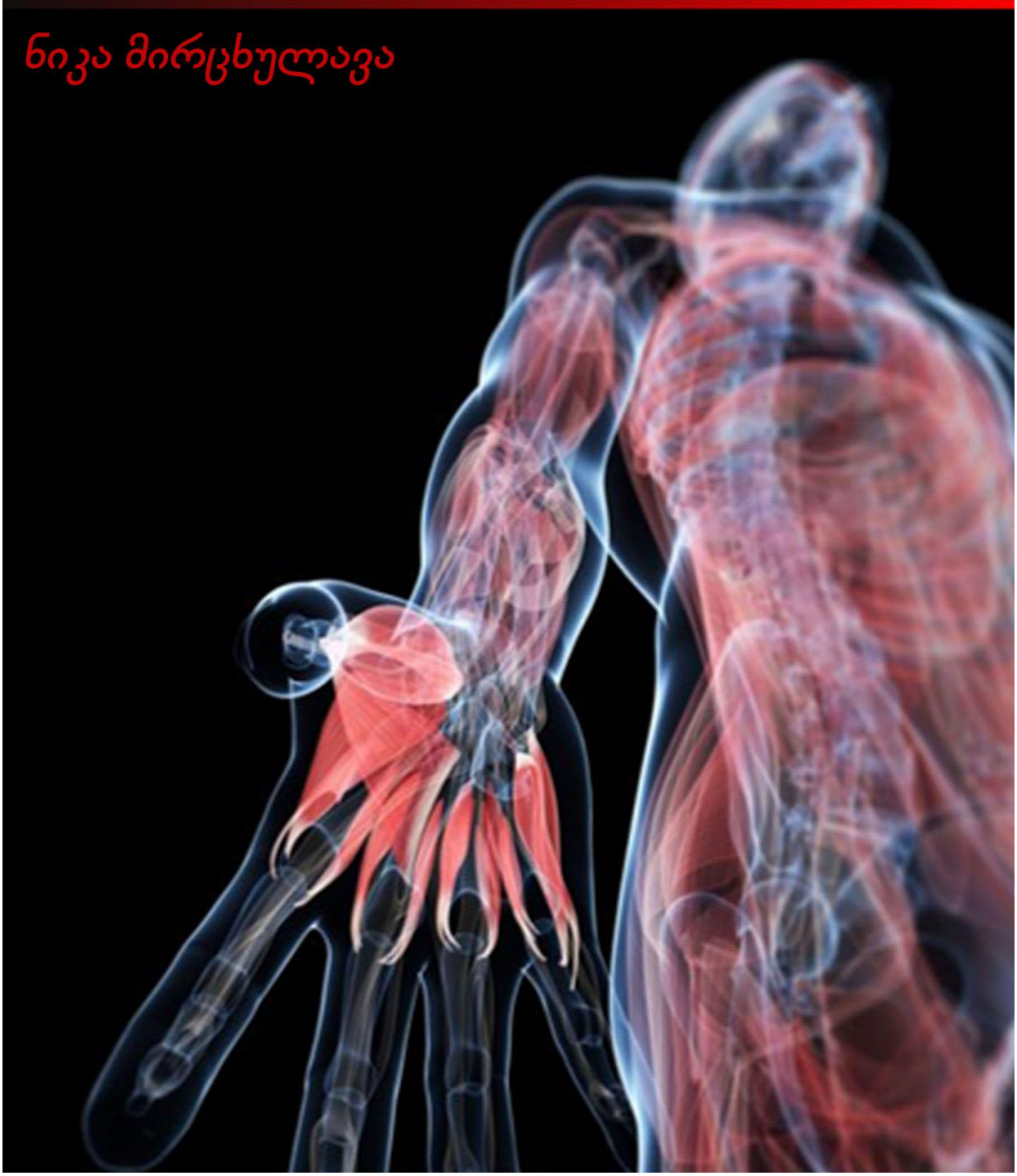
ადამიანის ანატომიის ატლასი
ლათინურ-ქართული ლექსიკონით

II ტომი

ნიკა მირცხულავა





მთარგმნელისაგან

ეს წიგნი გზამკვლევია ყველასთვის ვინც დაინტერესებულია ადამიანის ანატომიის შესწავლით.ადამიანის ანატომიის ატლასის ერთად აკინძვა და ერთ წიგნად გამოცემა ჩემი სურვილი მას შემდეგ გახდა,რაც ადამიანის ანატომია შევისწავლე.

სწავლის პროცესში მიწევდა სხვადასხვა სამეცნიერო ლიტერატურულ წყაროებში ძიება,თარგმნა და ილუსტრაციების პოვნა.ამიტომ გადავწყვიტე მოძიებული მასალები შემეკრიბა და მეთარგმნა, რაც იოლად ხელმისაწვდომი გახდებოდა დაინტერესებული პირებისათვის.აღნიშნული წიგნი ჩემი მეორე შემოქმედებაა,რომლის დამუშავებას ორი წელი მოვანდომე.

ფრენკ ნეტერის „ადამიანის ანატომიის ატლასის“ ქართულ ვერსიას თან დავურთე სამედიცინო ლათინურ-ქართული ლექსიკონით.

ეს ნაშრომი გამოადგება,როგორც სამედიცინო სპეციალობის პედაგოგებს,ისე ექიმებს,მით უფრო სტუდენტებსა და უბრალოდ ამ სფეროთი დაინტერესებულ ადამიანებს.

ნიკა მირცხულავა



წიგნის ყდის ლოგოსა და დიზაინის ავტორი-ნინო გოგოლაშვილი

1-ლი თავი: მუცელი
(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები,ნერვები,)

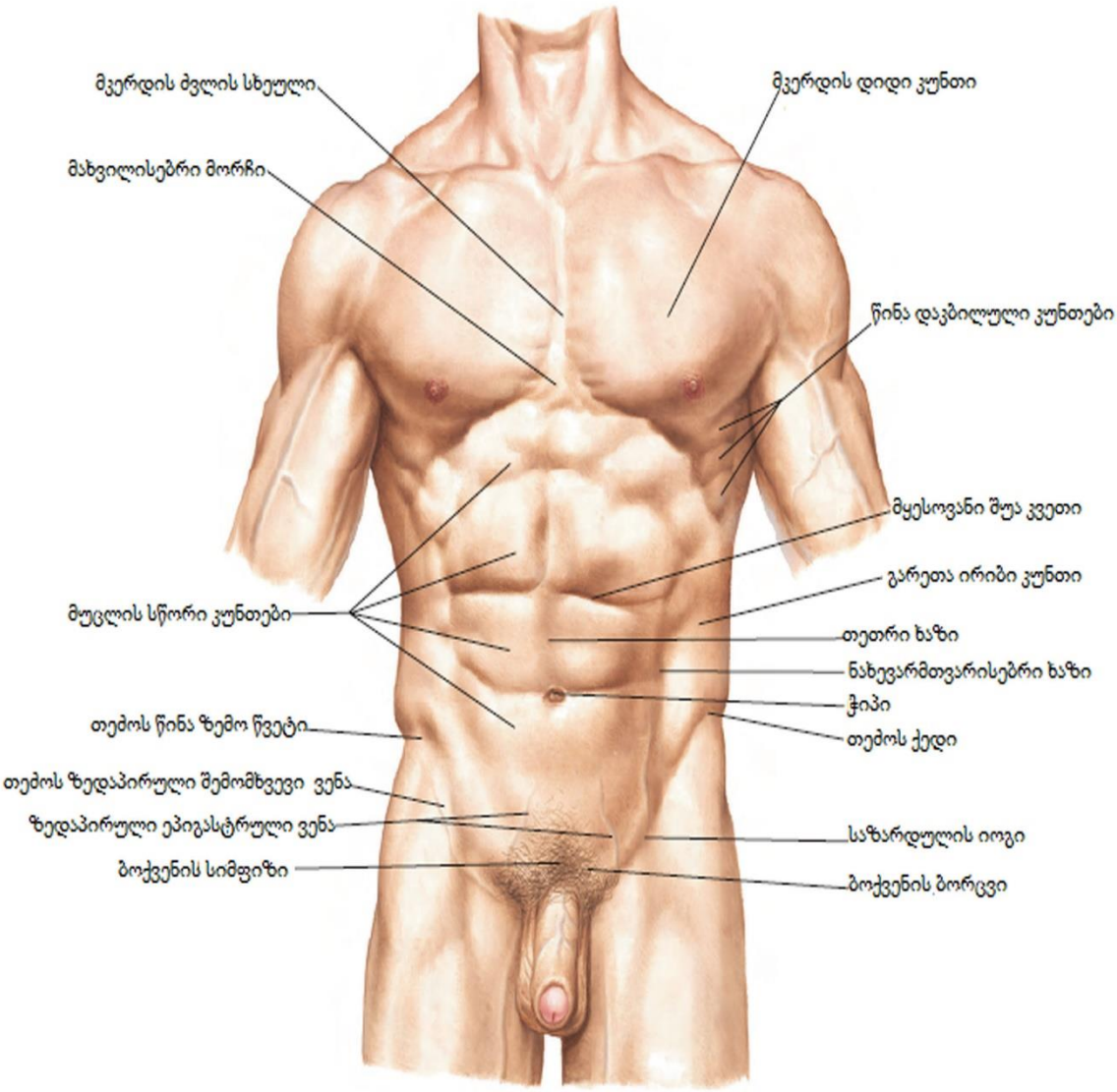
სარჩევი

1.მუცელი:ანატომიური ზედაპირი----------5
2.მუცლის ღრუს ძვლოვანი უბნები----------6
3.მუცლის ღრუს წინა კედელი----------7
4.მუცლის ღრუს წინა კედელი:შუამდებარე კვეთი---------- 8
5.მუცლის ღრუს წინა კედელი:ღრმა კვეთი----------9
6.მუცლის სწორი კუნთის ბუდე:განივი კვეთი----------10
7.მუცლის ღრუს წინა კედელი:შიგნითა ხედი----------11
8.მუცლის ღრუს უკანა-გვერდითი(ლატერალური) კედელი----------12
9.მუცლის ღრუს წინა კედლის არტერიები----------13
10.მუცლის ღრუს წინა კედლის ვენები---------- 14
11.მუცლის ღრუს წინა კედლის ნერვები----------15
12.გულმკერდ-მუცლის ნერვები---------- 16
13.მუცლის ღრუს უკანა კედელი:შიგნითა ხედი----------17
14.მუცლის ღრუს უკანა კედლის არტერიები---------- 18
15.მუცლის ღრუს უკანა კედლის ვენები----------19
16.მუცლის ღრუს უკანა კედლის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------20
17.მუცლის ღრუს უკანა კედლის ნერვები----------21
18.დიდი ბადექონი და მუცლის ღრუ----------22
19.ჯორჯლის ურთიერთობა ნაწლავებთან----------23
20.ჯორჯლის ურთიერთობა ნაწლავებთან(გაგრძელება)----------24
21.ბადექონის აბგა----------25
22.ბადექონის აბგის განივი კვეთი----------26
23.მუცლის ღრუს უკანა კედლის პერიტონეუმი----------27
24.კუჭი----------28
25.კუჭის ლორწოვანი----------29
26.თორმეტგოჯა ნაწლავი---------- 30
27.თორმეტგოჯა ნაწლავის ლორწოვანი და მუსკულატურა----------31
28.თეძო-ბრმა ნაწლავის მიდამო----------32
29.ჭიაყელა დანამატი----------33
30.მსხვილი ნაწლავის ლორწოვანი და მუსკულატურა----------34
31.ღვიძლის ზედაპირი----------35
32.ღვიძლი:სისხლძარღვთა და სადინართა სისტემა----------36
33.ღვიძლის სტრუქტურა:სქემა----------37
34.ნაღვლის ბუშტის,ღვიძლგარე ნაღვლის სადინარები და პანკრეასის სადინარი----------38
35.პანკრეასი----------39

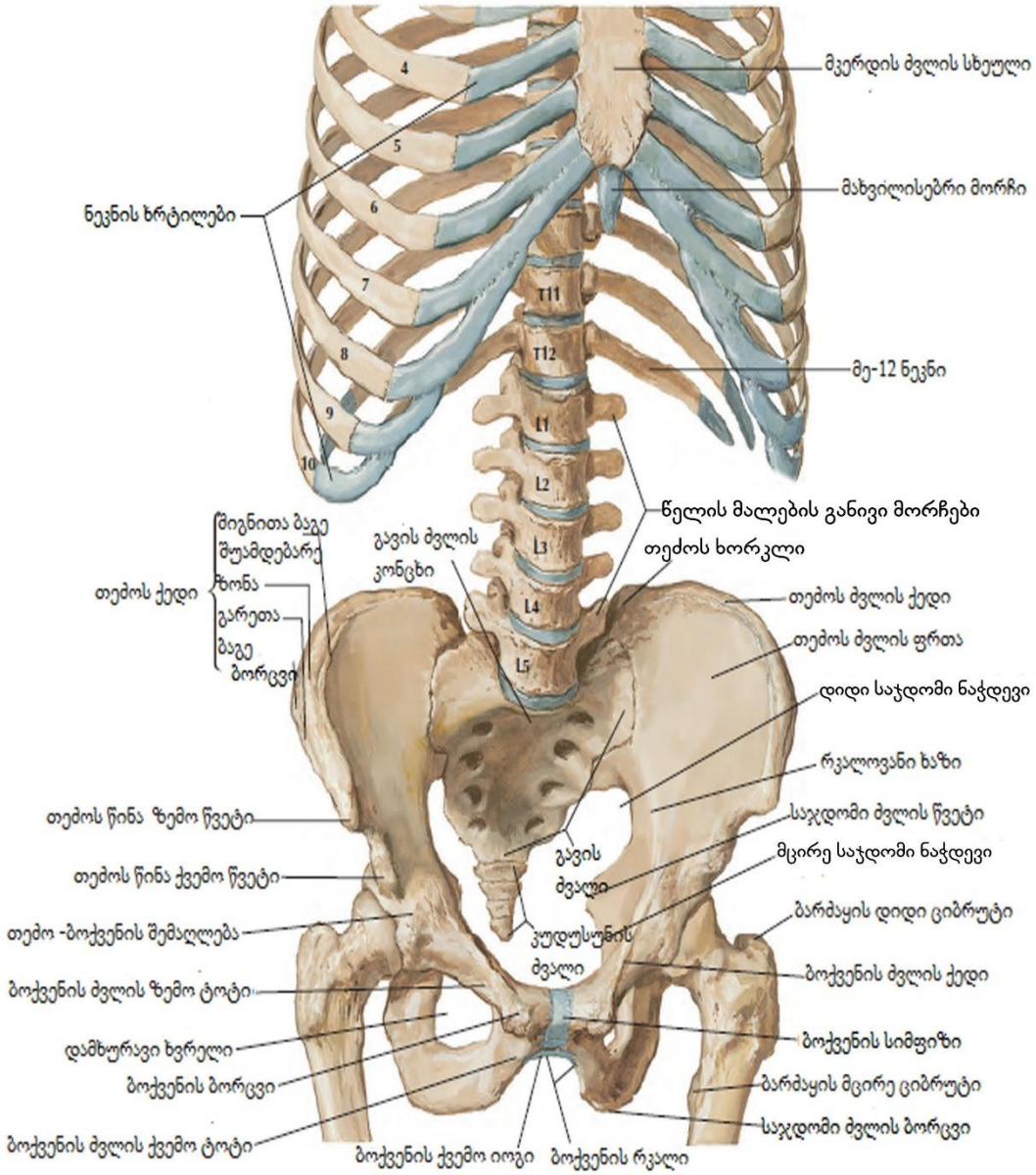
36.ელენთა----------40
37.კუჭის,ღვიძლის და ელენთის არტერიები----------41
38.ღვიძლის,პანკრეასის,თორმეტგოჯა ნაწლავის და ელენთის არტერიები---------- 42
39.ფაშვის არტერიოგრამა და CT ანგიოგრამა(სისხლძარღვების კომპიუტერული ტომოგრაფია)----------43
40.თორმეტგოჯა ნაწლავის არტერიები და პანკრეასის თავი----------44
41.წვრილი ნაწლავის არტერიები----------45
42.მსხვილი ნაწლავის არტერიები----------46
43.კუჭის,თორმეტგოჯა ნაწლავის,პანკრეასის და ელენთის ვენები----------47
44.წვრილი ნაწლავის ვენები----------48
45.მსხვილი ნაწლავის ვენები----------49
46.ღვიძლის კარის ვენის შენაკადები:პორტო-კავალური ანასტომოზები----------50
47.კუჭის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------51
48.პანკრეასის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------52
49.წვრილი ნაწლავის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------53
50.მსხვილი ნაწლავის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------54
51.მუცლის ავტონომიური(ვეგეტატიური) ნერვები და კვანძები----------55
52.კუჭის და თორმეტგოჯა ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია----------56
53.კუჭის და თორმეტგოჯა ნაწლავის ავტონომიური ინერვაციის სქემა----------57
54.წვრილი ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია----------58
55.მსხვილი ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია----------59
56.წვრილი და მსხვილი ნაწლავების ავტონომიური ინერვაციის სქემა----------60
57.წვრილი და მსხვილი ნაწლავების ავტონომიური ინერვაციის სქემა----------61
58.ავტონომიური რეფლექსური გზის სქემა----------62
59.ღვიძლისა და სანაღვლე ტრაქტის სქემა----------63
60.პანკრეასის ავტონომიური ინერვაციის სქემა----------64
61.თირკმელები:წინა ხედი----------65
62.თირკმელები:უკანა ხედი----------66
63.თირკმლის არტერიები და ვენები----------67
64.თირკმლის მთლიანი სტუქტურა----------68
65.თირკმელშიდა არტერიები და თირკმლის სეგმენტები----------69
66.მუცლის ღრუში შარდსაწვეთი და მენჯი----------70
67.შარდსაწვეთის და შარდის ბუშტის არტერიები----------71
68.თირკმლის ფასცია----------72
69.თირკმლისა და შარდის ბუშტის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------73
70.თირკმელების,შარდსაწვეთის და შარდის ბუშტის ავტონომიური(ვეგეტატიური) ნერვები----------74
71.თირკმელებისა და ზემო საშარდე გზის ავტონომიური(ვეგეტატიური)ინერვაციის სქემა----------75
72.თირკმელზედა ჯირკვლის ავტონომური(ვეგეტატიური)ინერვაცია----------76
73.თირკმელზედა ჯირკვლის არტერიები და ვენები----------77

74.მუცლის სკანირება:კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT)----------78
75.მუცლის სკანირება:კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT)(გაგრძელება)----------79
76.განივი კვეთი T10 მალის დონეზე,საყლაპავ მილ-კუჭის შეერთება----------80
77.განივი კვეთი T12 მალის დონზე----------81
78.განივი კვეთი T12-L1 მალის დონეზე,მალთაშუა დისკო----------82
79.განივი კვეთი L1-2 მალის დონეზე,მალთაშუა დისკო----------83
80.განივი კვეთი L3-4 მალის დონეზე----------84
ლექსიკონი----------85

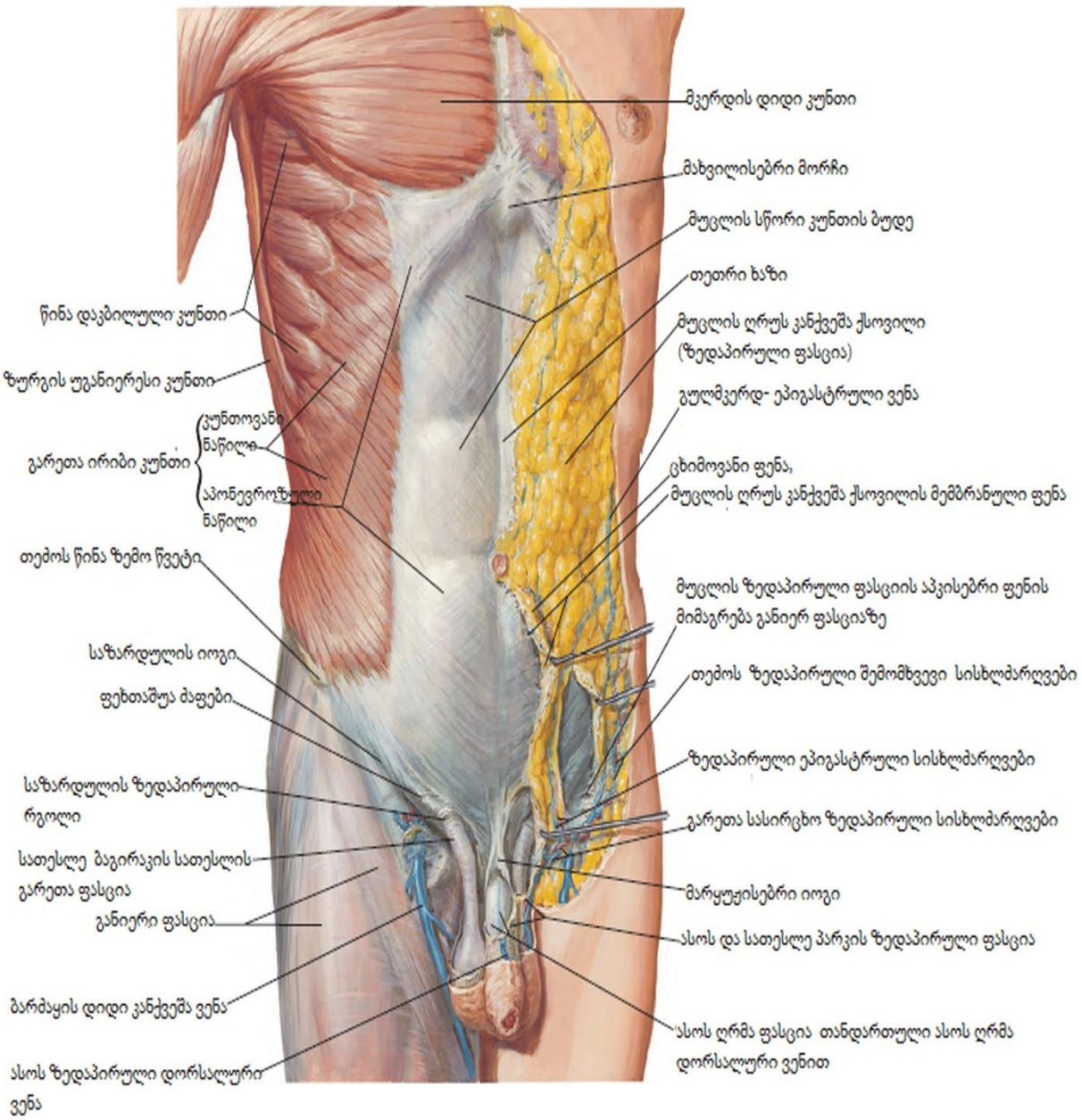
მუცელი:ანატომიური ზედაპირი



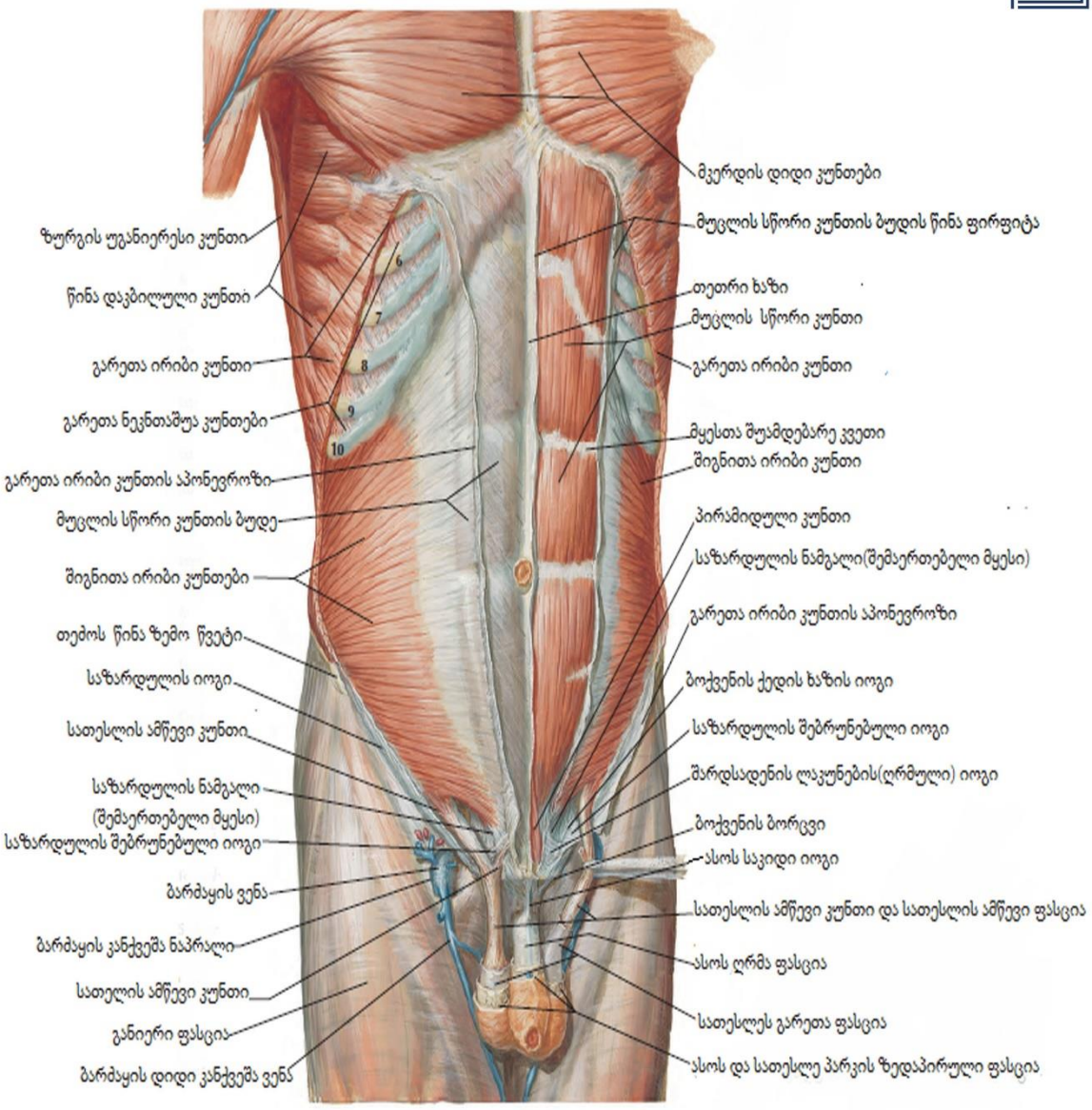
მუცლის ღრუს ძვლოვანი უბნები



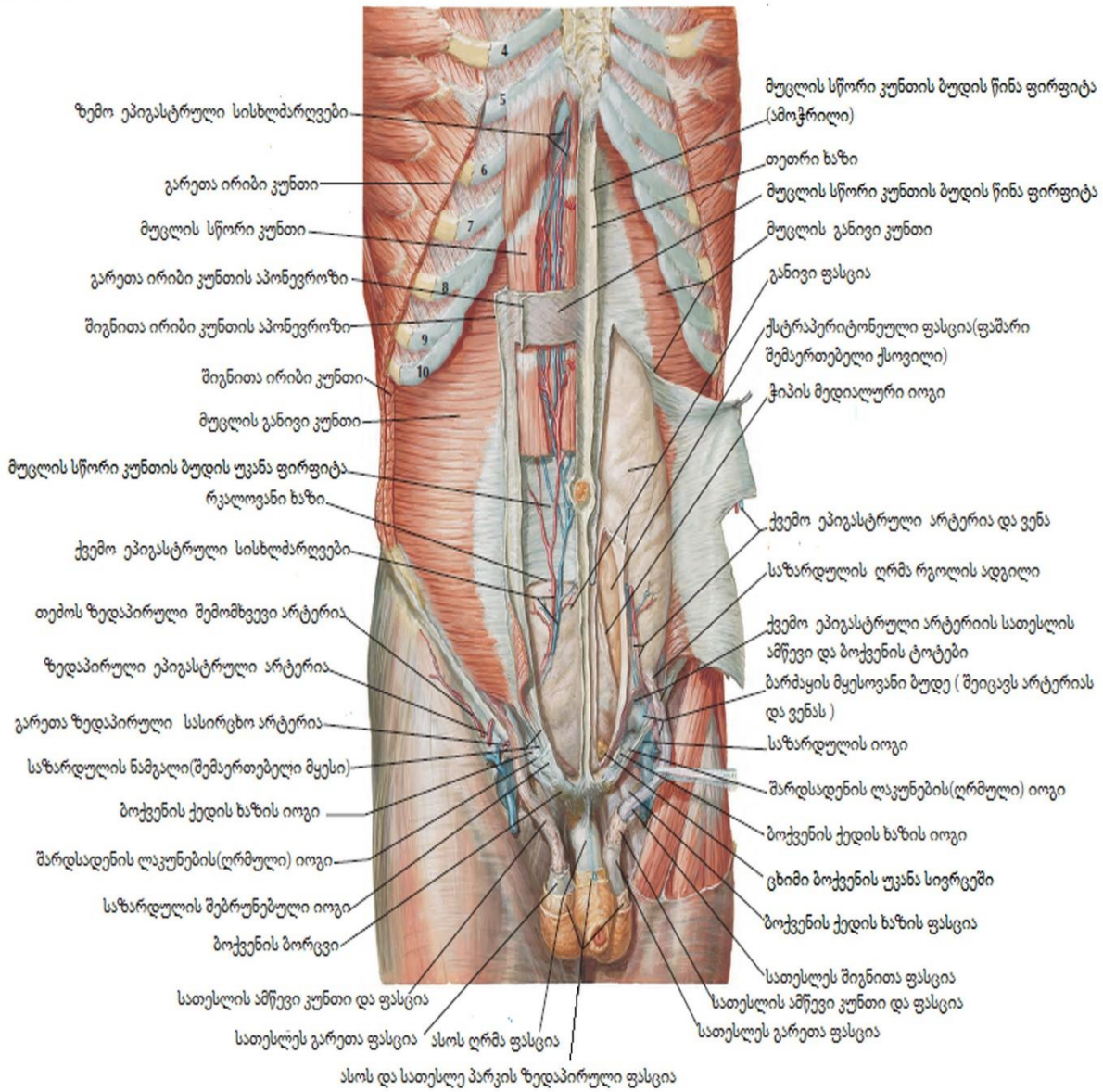
მუცლის ღრუს წინა კედელი



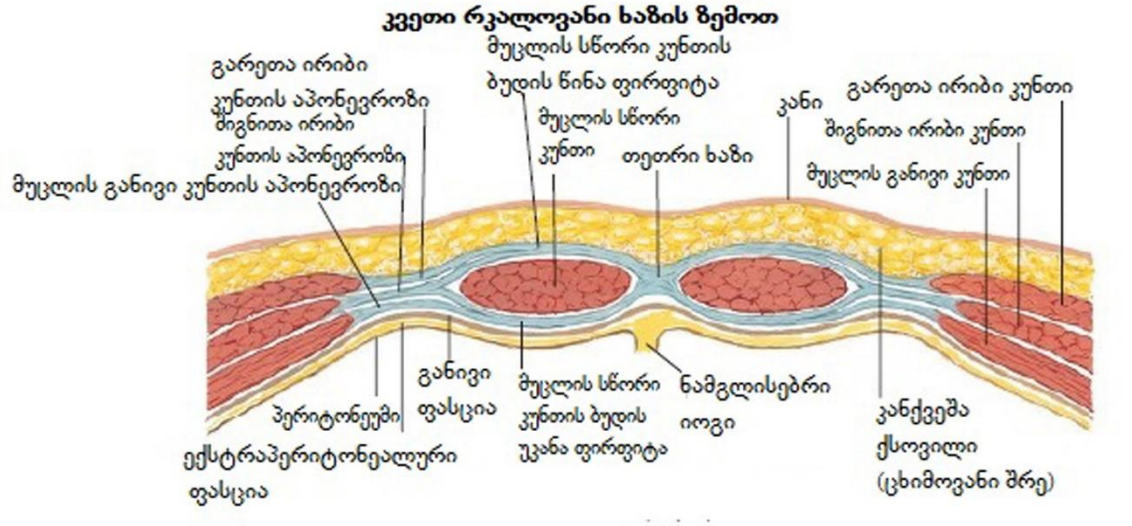
მუცლის ღრუს წინა კედელი:შუამდებარე კვეთი

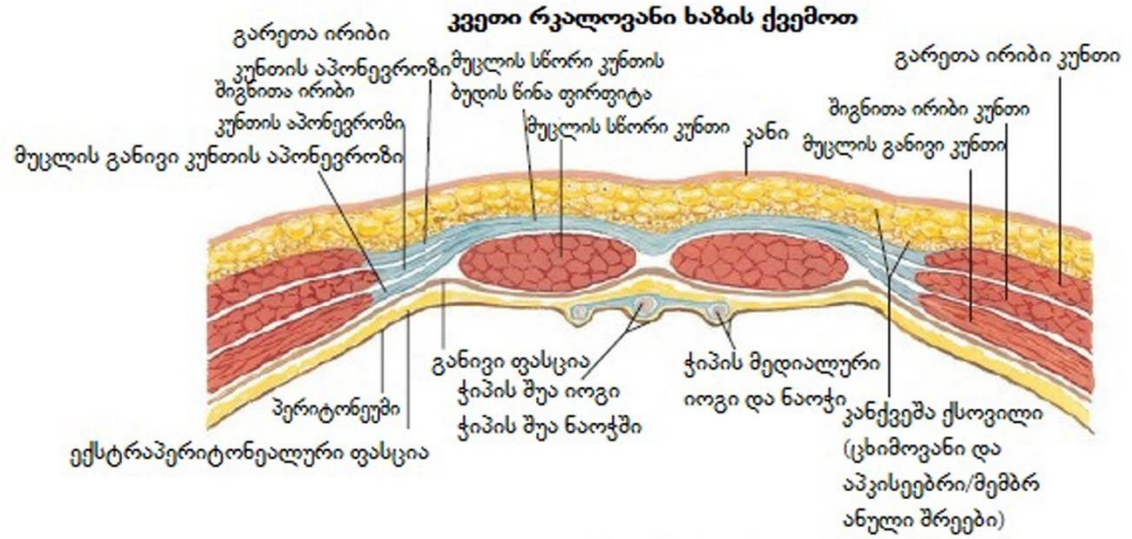


მუცლის ღრუს წინა კედელი:ღრმა კვეთი

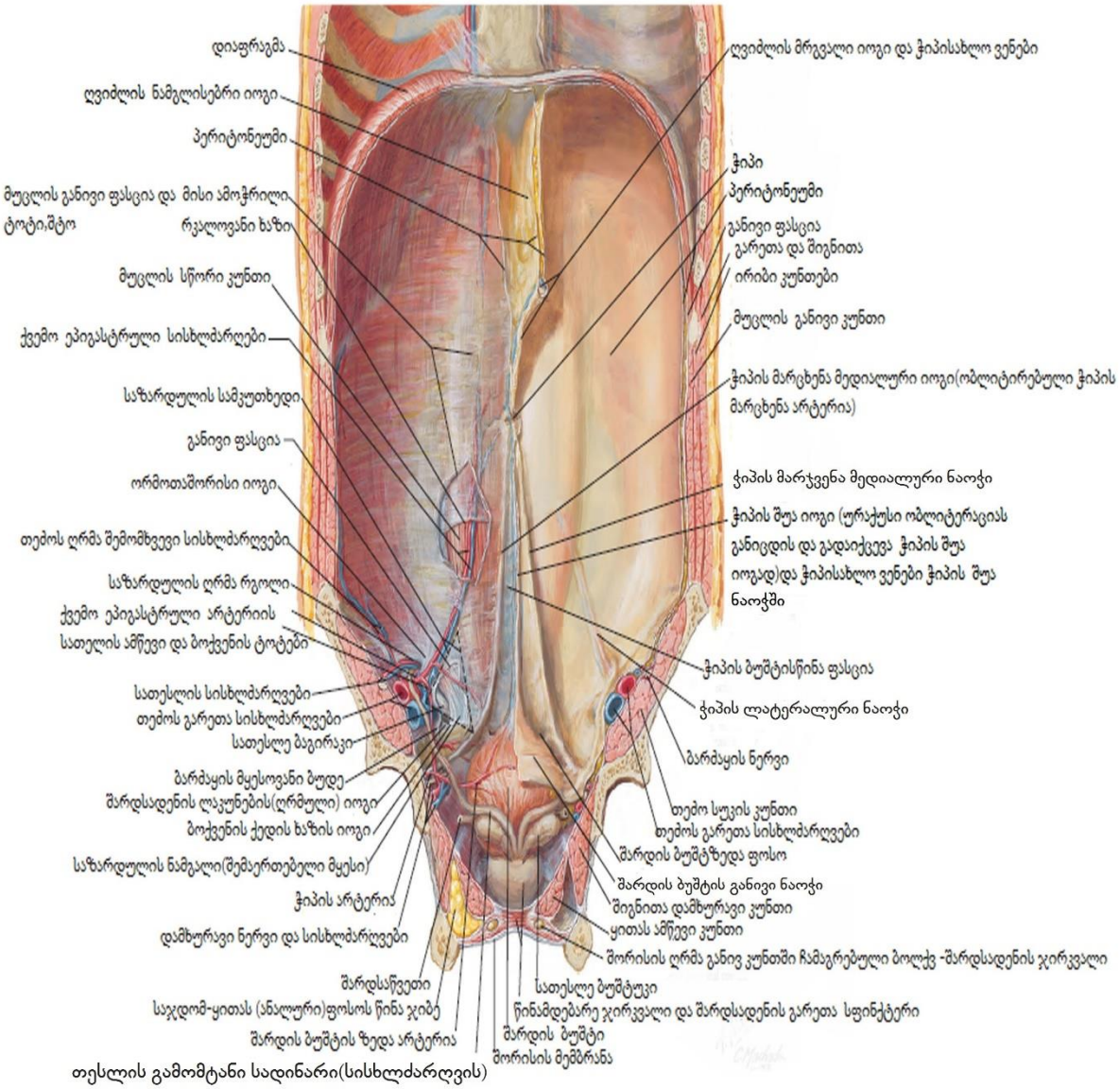


მუცლის სწორი კუნთის ბუდე:განივი კვეთი

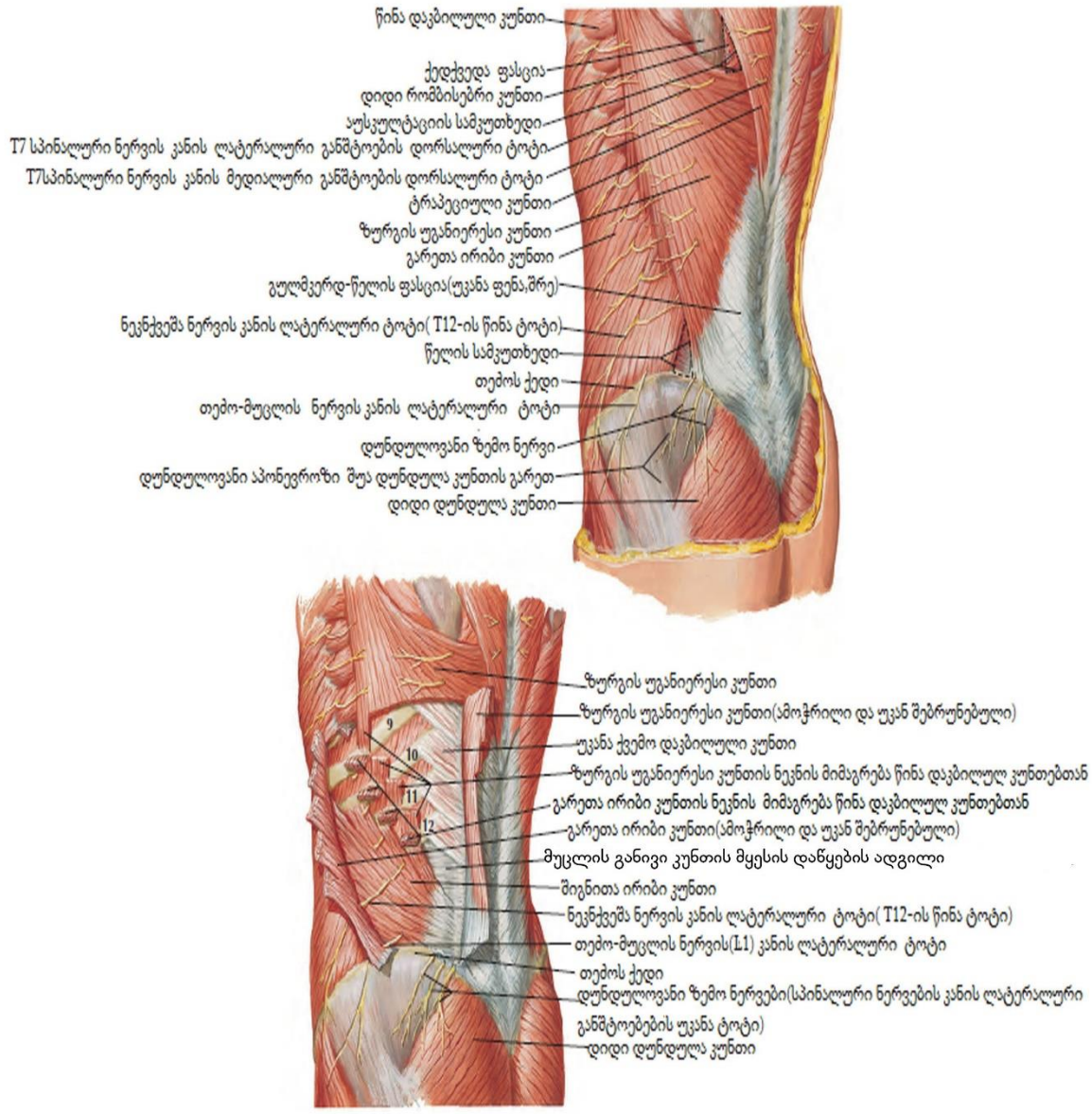




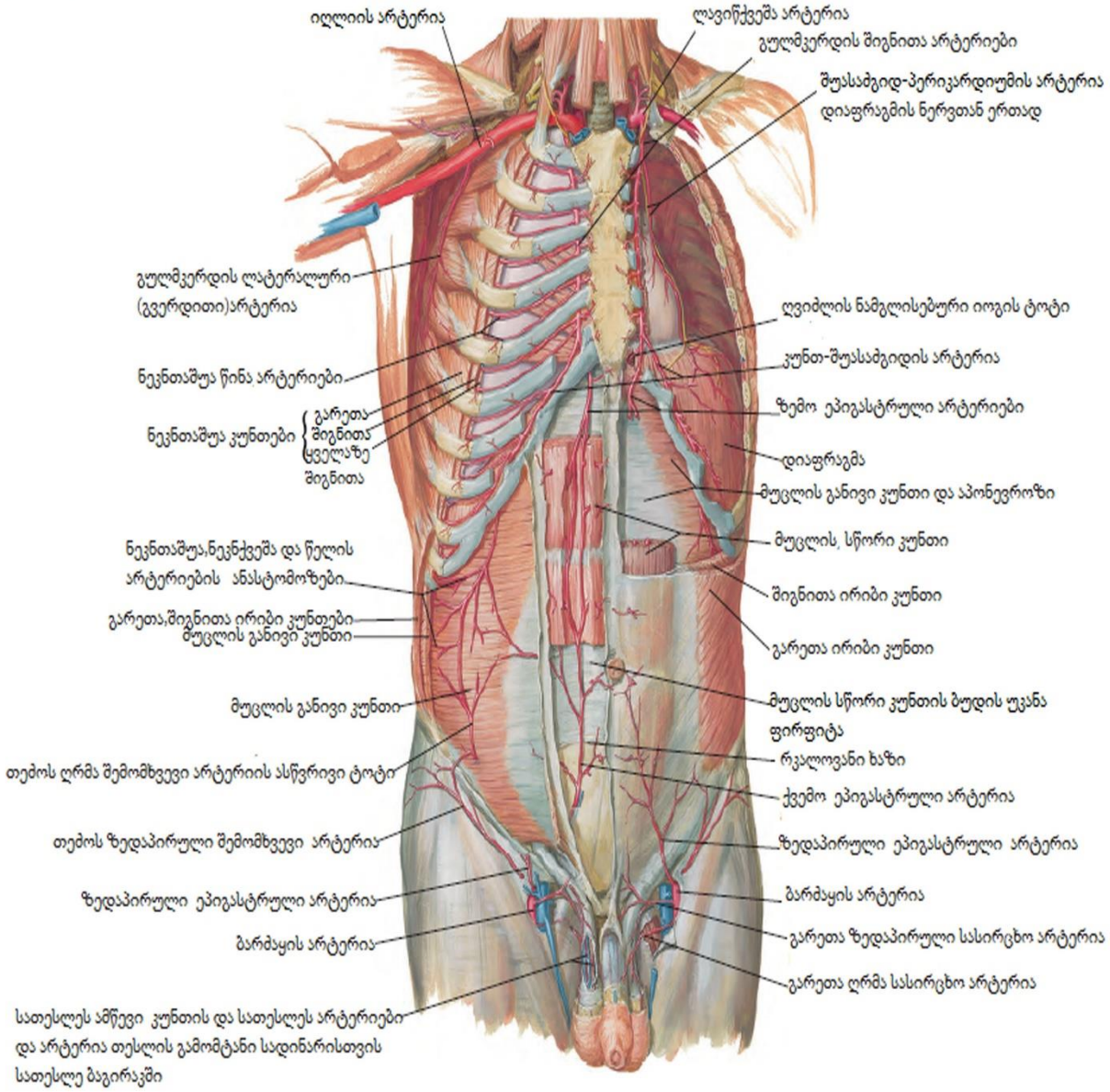
მუცლის ღრუს წინა კედელი:შიგნითა ხედი



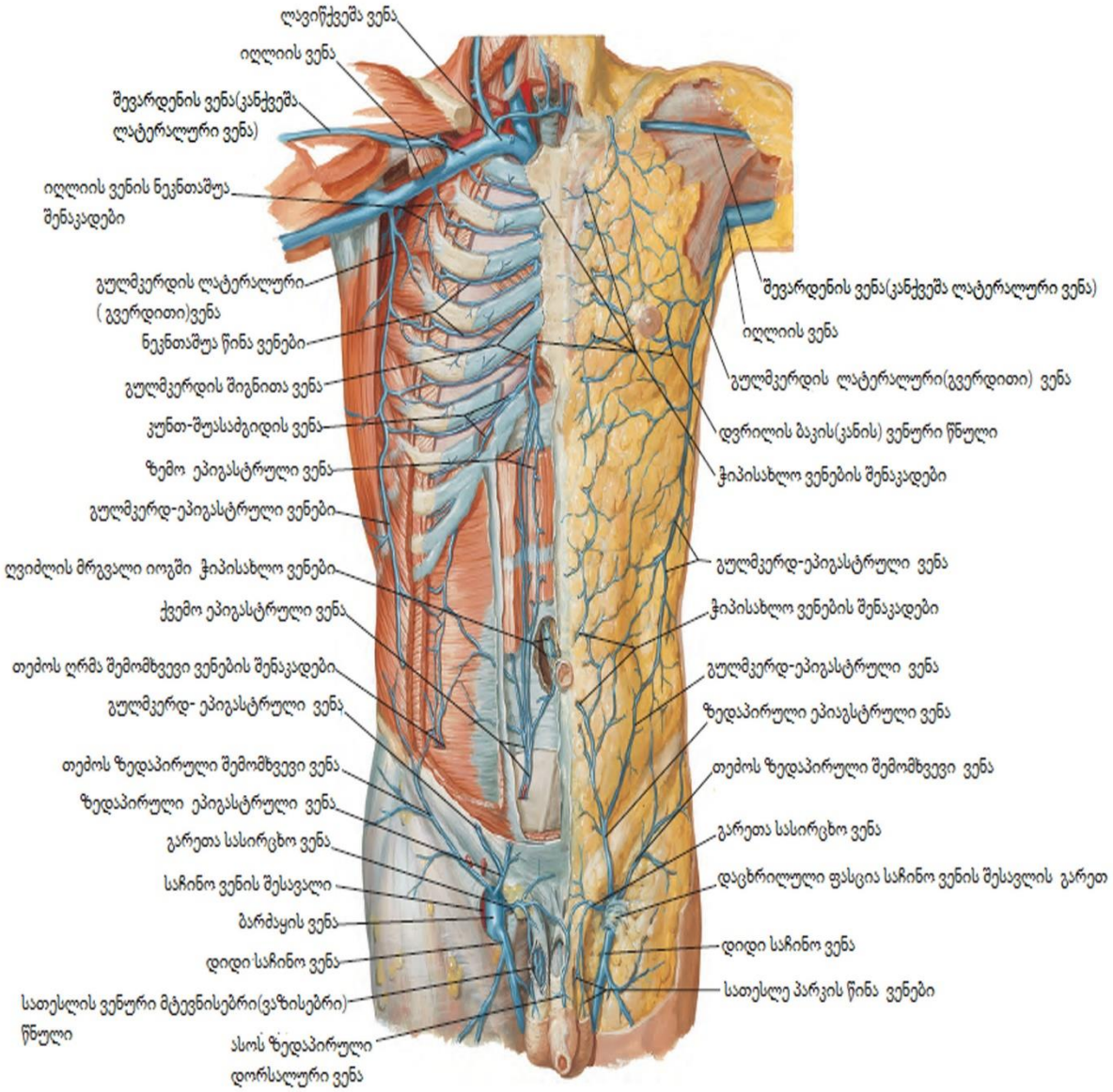
მუცლის ღრუს უკანა-გვერდითი(ლატერალური) კედელი



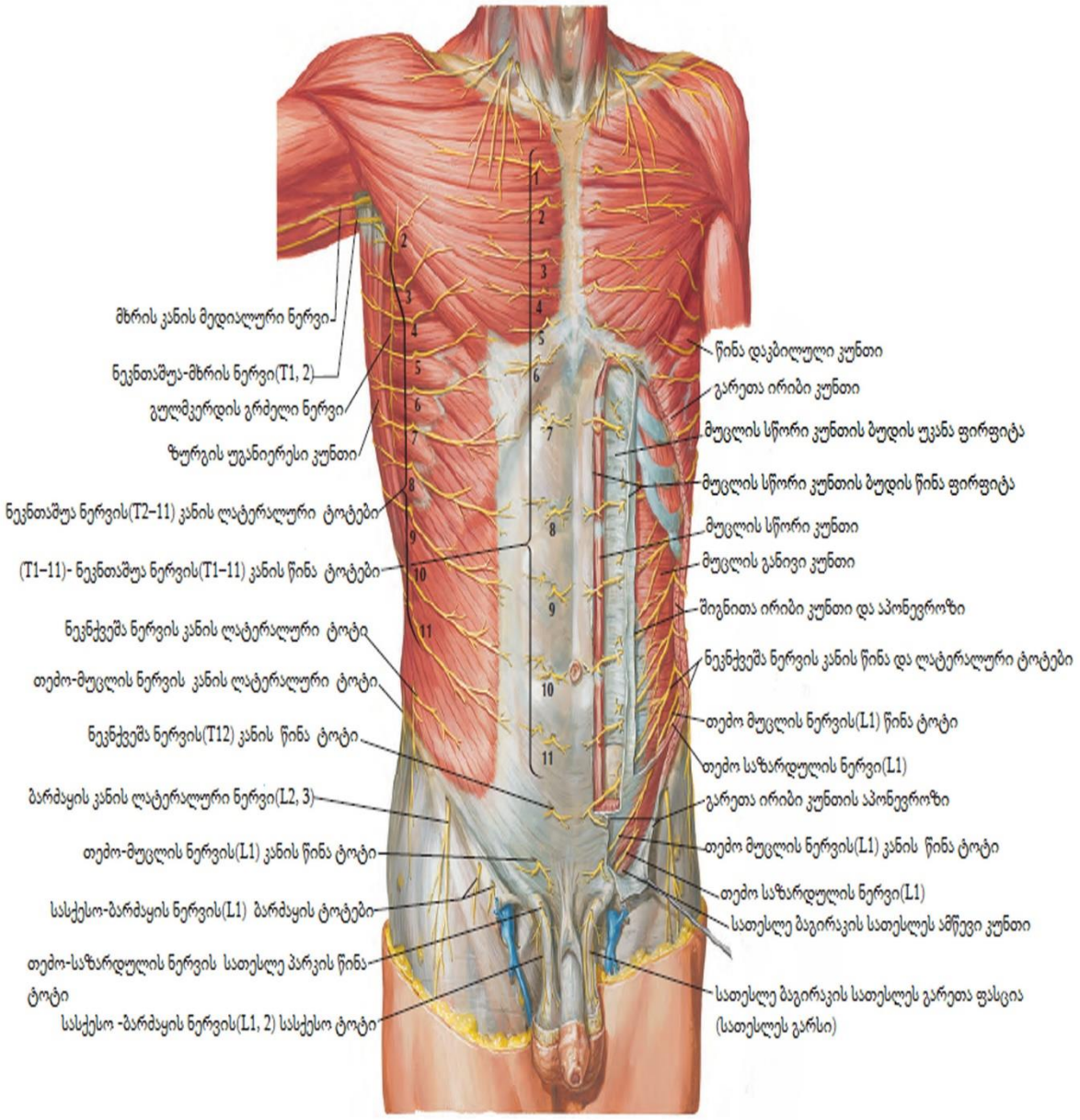
მუცლის ღრუს წინა კედლის არტერიები



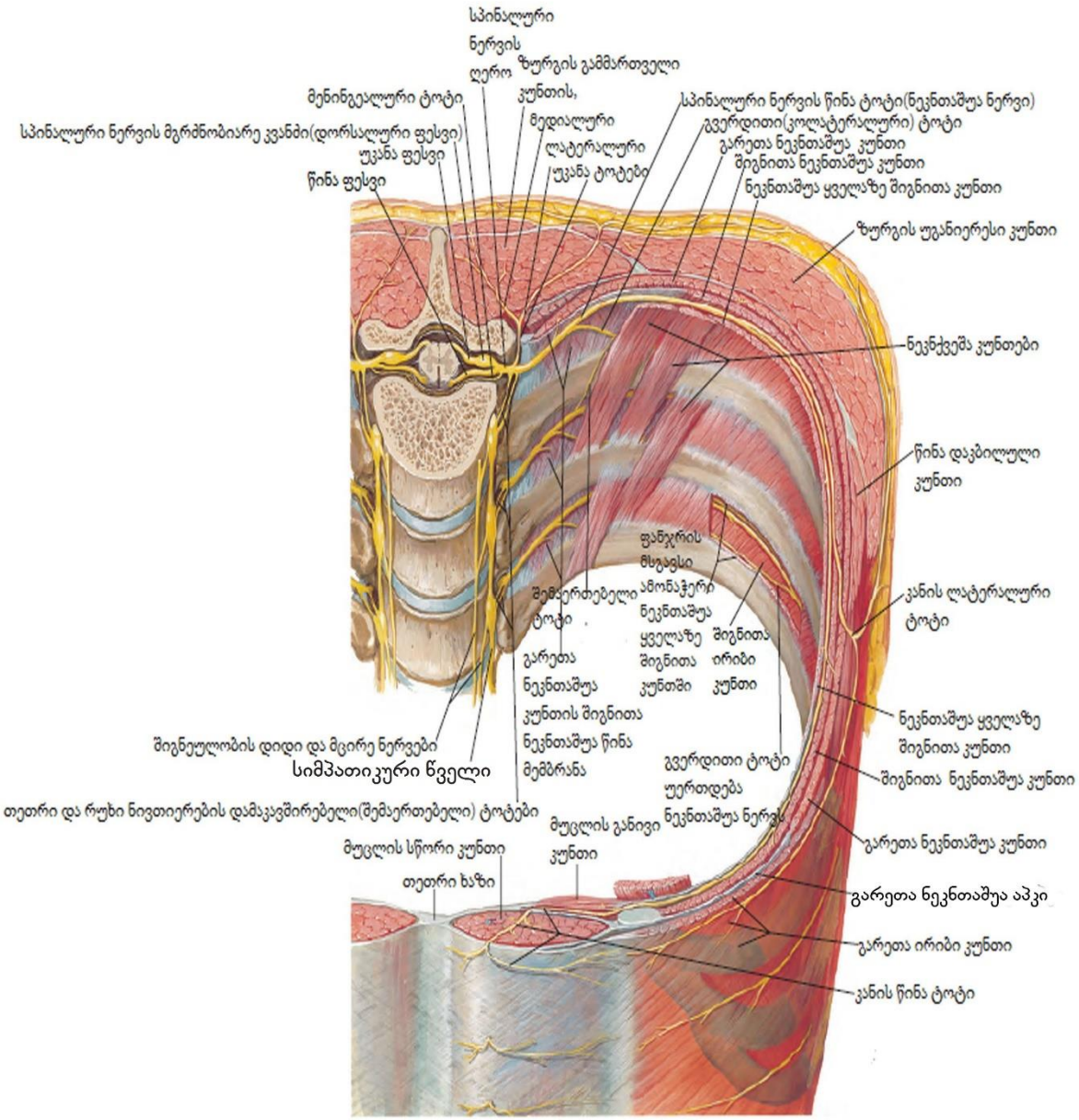
მუცლის ღრუს წინა კედლის ვენები



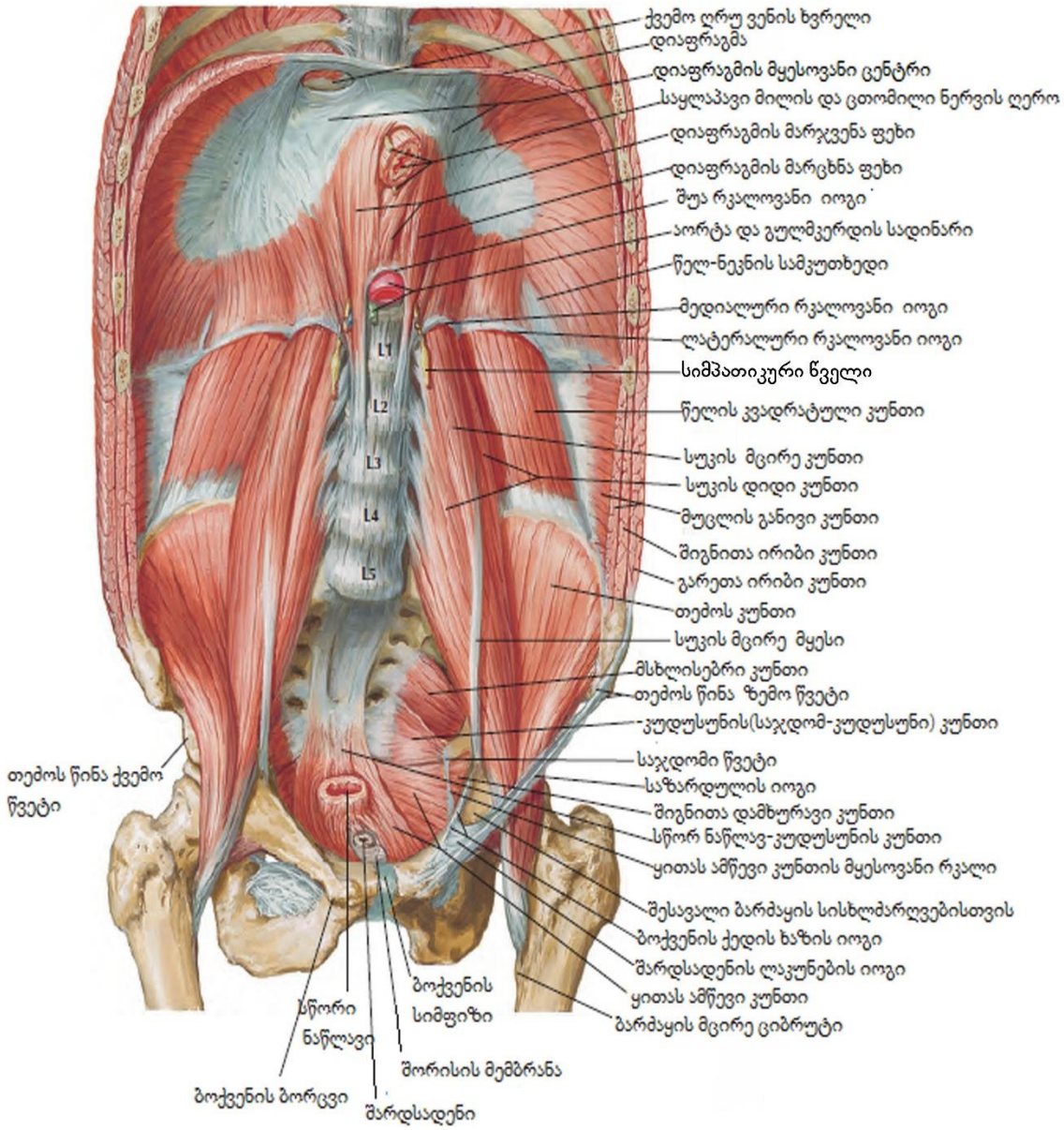
მუცლის ღრუს წინა კედლის ნერვები



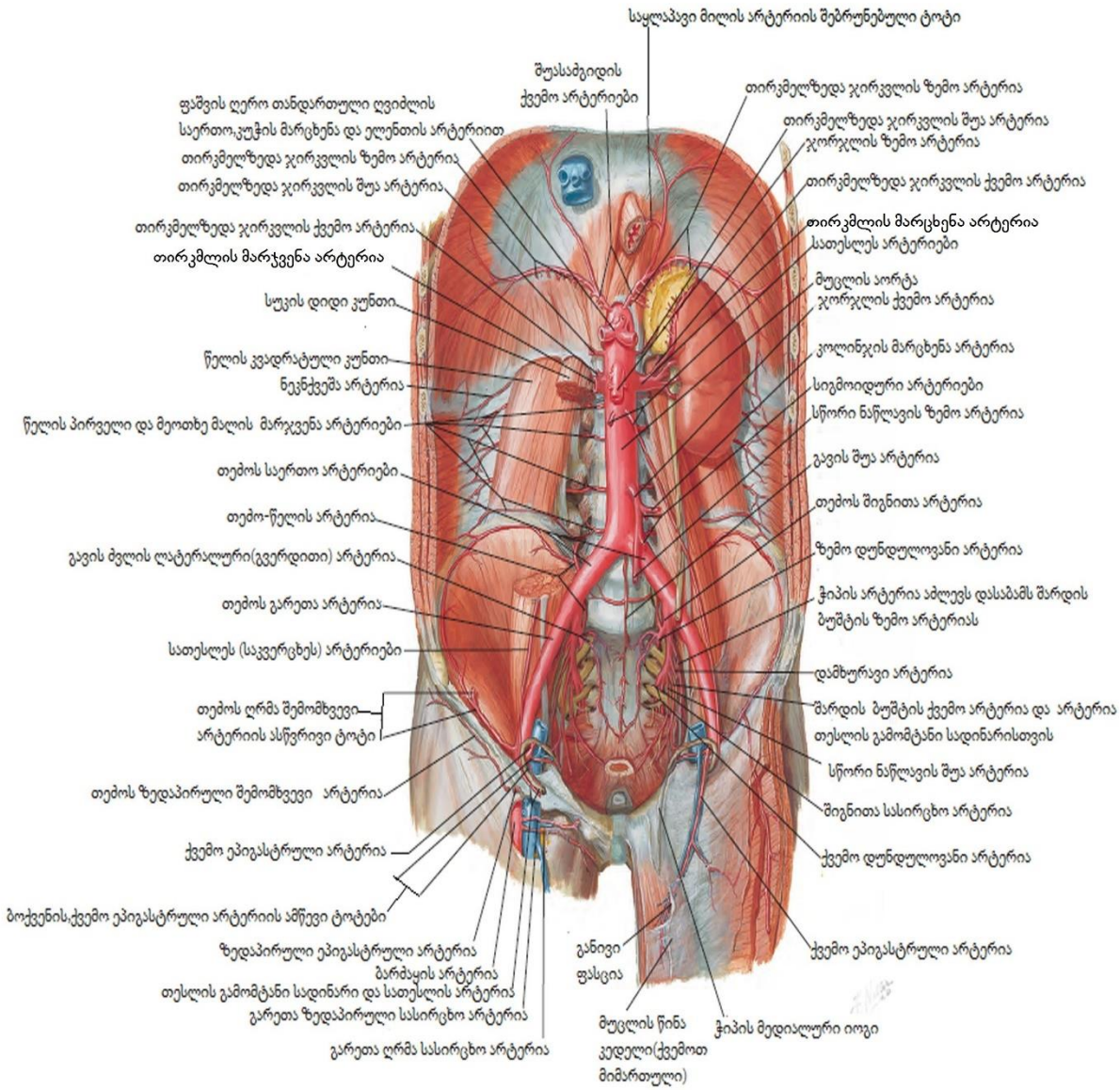
გულმკერდ-მუცლის ნერვები



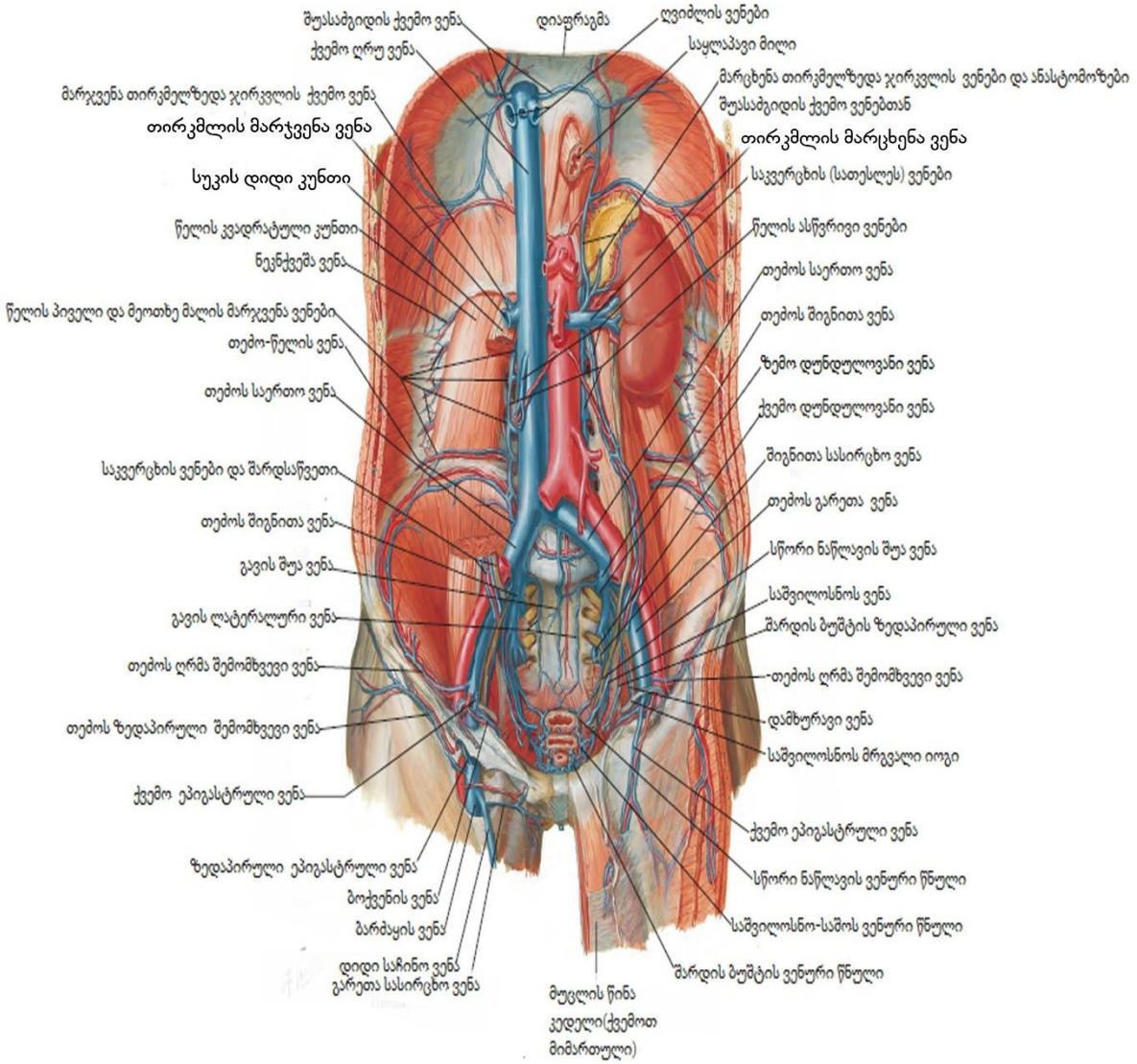
მუცლის ღრუს უკანა კედელი:შიგნითა ხედი



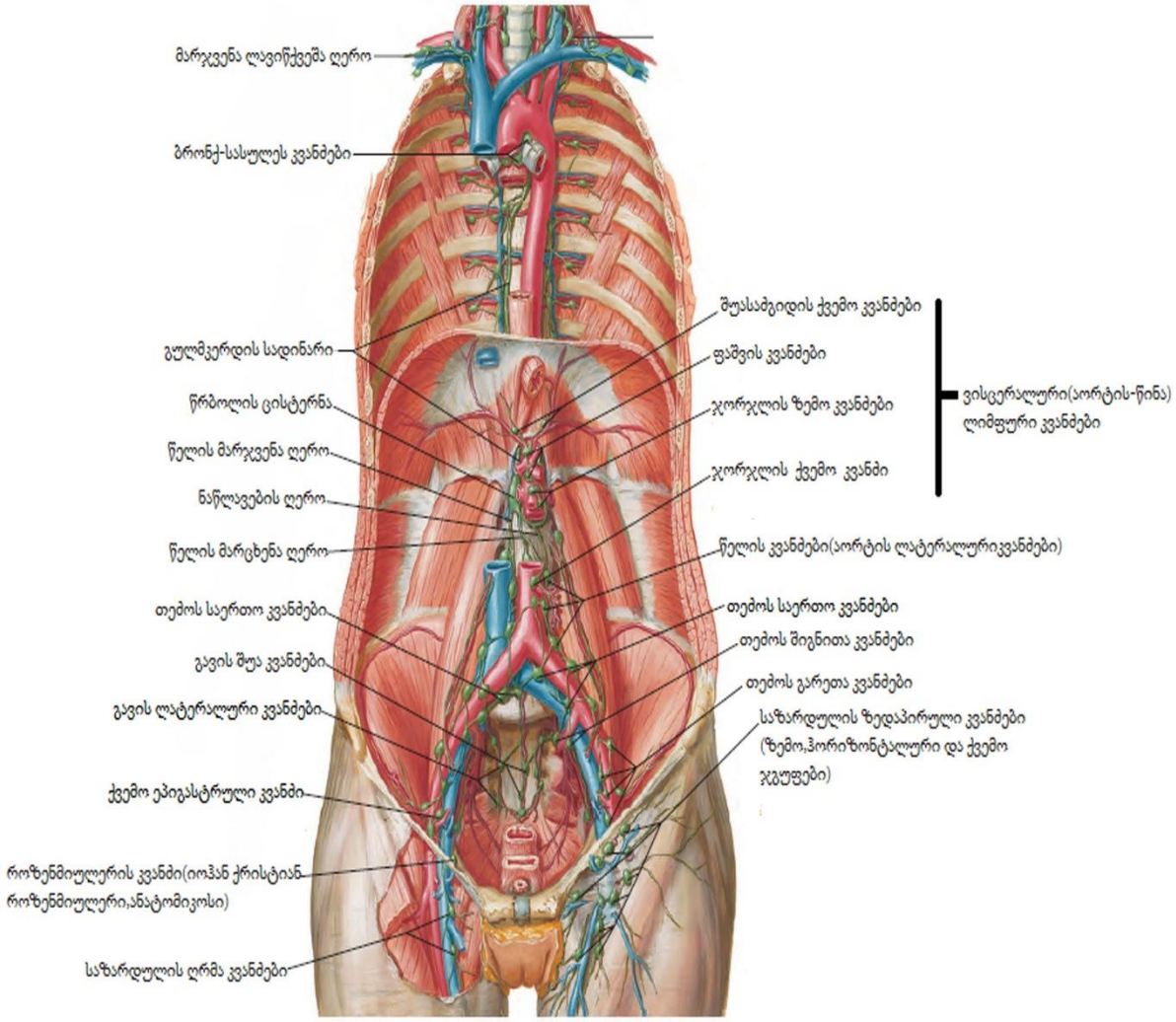
მუცლის ღრუს უკანა კედლის არტერიები



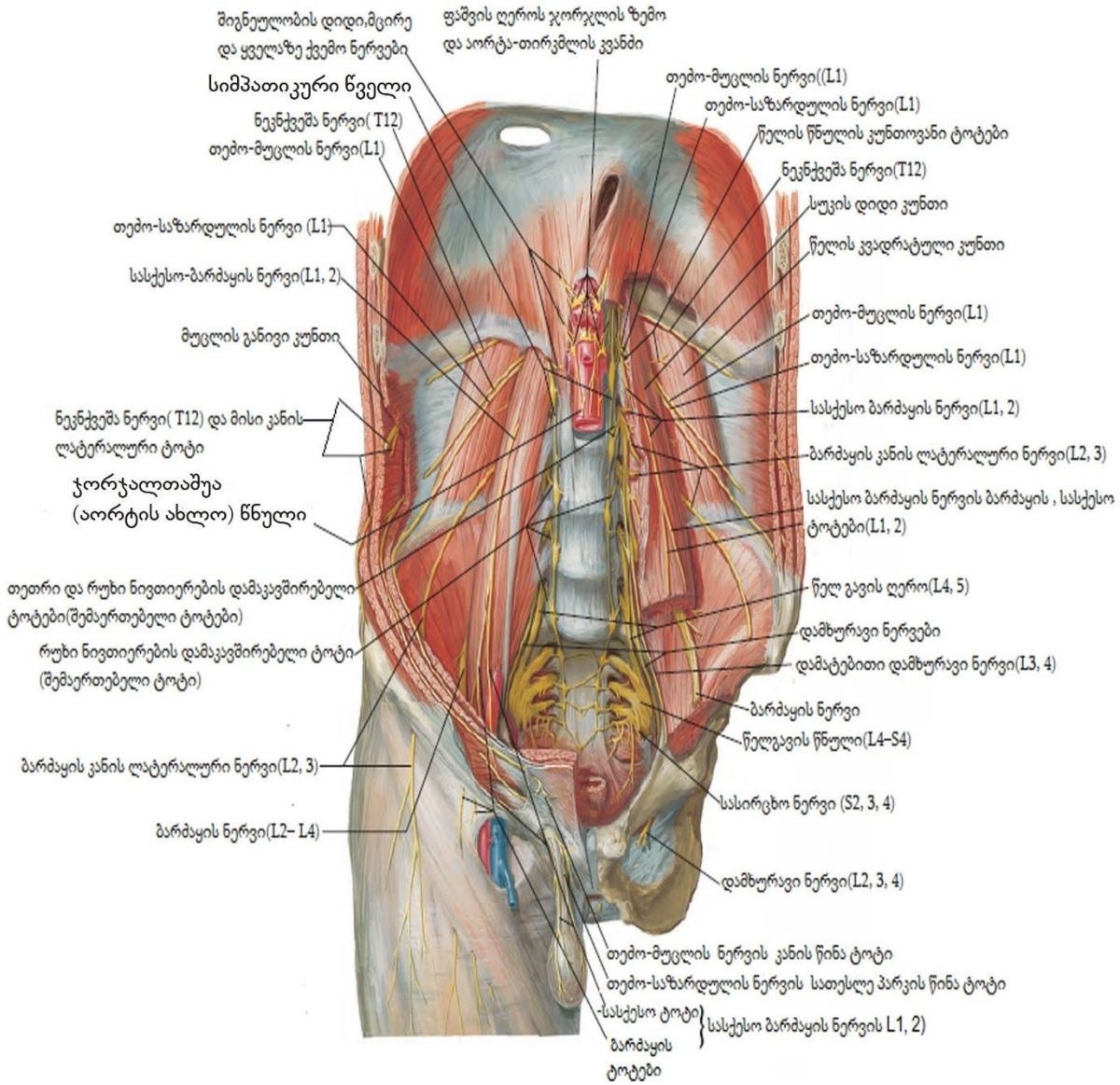
მუცლის ღრუს უკანა კედლის ვენები



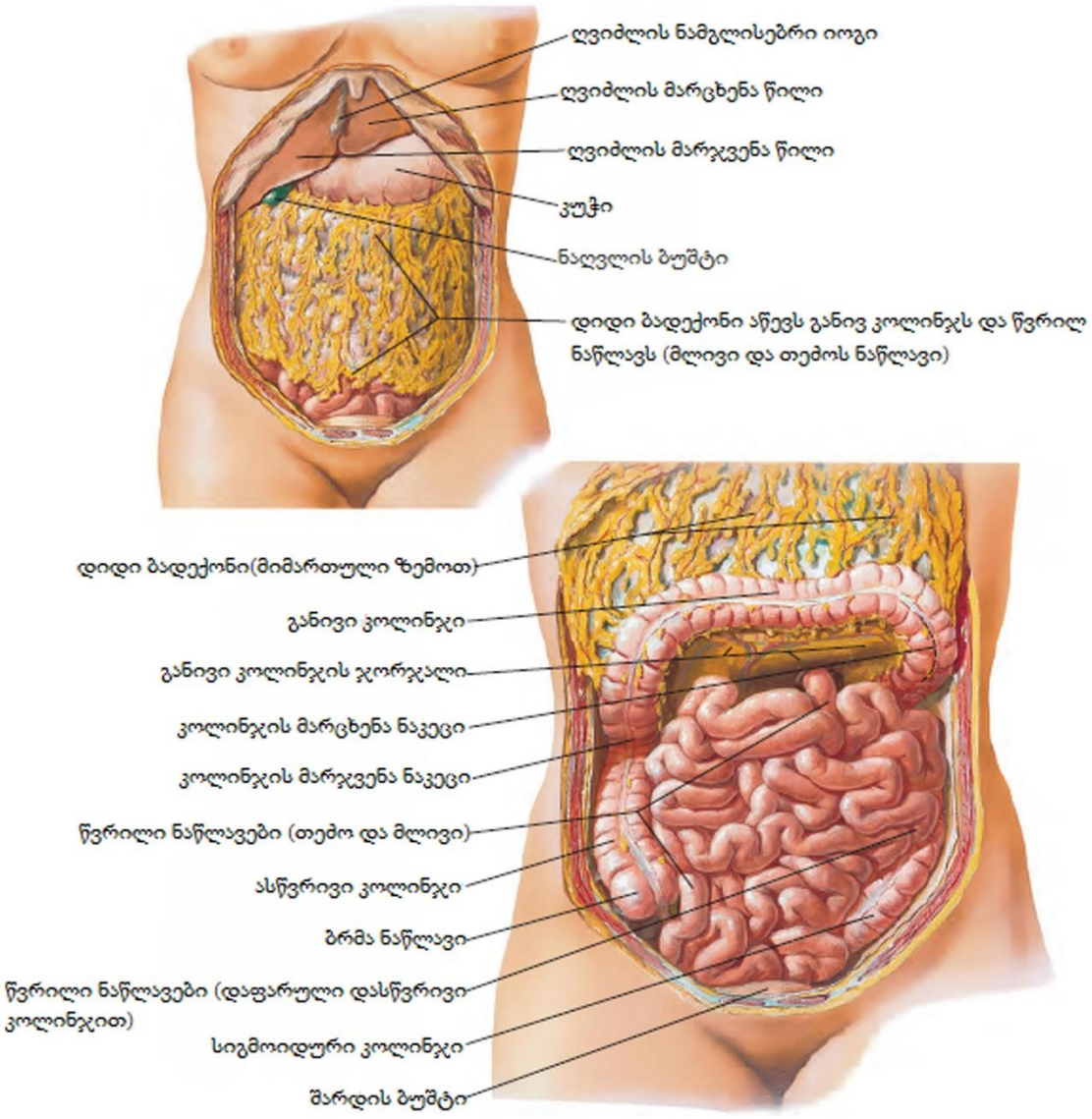
მუცლის ღრუს უკანა კედლის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



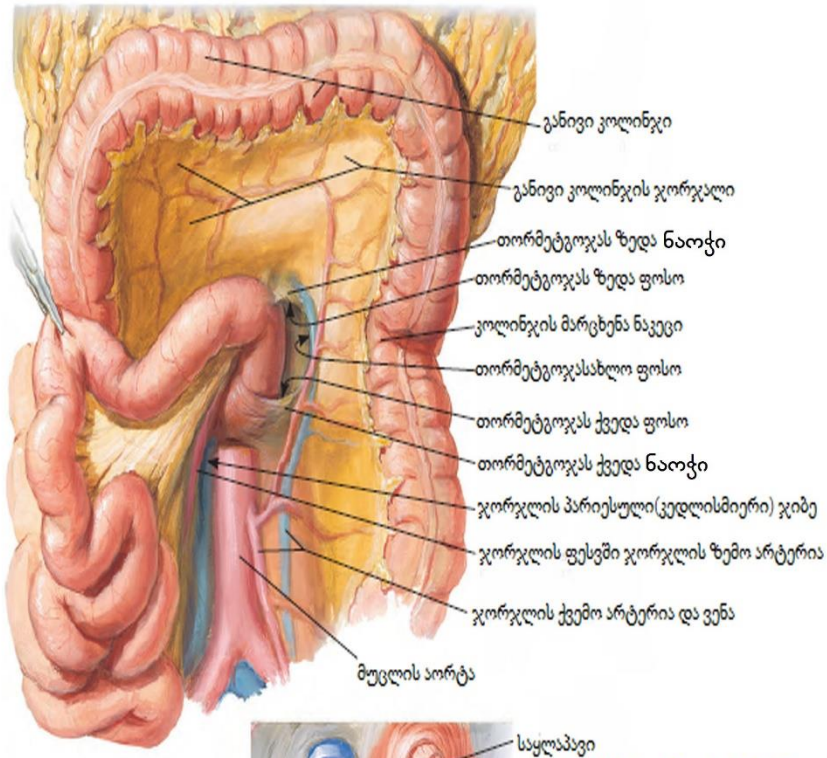
მუცლის ღრუს უკანა კედლის ნერვები



დიდი ბადექონი და მუცლის ღრუ

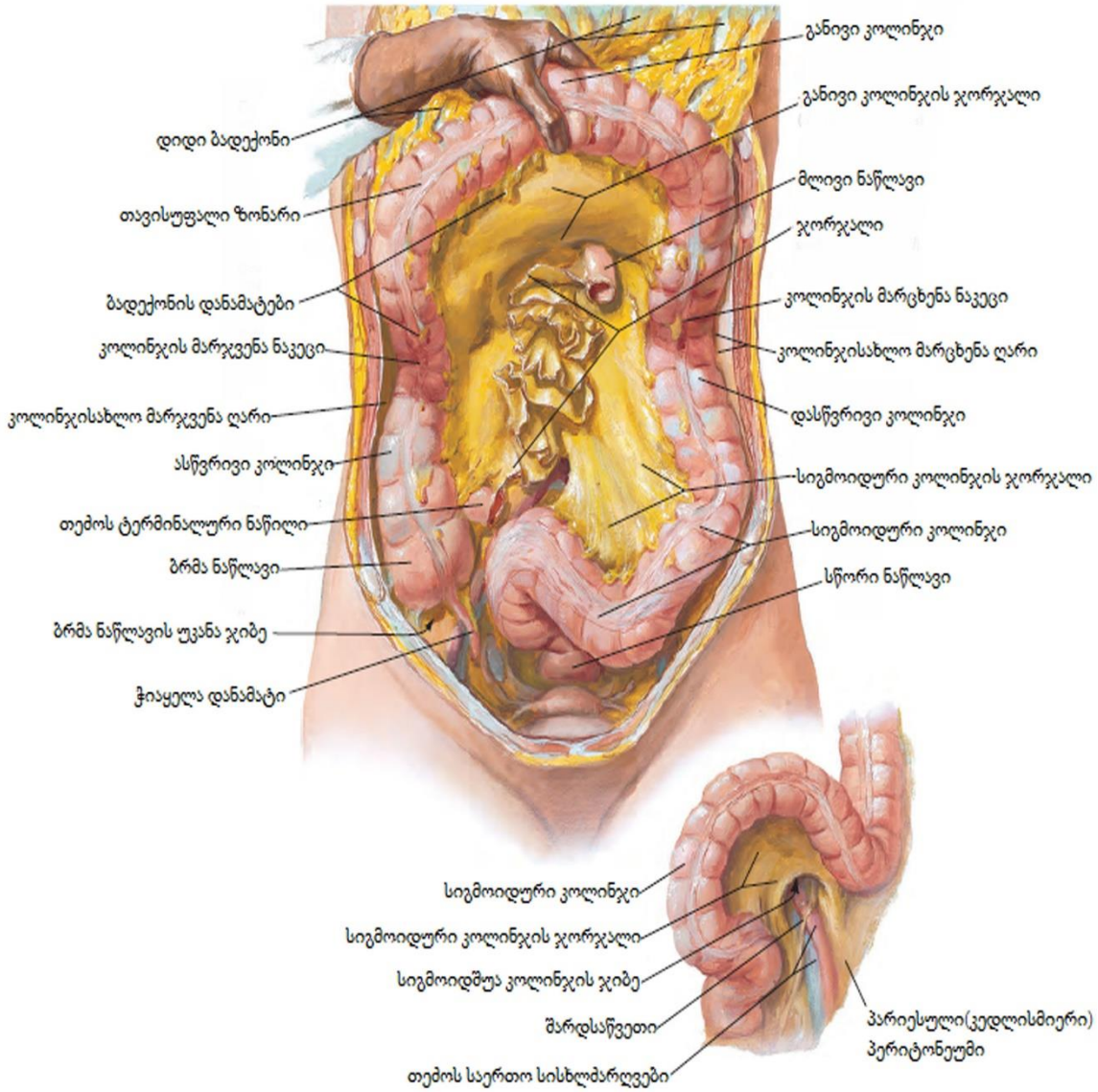


ჯორჯლის ურთიერთობა ნაწლავებთან

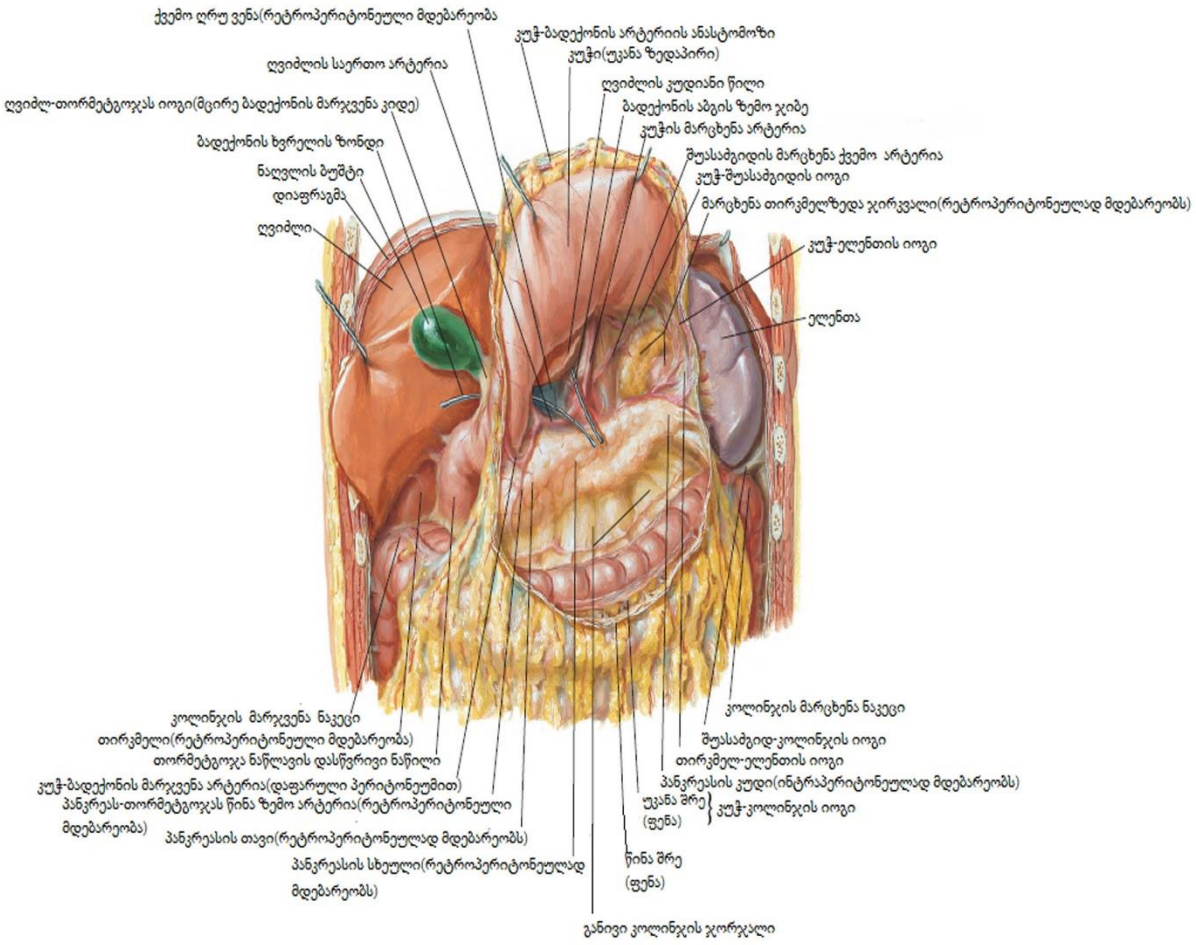




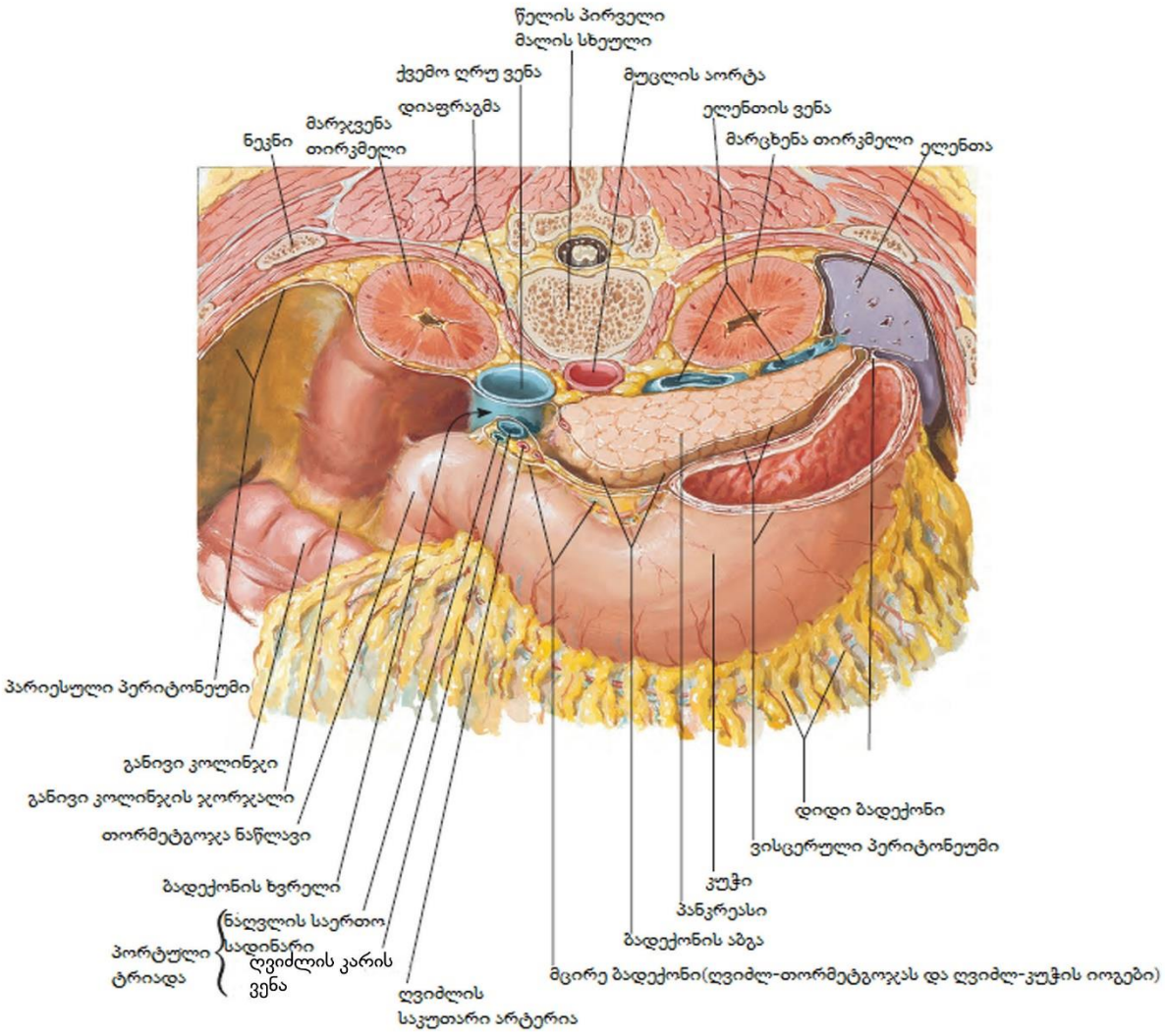
ჯორჯლის ურთიერთობა ნაწლავებთან(გაგრძელება)



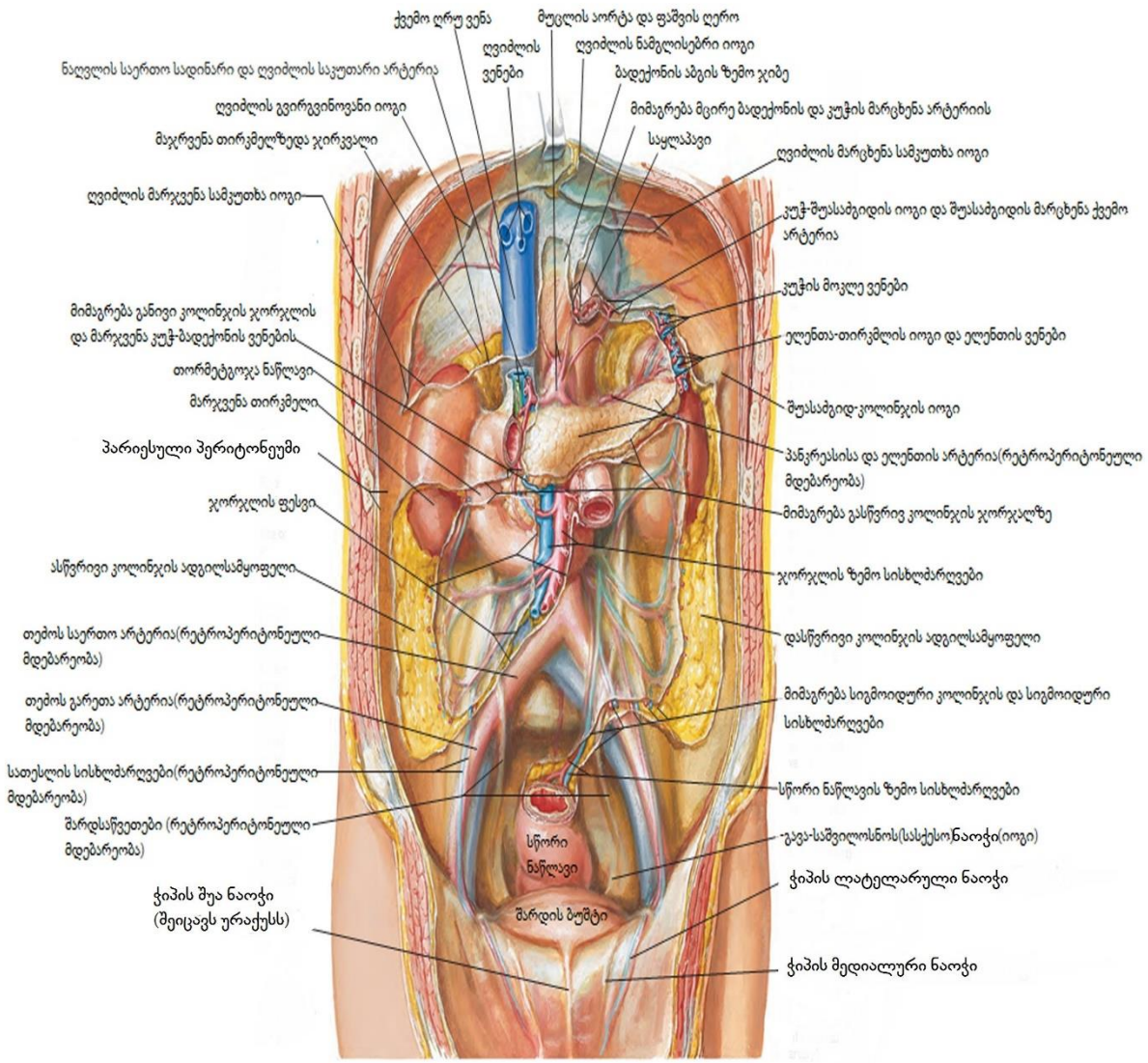
ბადექონის აბგა

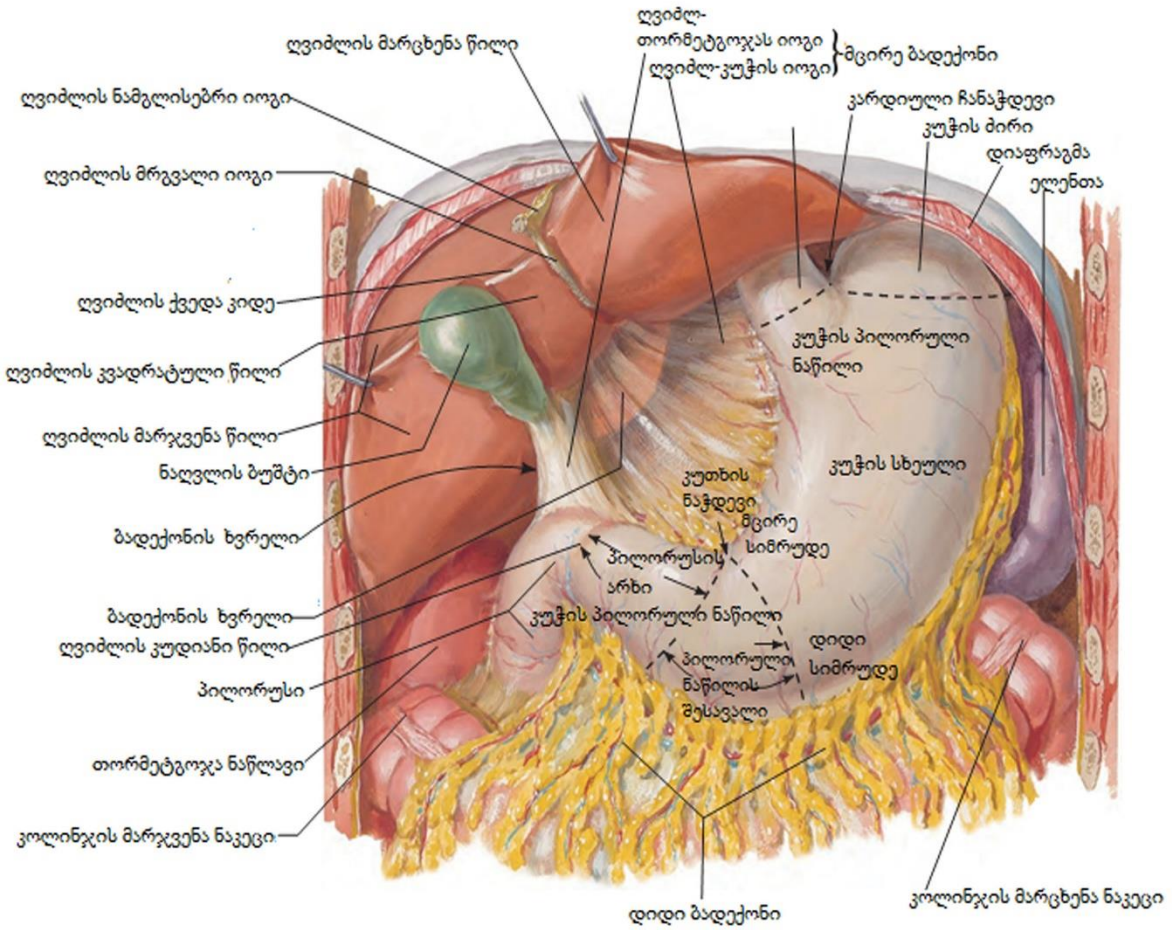


ბადექონის აბგის განივი კვეთი

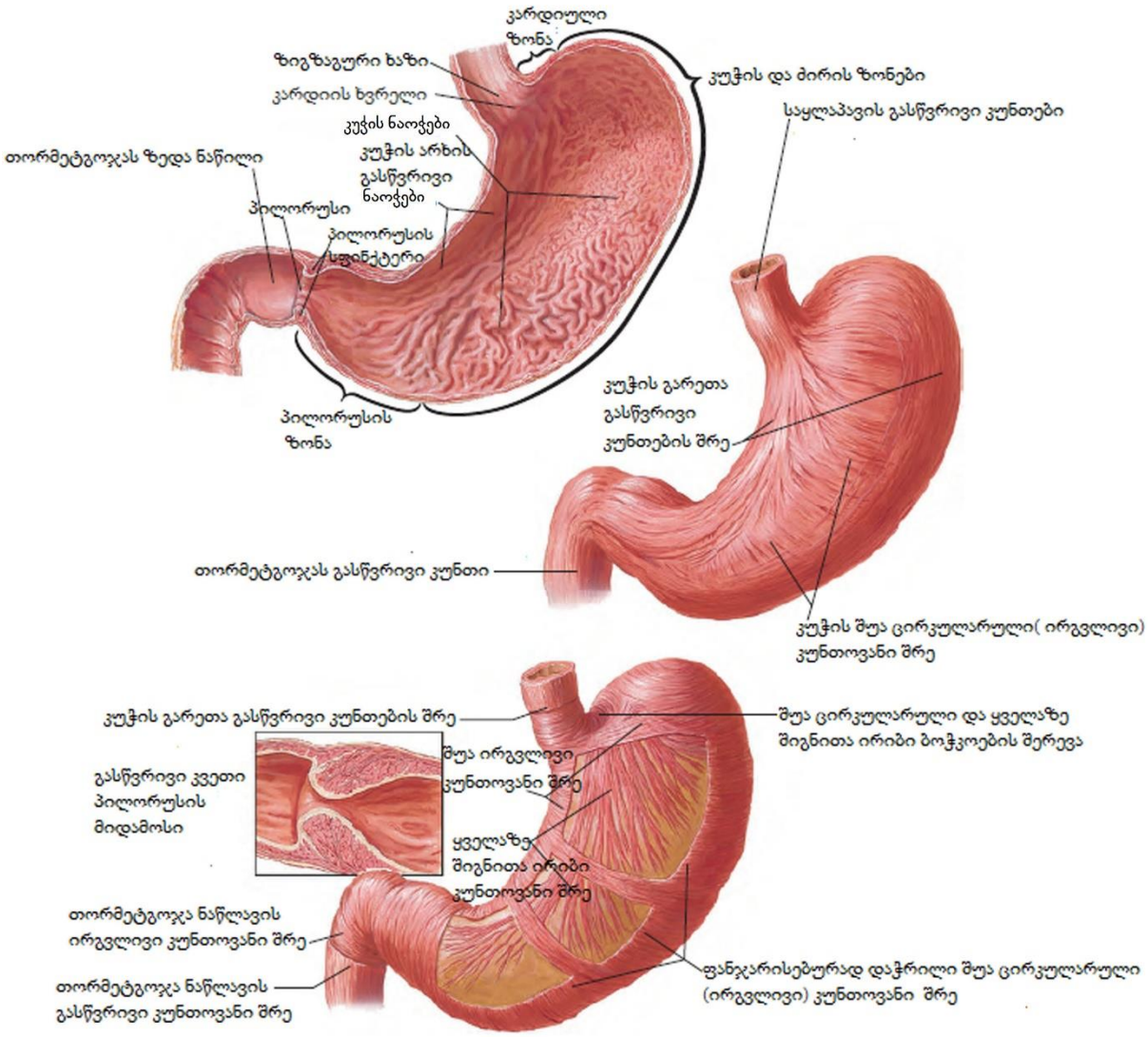


მუცლის ღრუს უკანა კედლის პერიტონეუმი

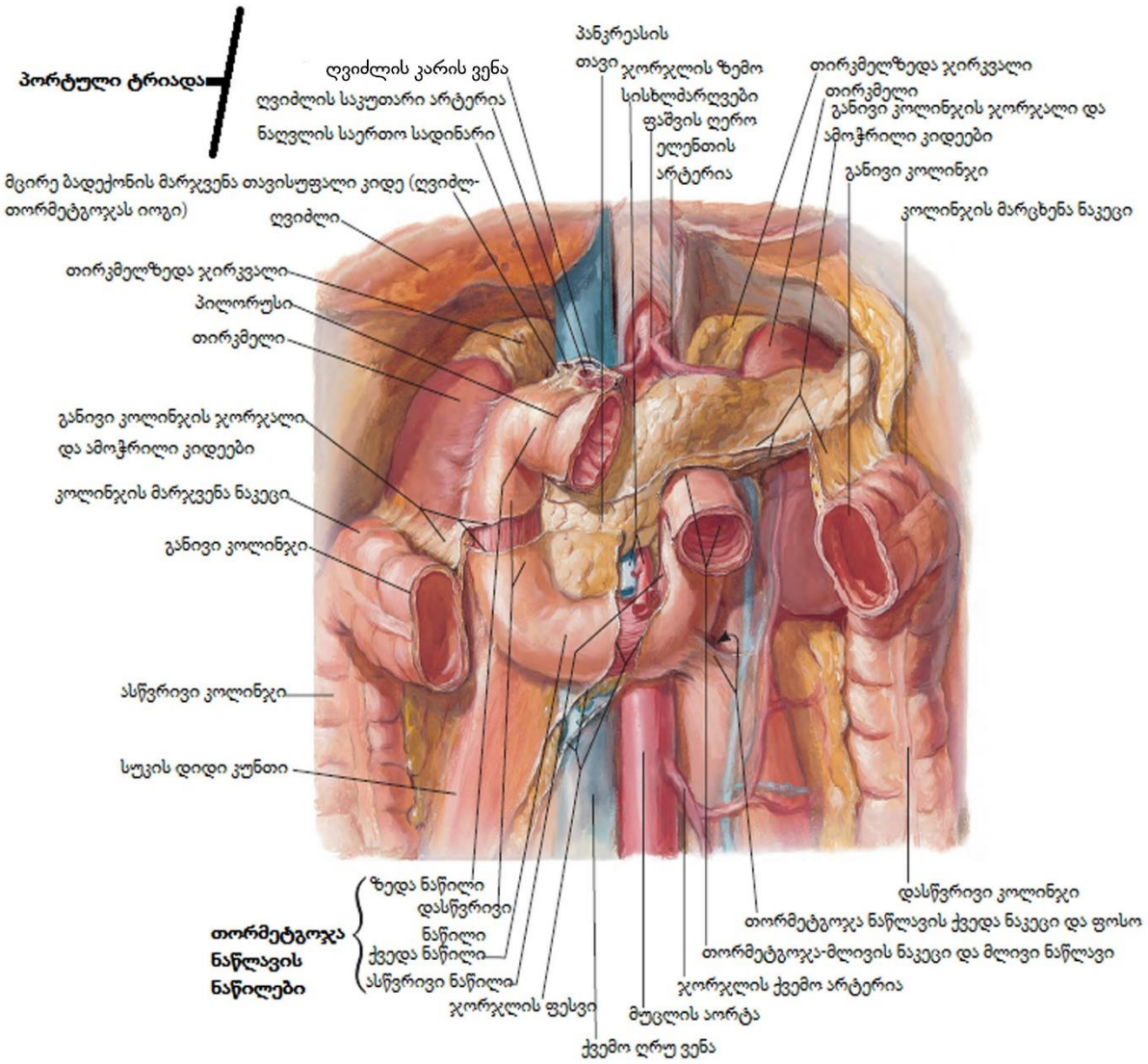



ღვიძლის მარცხენა წილი
ღვიძლ-თორმეტგოჯას იოგი
ღვიძლ-კუჭის იოგი
მცირე ბადექონი
ღვიძლის ნამგლისებრი იოგი
კარდიული ჩანჭდევი
კუჭის ძირი
დიაფრაგმა
ელენთა
ღვიძლის მრგვალი იოგი
ღვიძლის ქვედა კიდე
კუჭის პილორული ნაწილი
ღვიძლის კვადრატული წილი
ღვიძლის მარჯვენა წილი
კუჭის სხეული
ნაღვლის ბუშტი
კუთხის ნაჭდევი
მცირე სიმრუდე
ბადექონის ხვრელი
პილორუსის არხი
ბადექონის ხვრელი
კუჭის პილორული ნაწილი
ღვიძლის კუდიანი წილი
დიდი სიმრუდე
პილორული ნაწილის შესავალი
პილორუსი
თორმეტგოჯა ნაწლავი
კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი
დიდი ბადექონი
კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

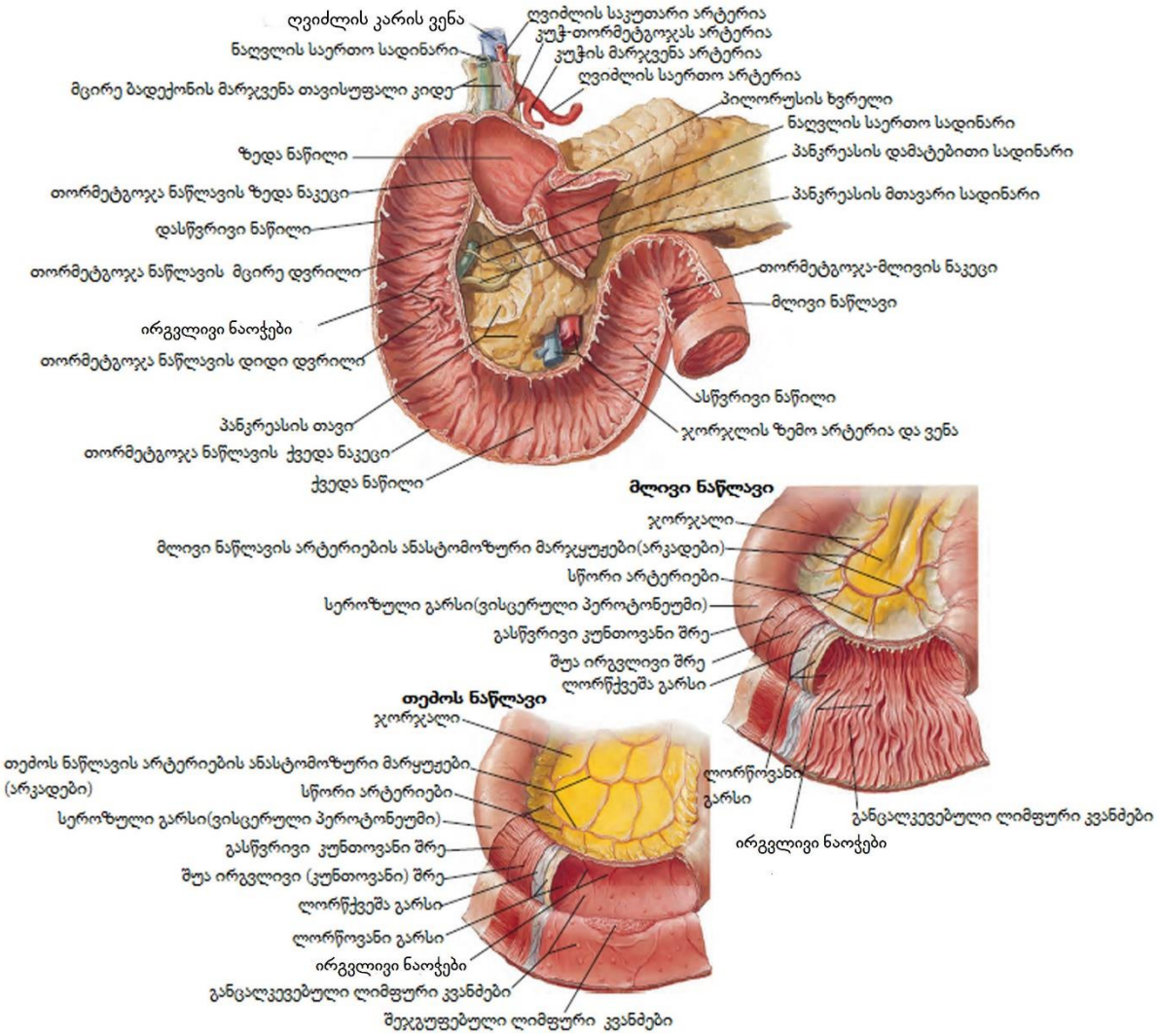
კუჭის ლორწოვანი



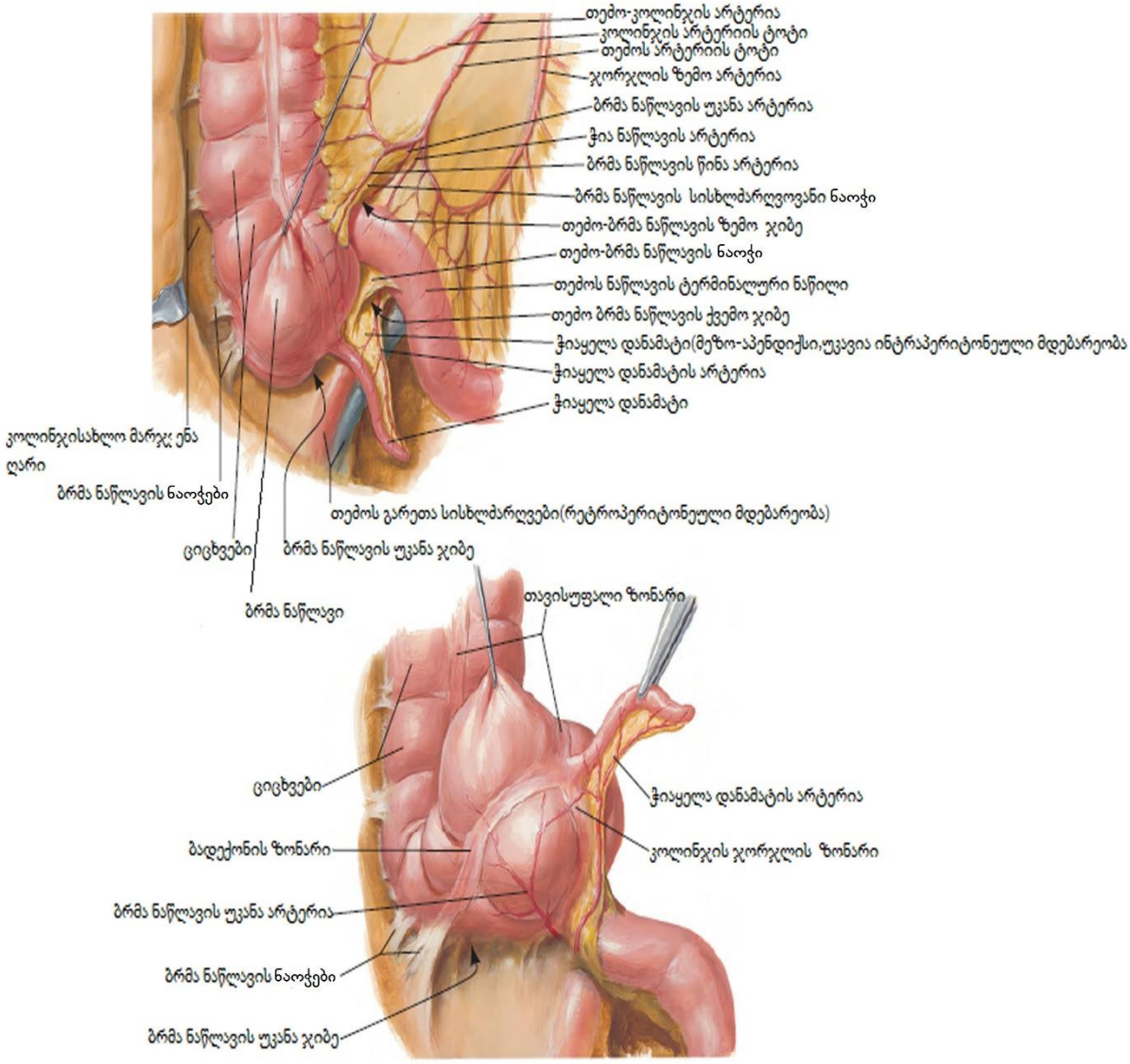
თორმეტგოჯა ნაწლავი



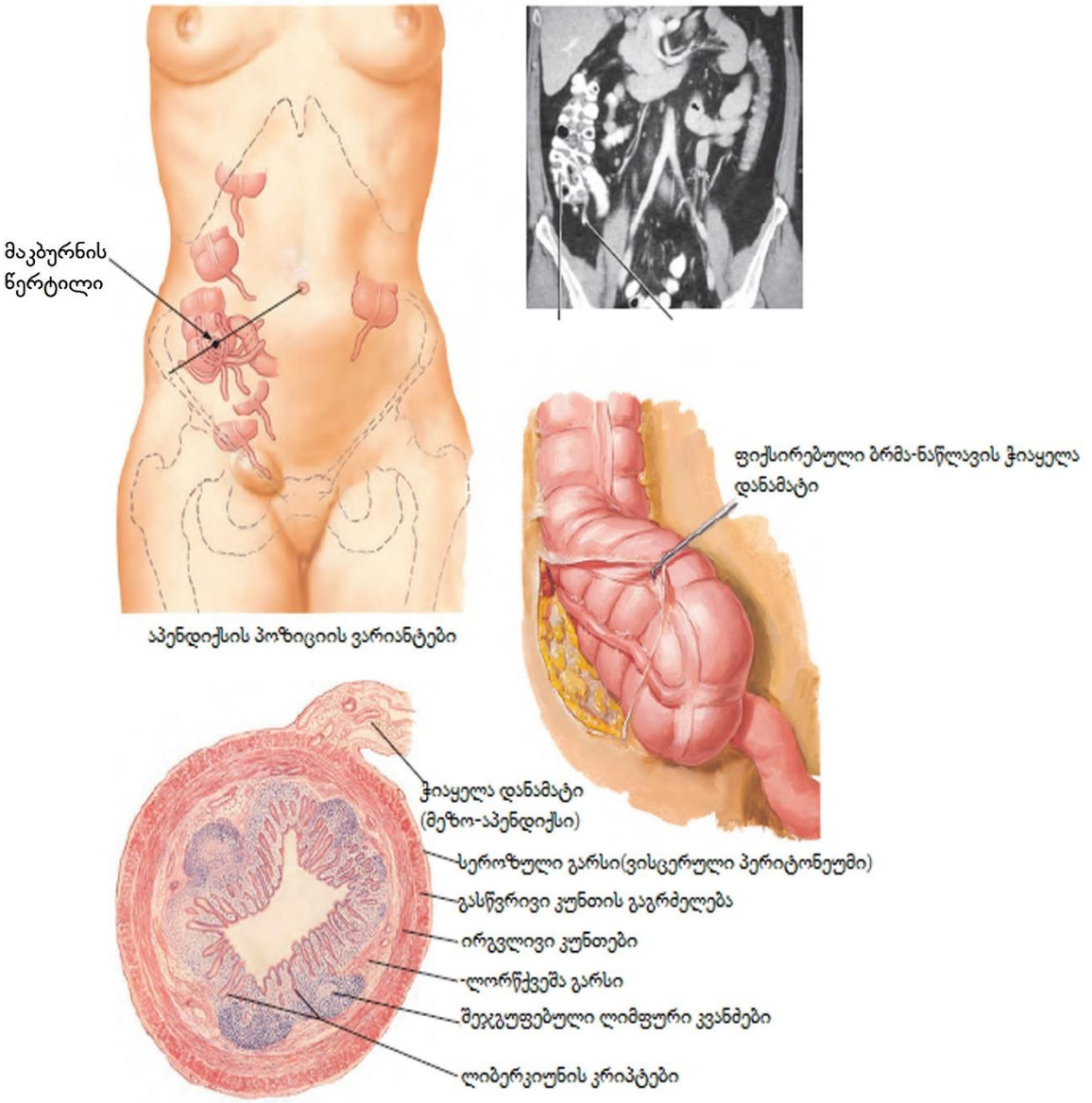
თორმეტგოჯა ნაწლავის ლორწოვანი და მუსკულატურა



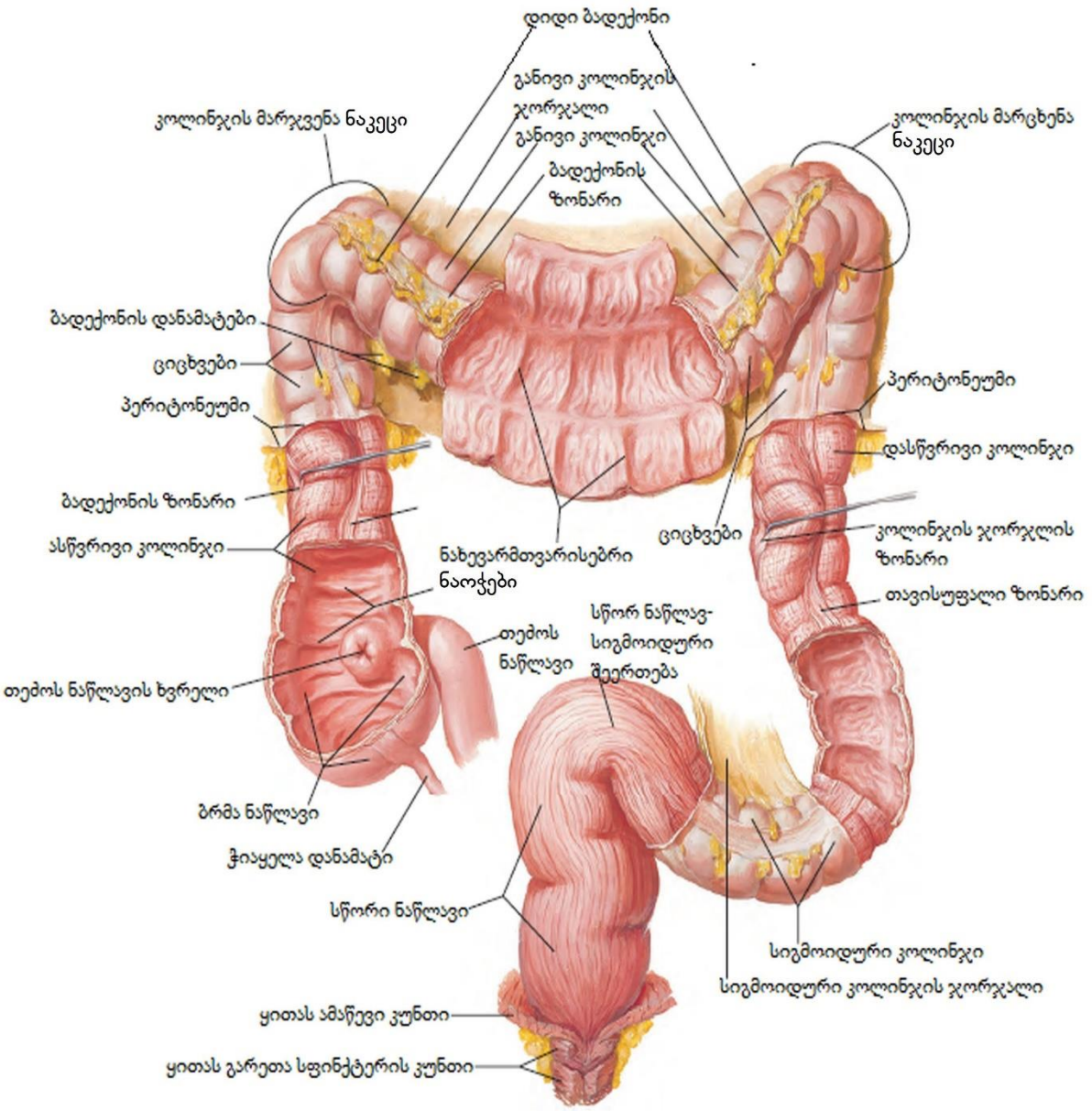
თეძო-ბრმა ნაწლავის მიდამო



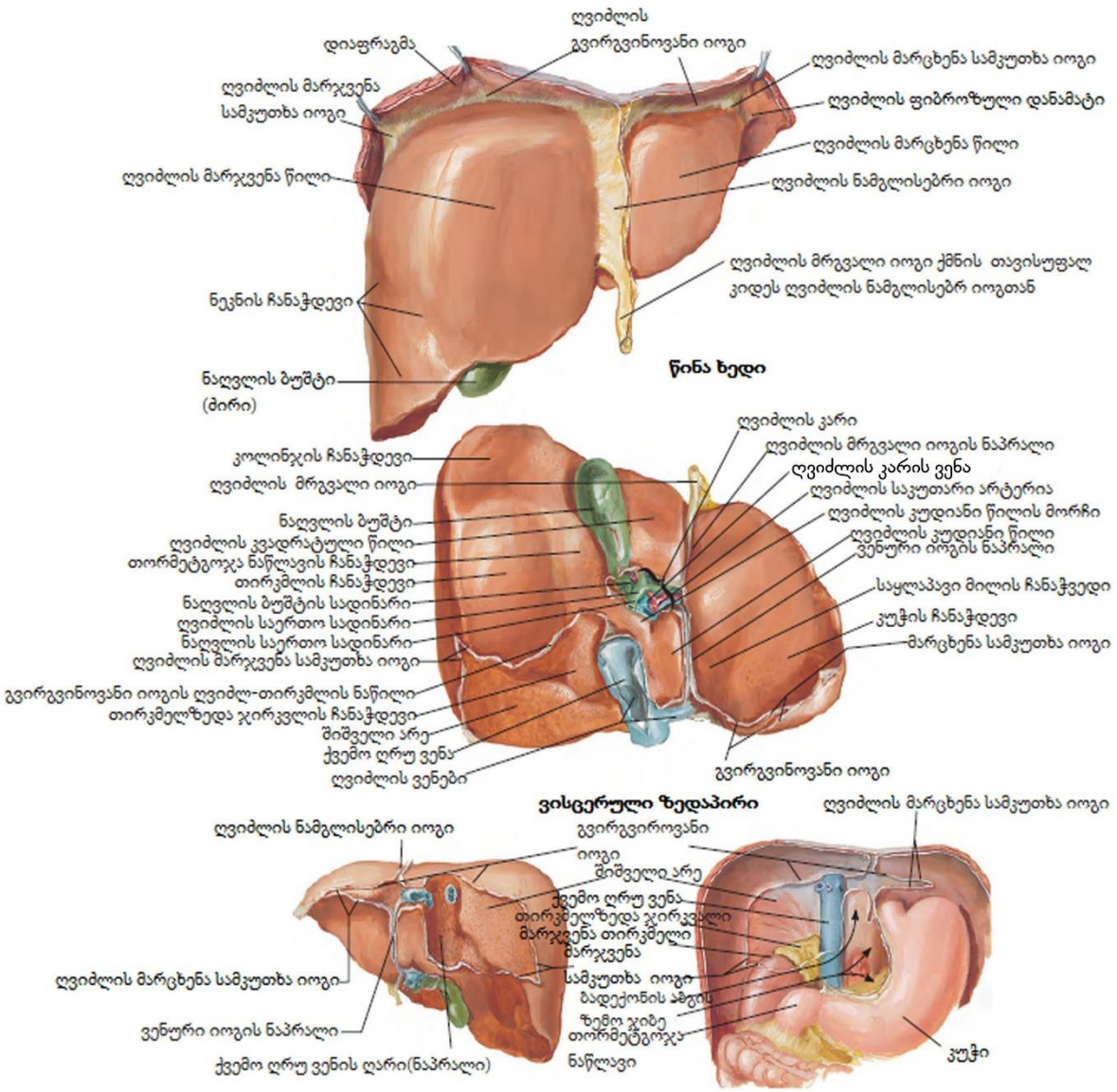
ჭიაყელა დანამატი

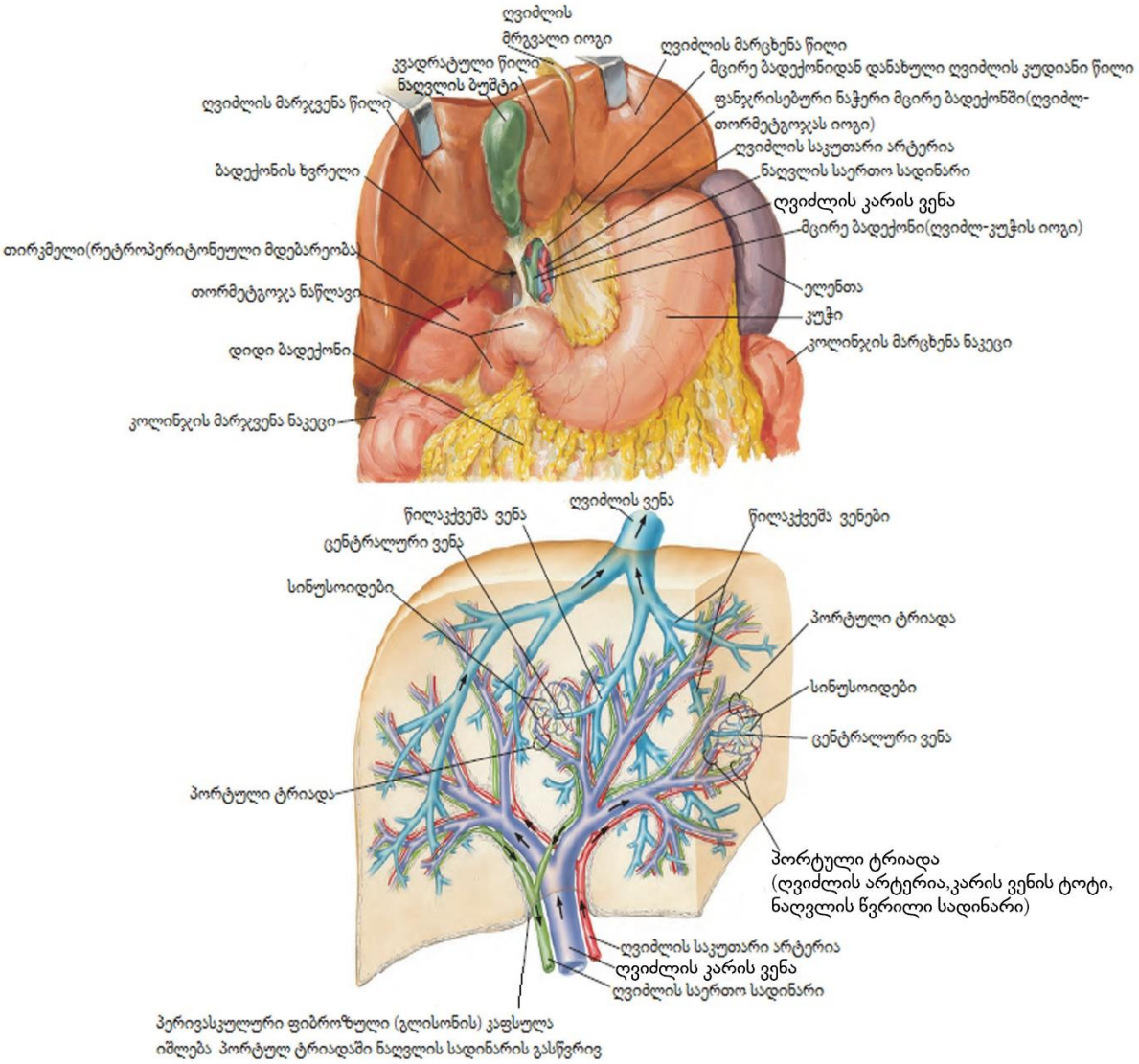


მსხვილი ნაწლავის ლორწოვანი და მუსკულატურა

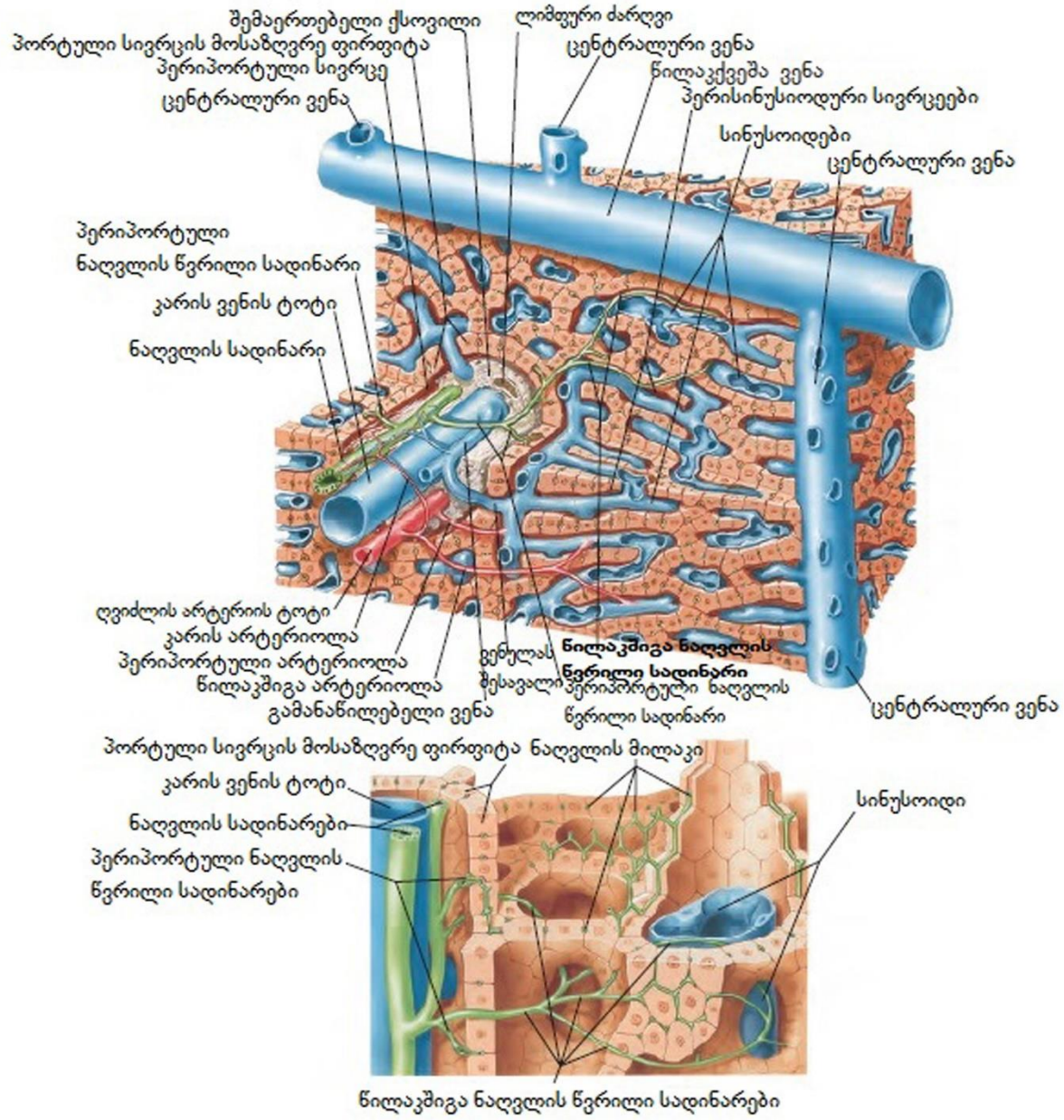


ღვიძლის ზედაპირი

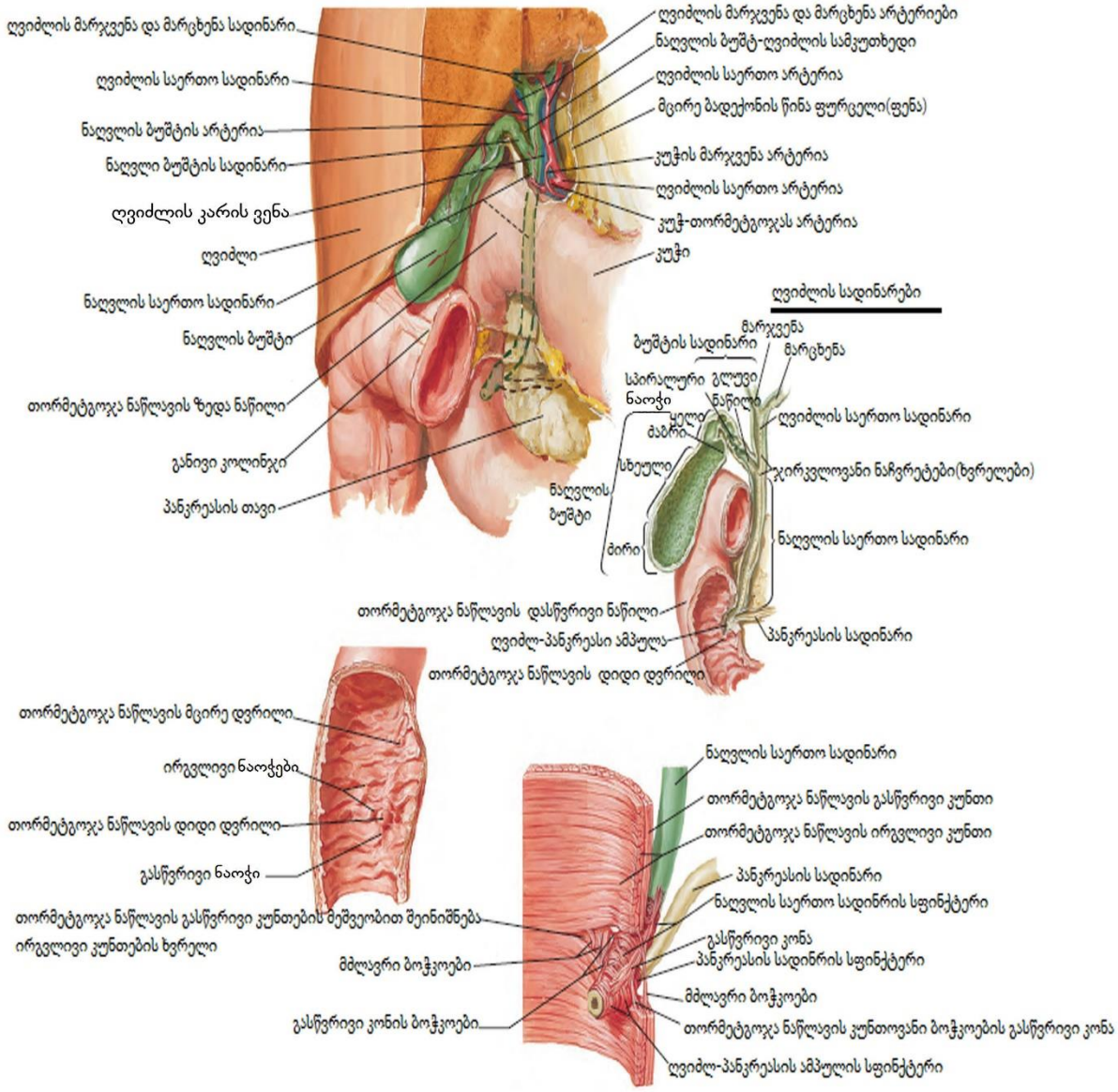



ღვიძლის მრგვალი იოგი
ღვიძლის მარცხენა წილი
კვადრატული წილი
ნაღვლის ბუშტი
მცირე ბადექონიდან დანახული ღვიძლის კუდიანი წილი
ღვიძლის მარჯვენა წილი
ფანჯრისებური ნაჭერი მცირე ბადექონში(ღვიძლ-თორმეტგოჯას იოგი)
ღვიძლის საკუთარი არტერია
ბადექონის ხვრელი
ნაღვლის საერთო სადინარი
ღვიძლის კარის ვენა
მცირე ბადექონი(ღვიძლ-კუჭის იოგი)
თირკმელი(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)
ელენთა
თორმეტგოჯა ნაწლავი
კუჭი
დიდი ბადექონი
კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი
კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი
ღვიძლის ვენა
წილაკშუა ვენა
წილაკშუა ვენები
ცენტრალური ვენა
სინუსოიდები
პორტული ტრიადა
სინუსოიდები
ცენტრალური ვენა
პორტული ტრიადა
პორტული ტრიადა
(ღვიძლის არტერია,კარის ვენის ტოტი,
ნაღვლის წვრილი სადინარი)
ღვიძლის საკუთარი არტერია
ღვიძლის კარის ვენა
ღვიძლის საერთო სადინარი
პერივასკულური ფიბროზული (გლისონის) კაფსულა
იშლება პორტულ ტრიადაში ნაღვლის სადინარის გასწვრივ

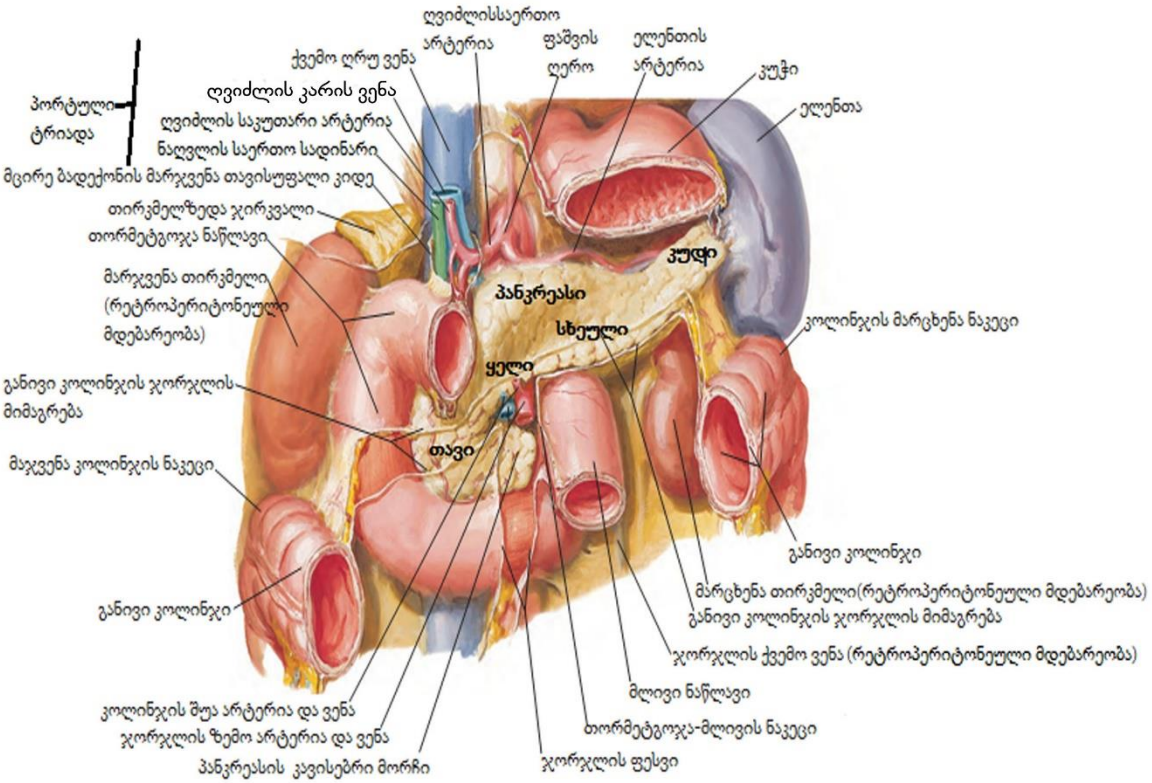
ღვიძლის სტრუქტურა:სქემა



ნაღვლის ბუშტის,ღვიძლგარე ნაღვლის სადინარები და პანკრეასის სადინარი

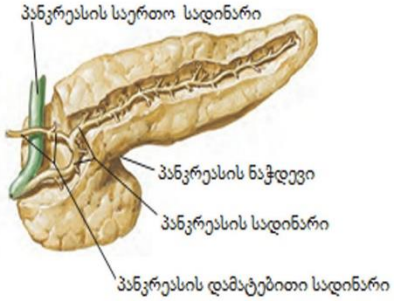


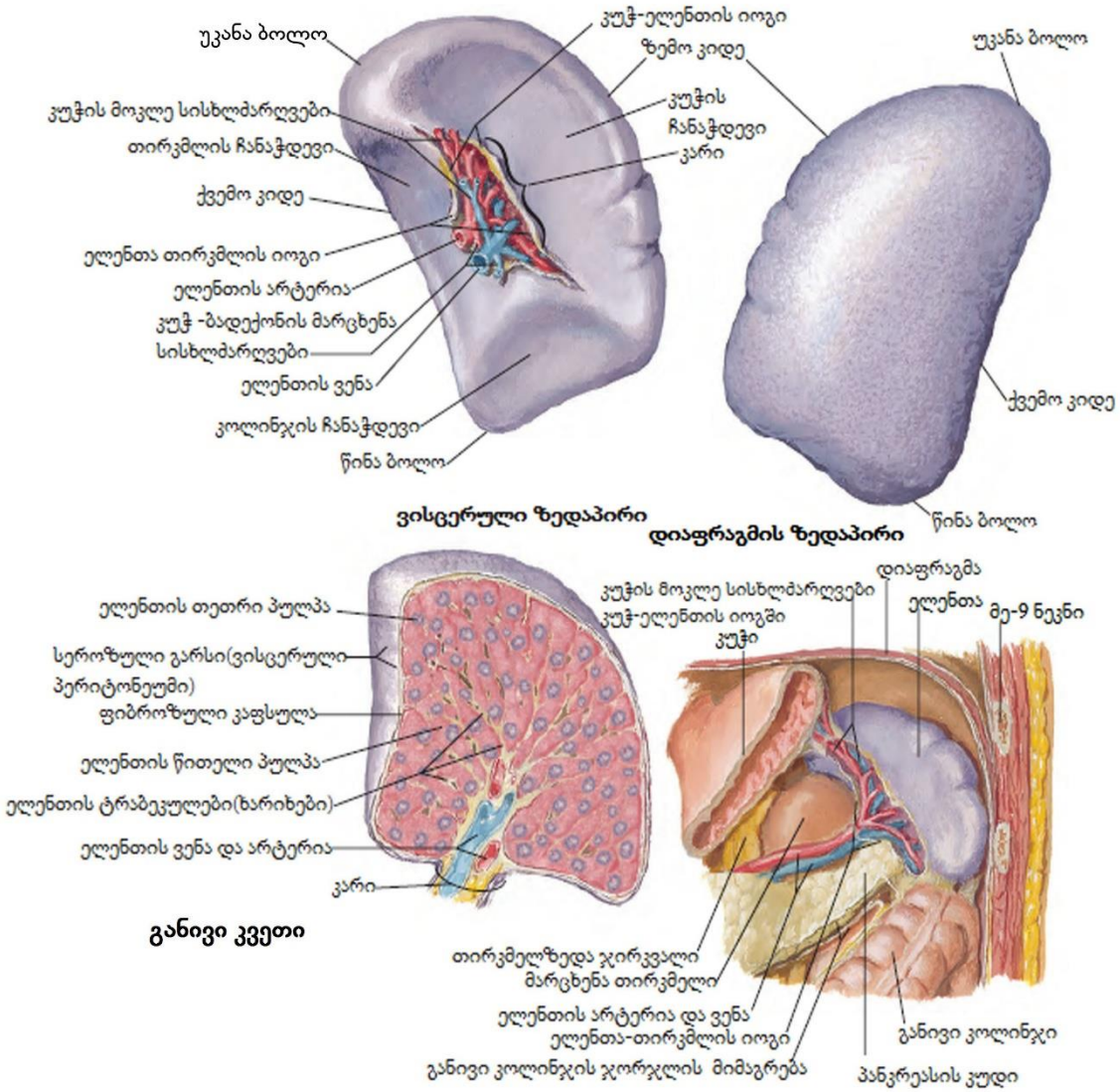
პანკრეასი



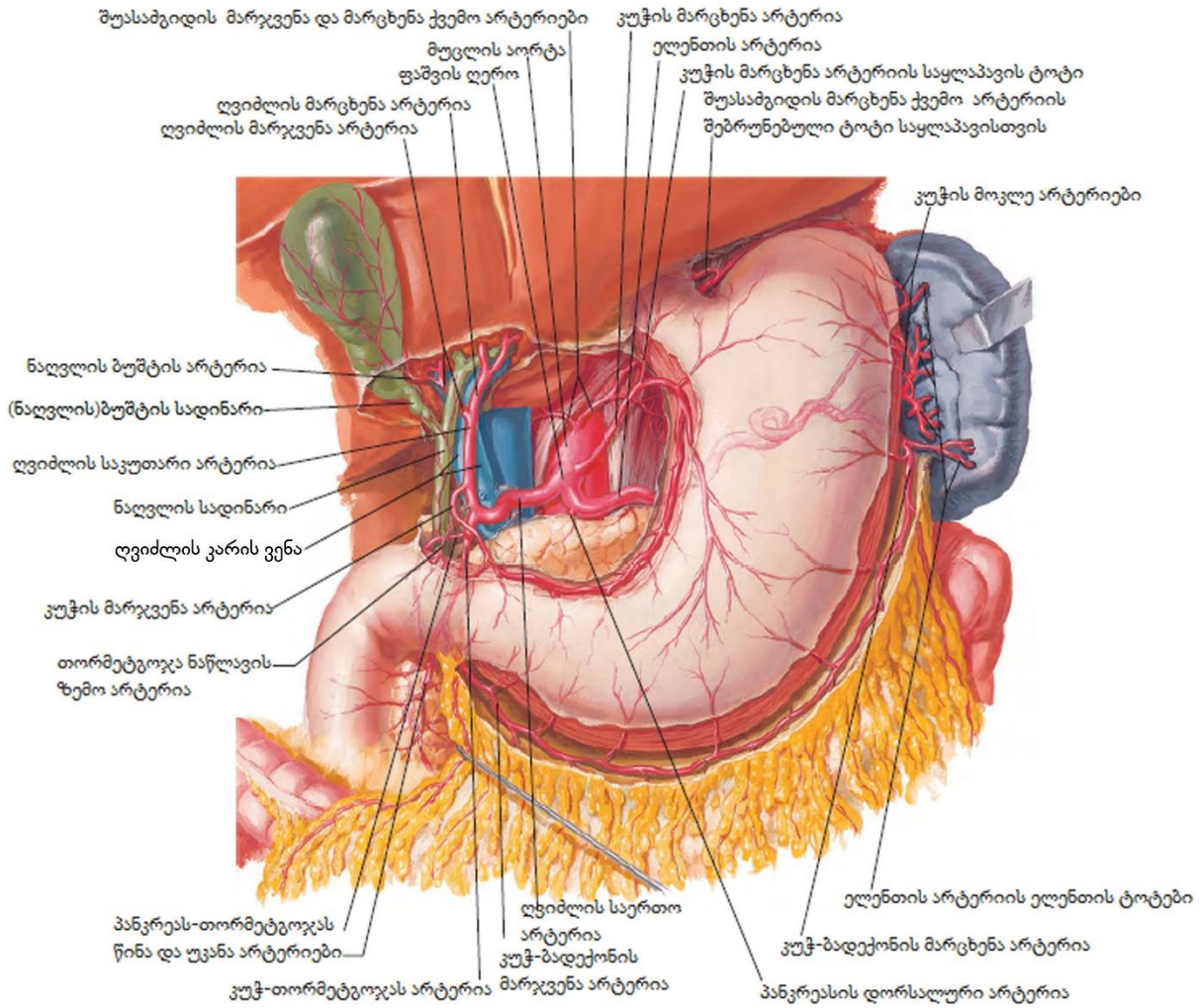
პანკრეასის მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია



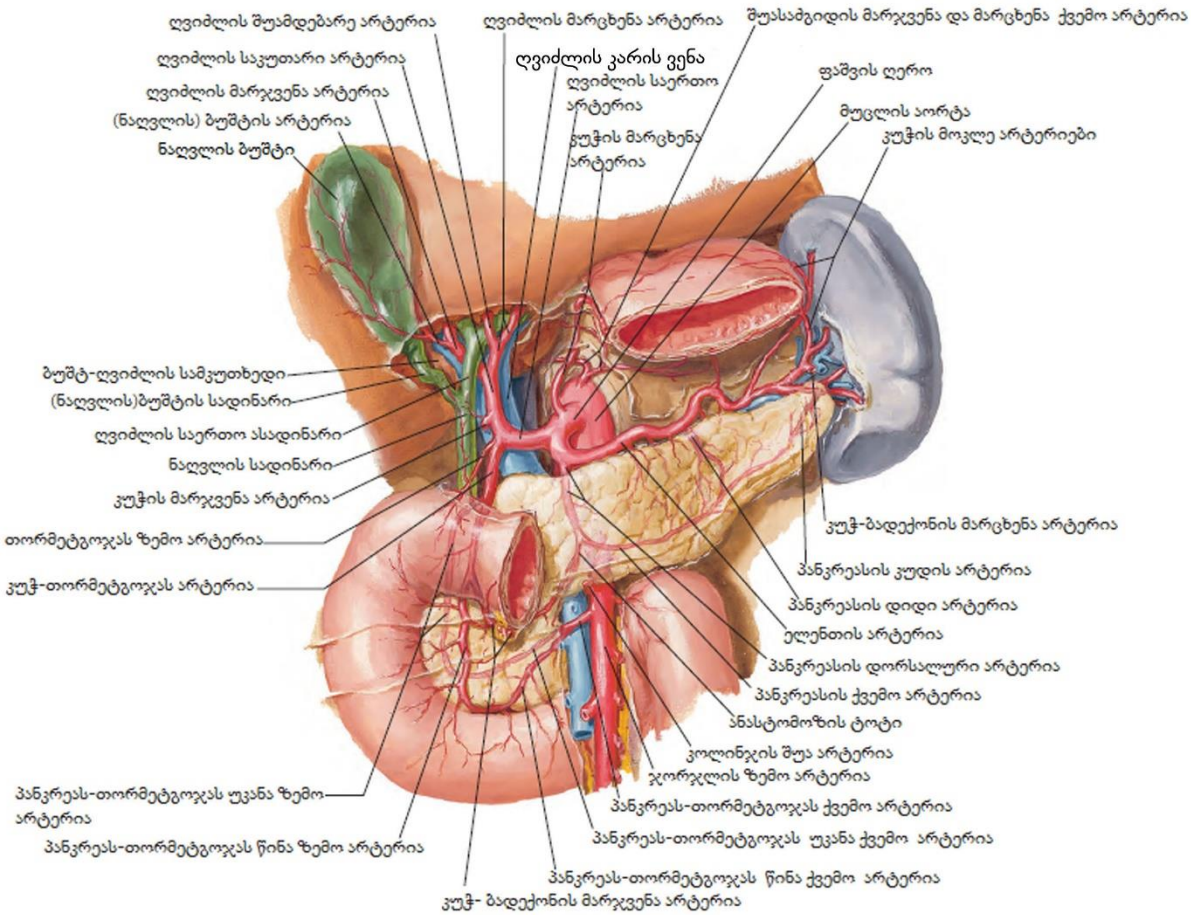



უკანა ბოლო
კუჭ-ელენთის იოგი
ზემო კიდე
კუჭის მოკლე სისხლძარღვები
თირკმლის ჩანაჭდევი
კუჭის ჩანაჭდევი
კარი
ქვემო კიდე
ელენთა თირკმლის იოგი
ელენთის არტერია
კუჭ -ბადექონის მარცხენა სისხლძარღვები
ელენთის ვენა
კოლინჯის ჩანაჭდევი
წინა ბოლო
ვისცერული ზედაპირი
დიაფრაგმის ზედაპირი
ელენთის თეთრი პულპა
სეროზული გარსი(ვისცერული პერიტონეუმი)
ფიბროზული კაფსულა
ელენთის წითელი პულპა
ელენთის ტრაბეკულები(ხარიხები)
ელენთის ვენა და არტერია
კარი
განივი კვეთი
დიაფრაგმა
კუჭის მოკლე სისხლძარღვები
კუჭ-ელენთის იოგში
ელენთა
მე-9 ნეკნი
კუჭი
თირკმელზედა ჯირკვალი
მარცხენა თირკმელი
ელენთის არტერია და ვენა
ელენთა-თირკმლის იოგი
განივი კოლინჯის ჯორჯლის მიმაგრება
განივი კოლინჯი
პანკრეასის კუდი

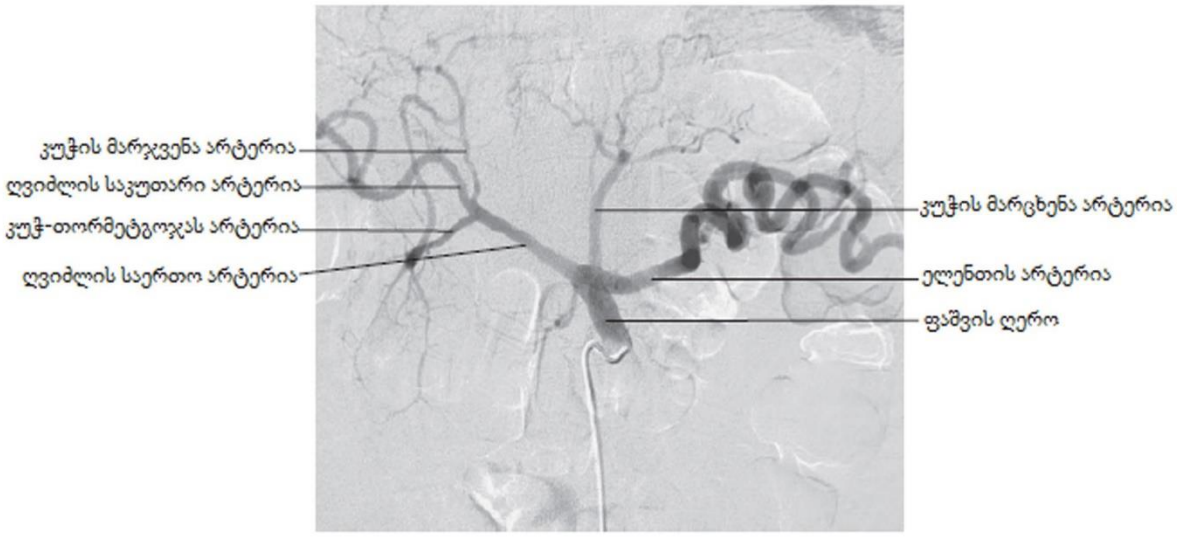
კუჭის,ღვიძლის და ელენთის არტერიები



ღვიძლის, პანკრეასის, თორმეტგოჯა ნაწლავისა და ელენთის არტერიები

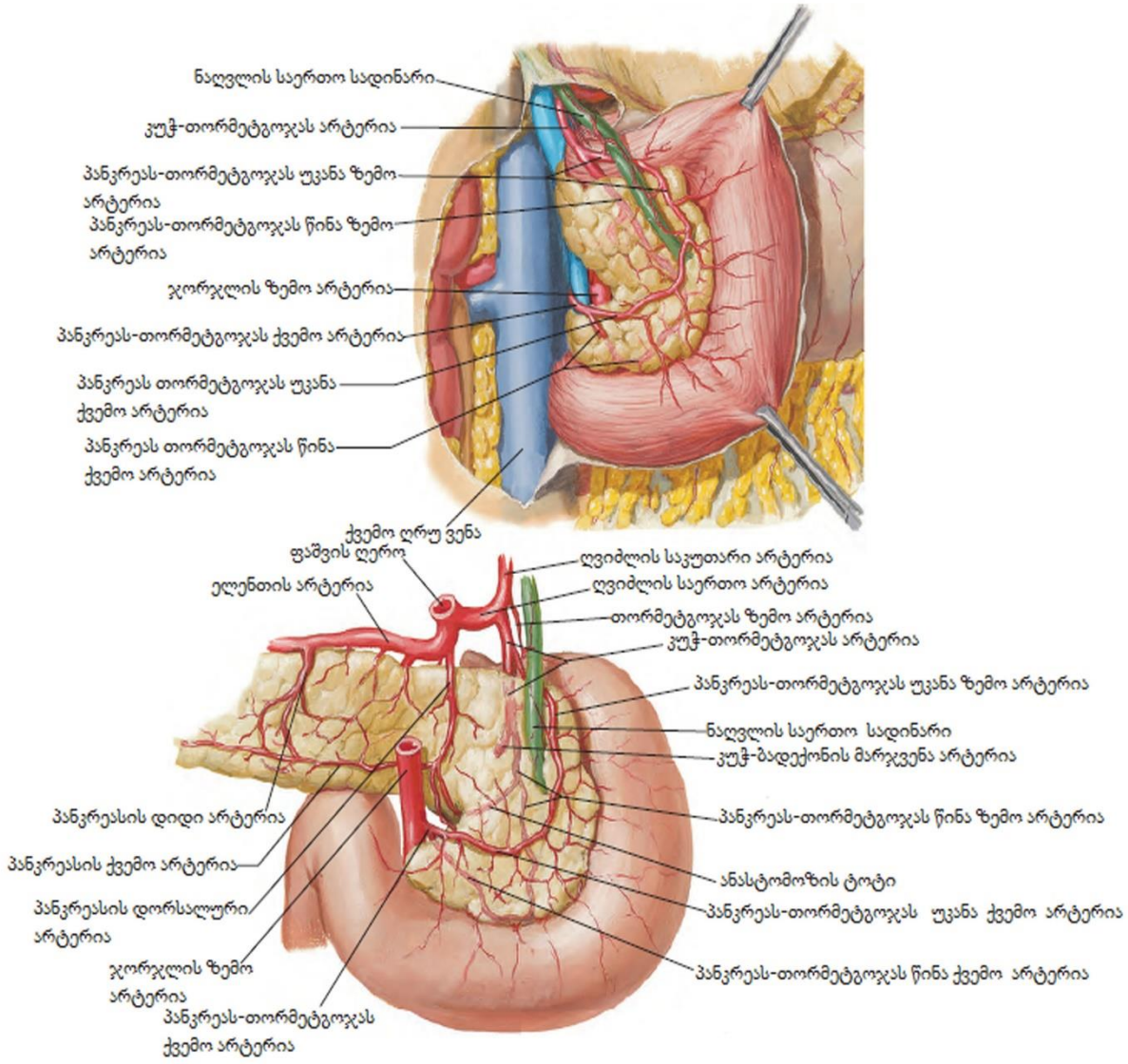


თაშვის არტერიოგრამა და CT ანგიოგრამა (სისხლძარღვების კომპიუტერული ტომოგრაფია)

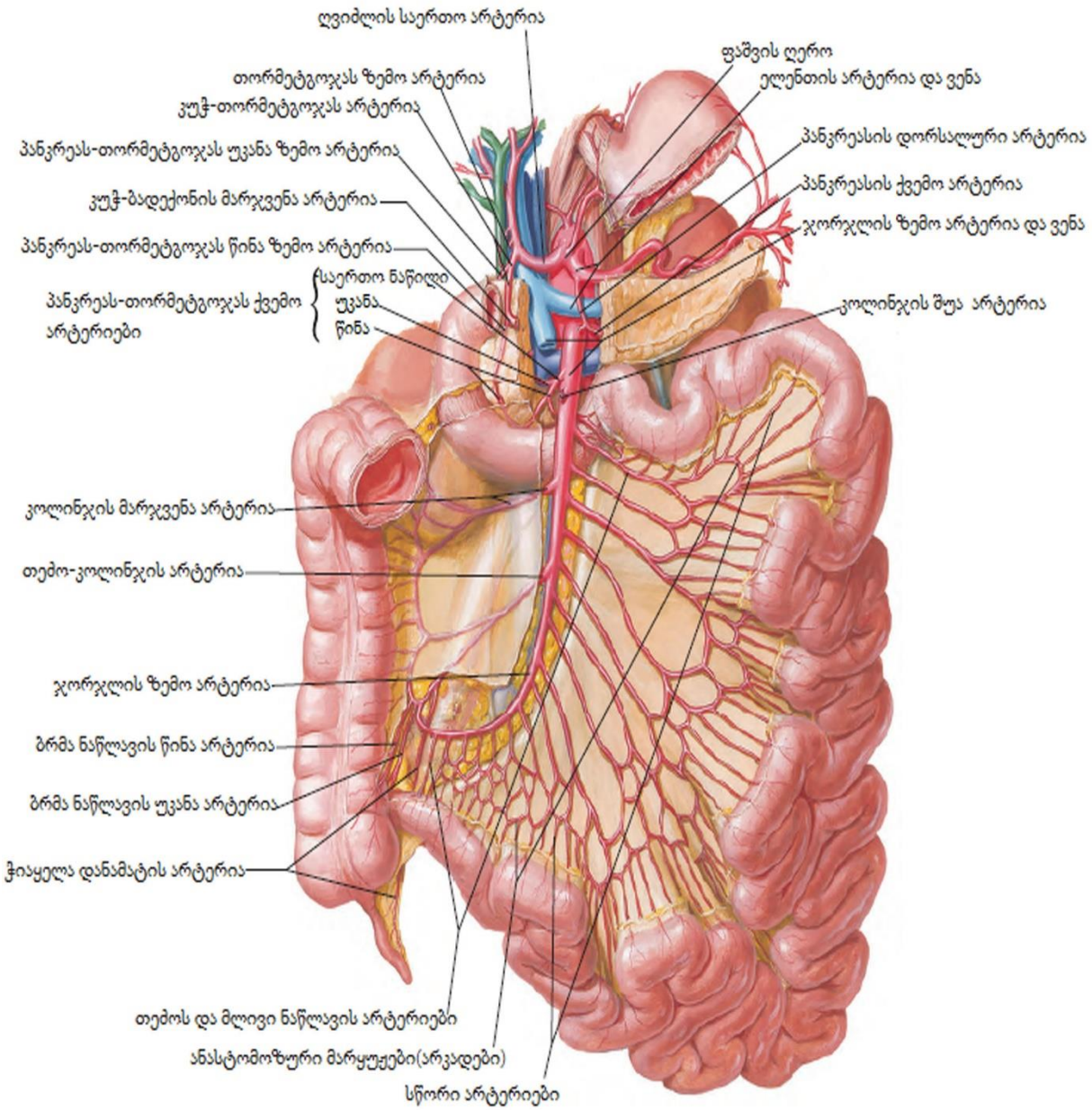




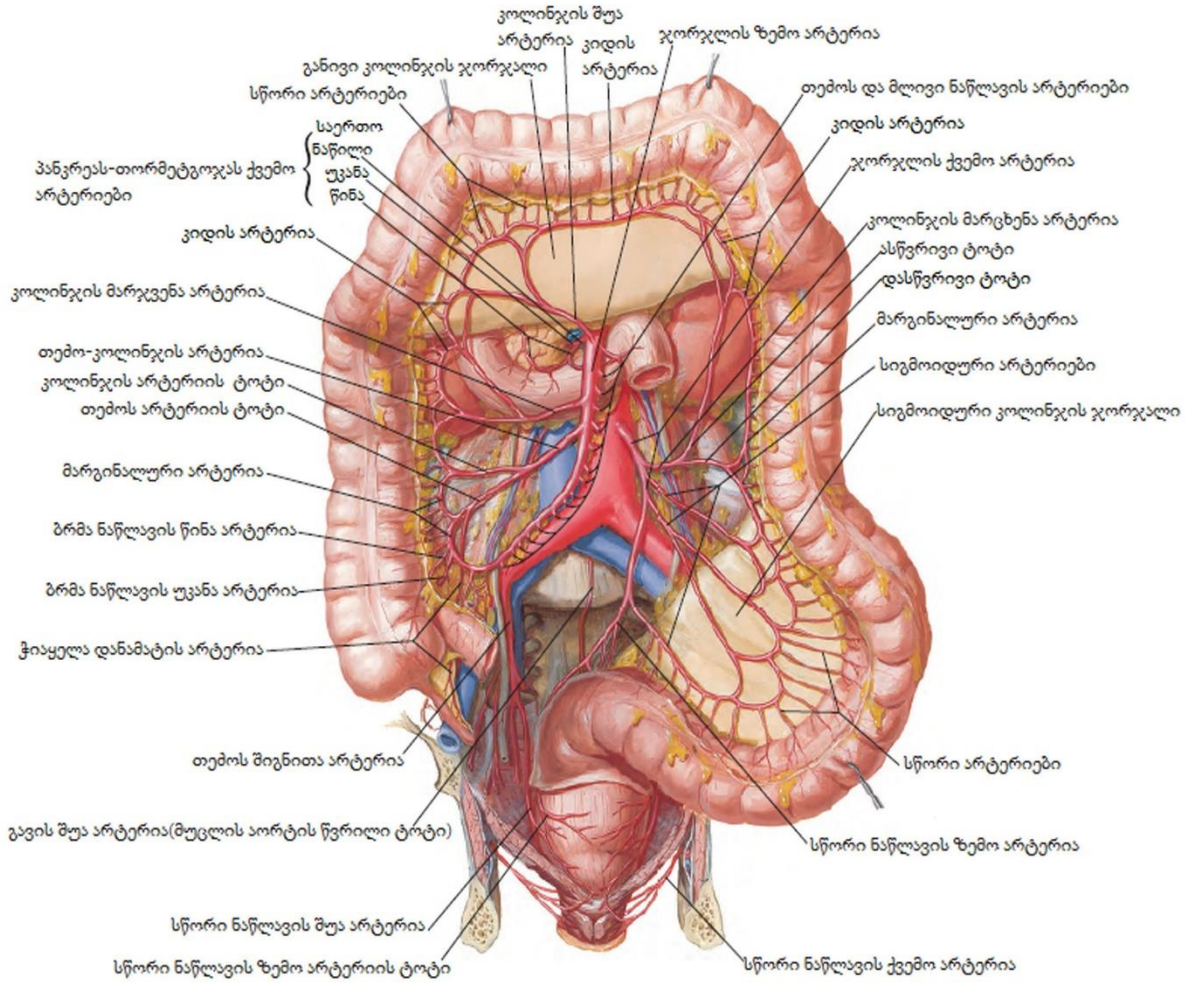
თორმეტგოჯა ნაწლავის არტერიები და პანკრეასის თავი



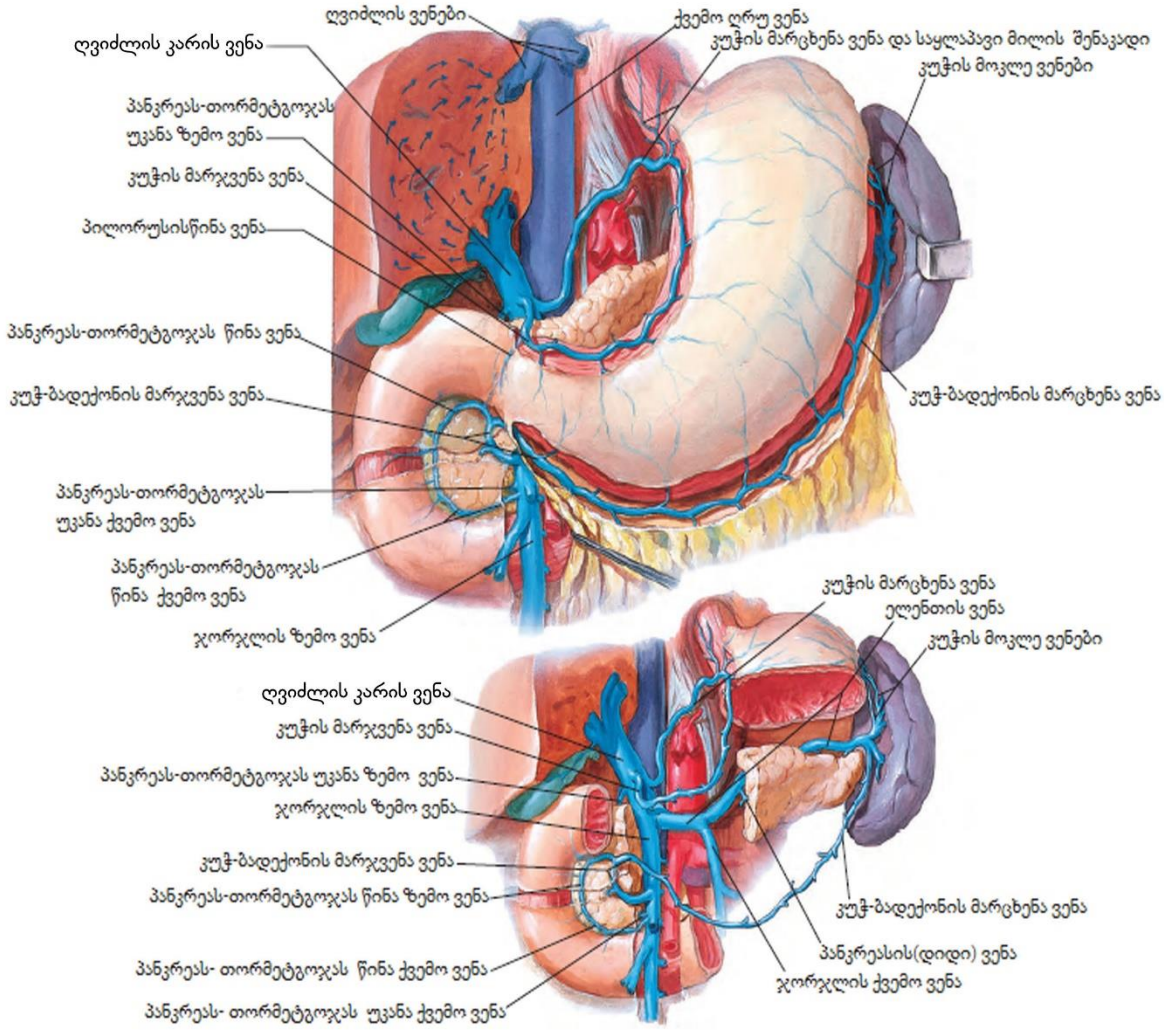
წვრილი ნაწლავის არტერიები



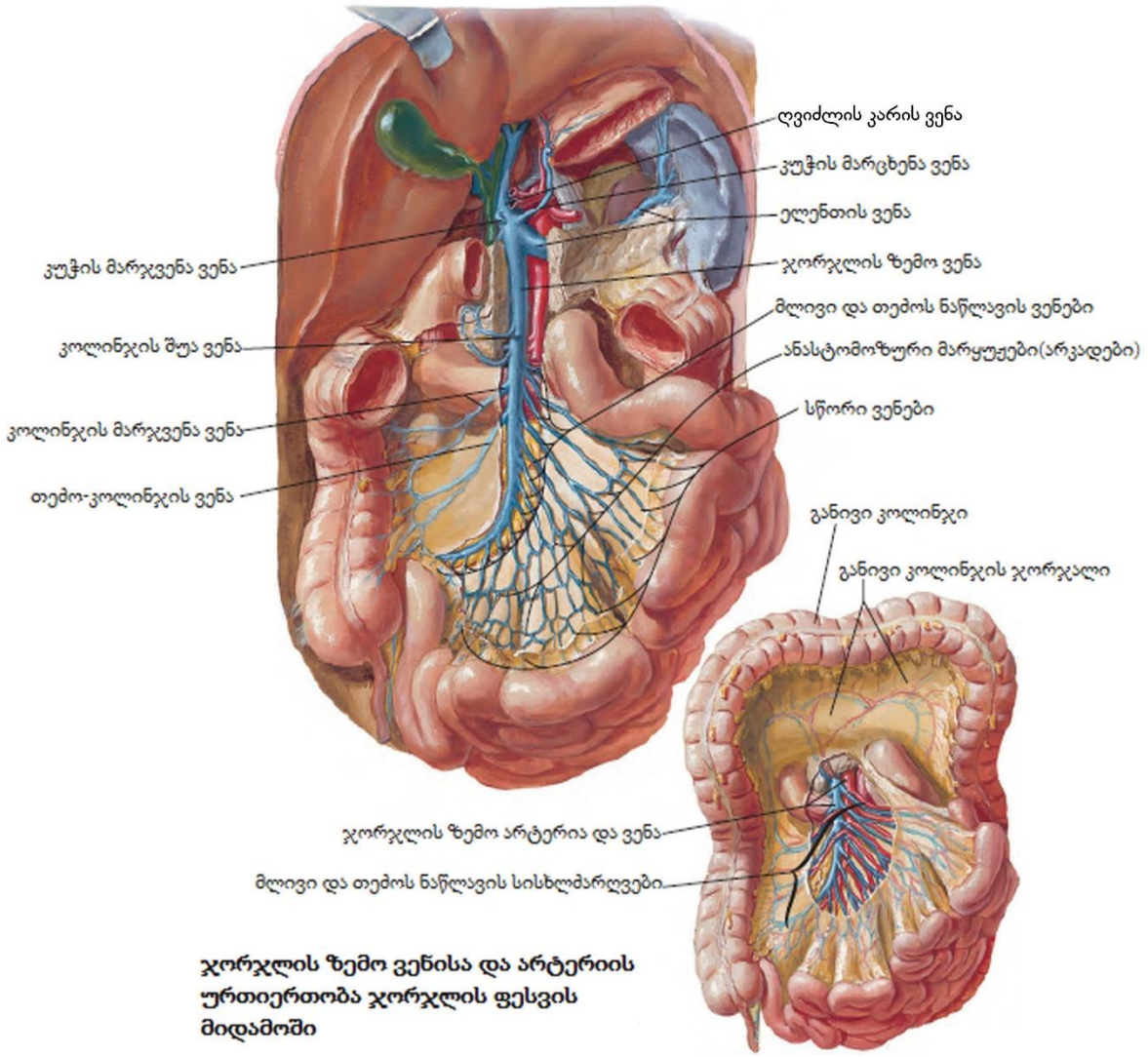
მსხვილი ნაწლავის არტერიები



კუჭის,თორმეტგოჯა ნაწლავის,პანკრეასის და ელენთის ვენები

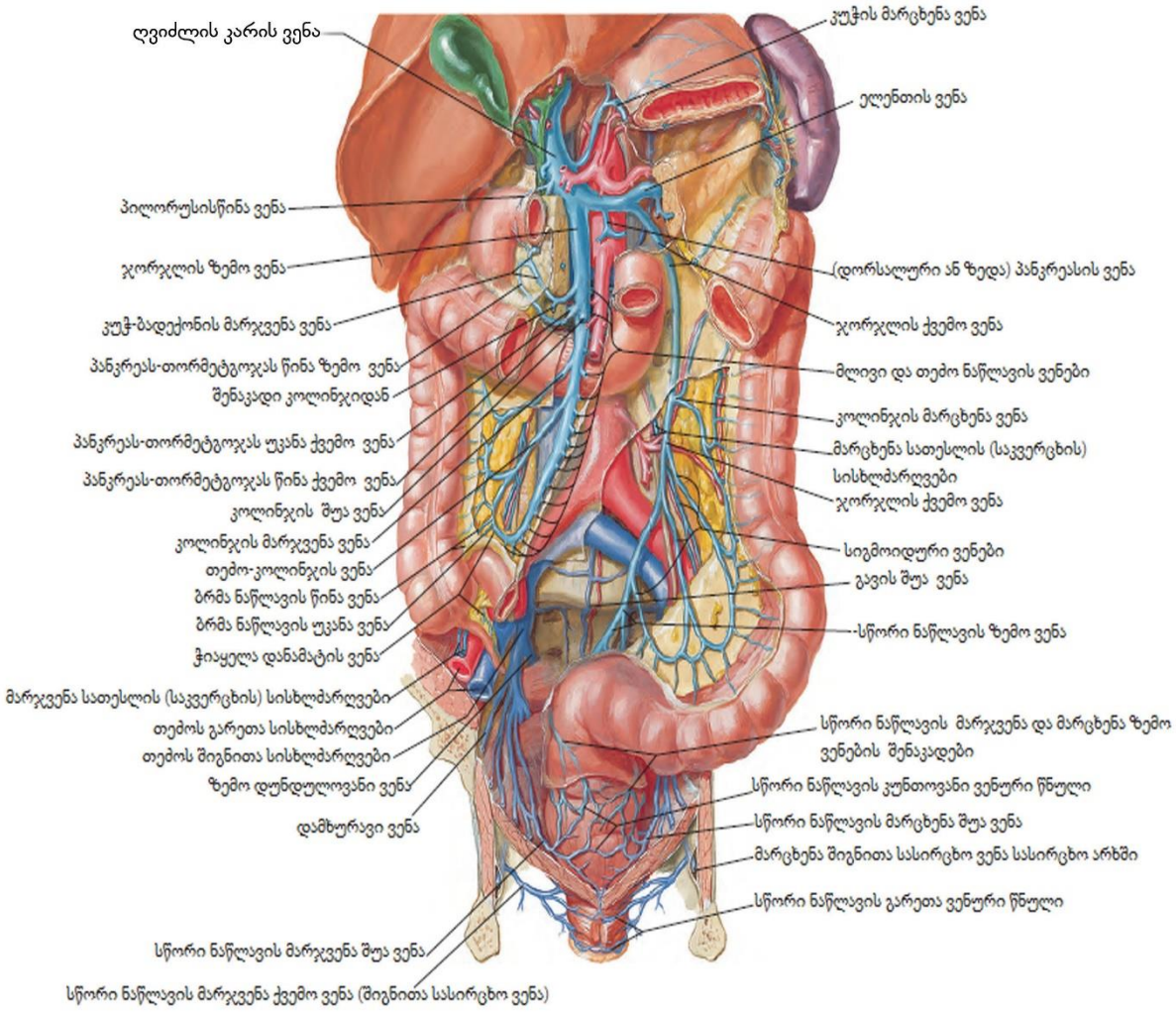


წვრილი ნაწლავის ვენები

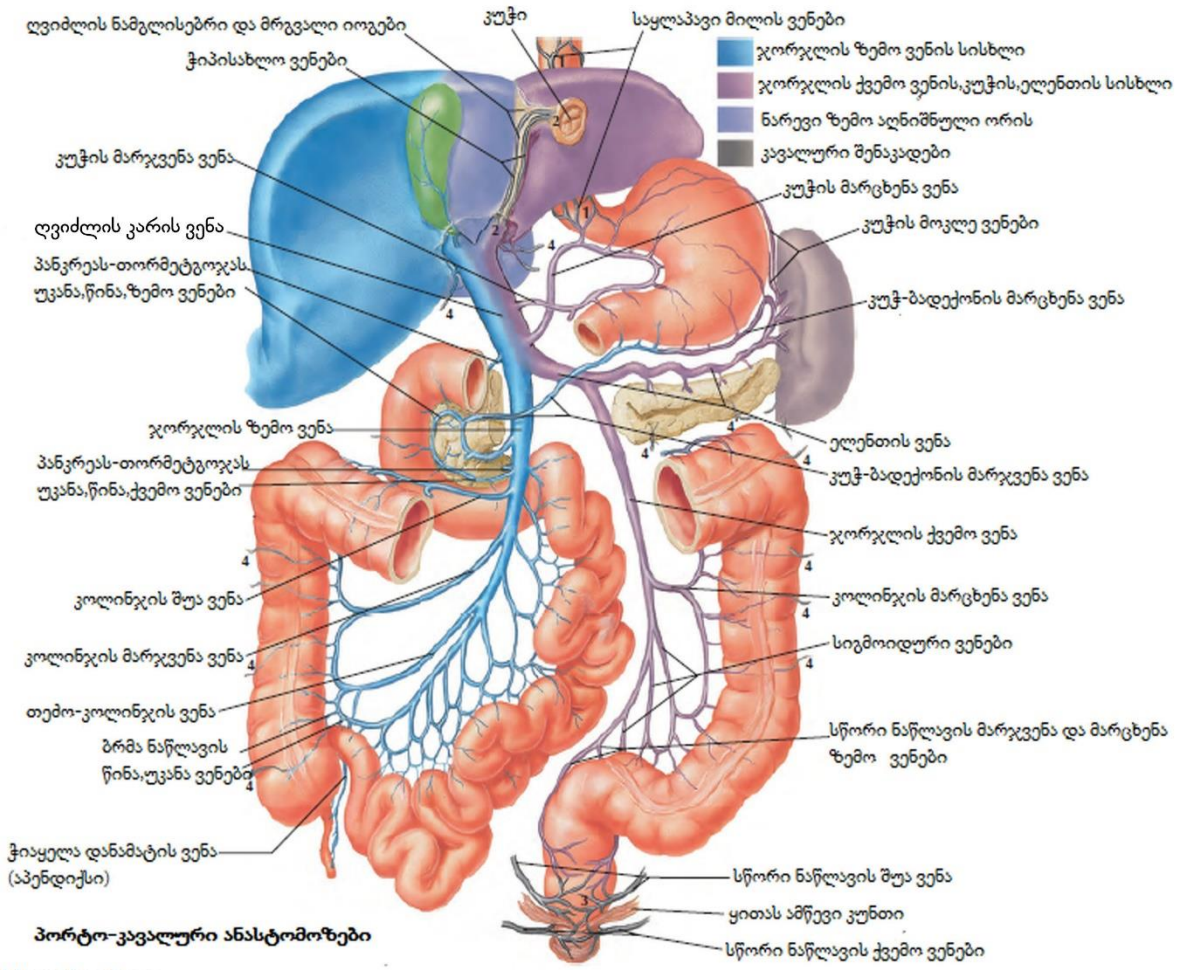


ჯორჯლის ზემო ვენისა და არტერიის ურთიერთობა ჯორჯლის ფესვის მიდამოში

მსხვილი ნაწლავის ვენები



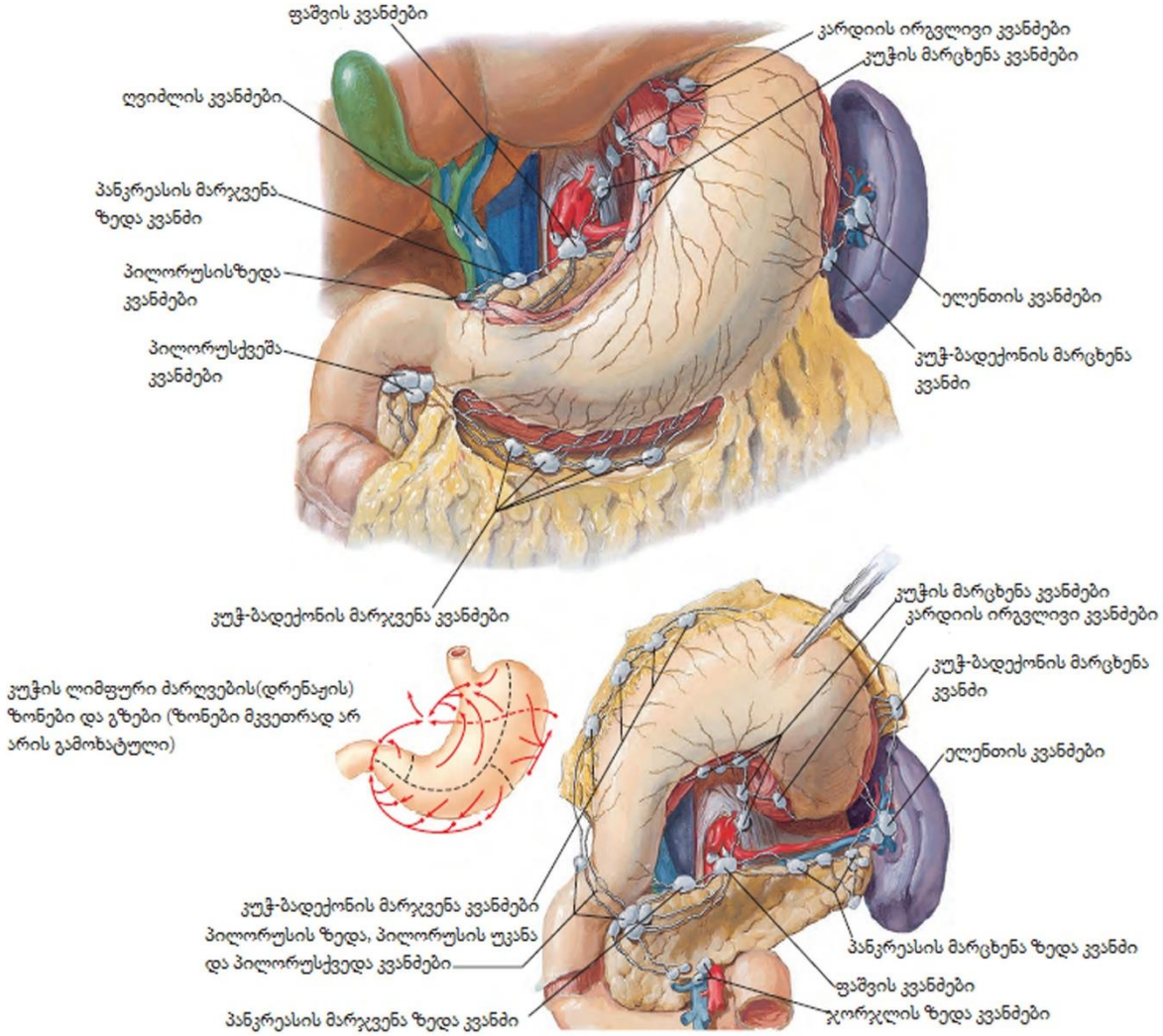
ღვიძლის კარის ვენის შენაკადები:პორტო-კავალური ანასტომოზები



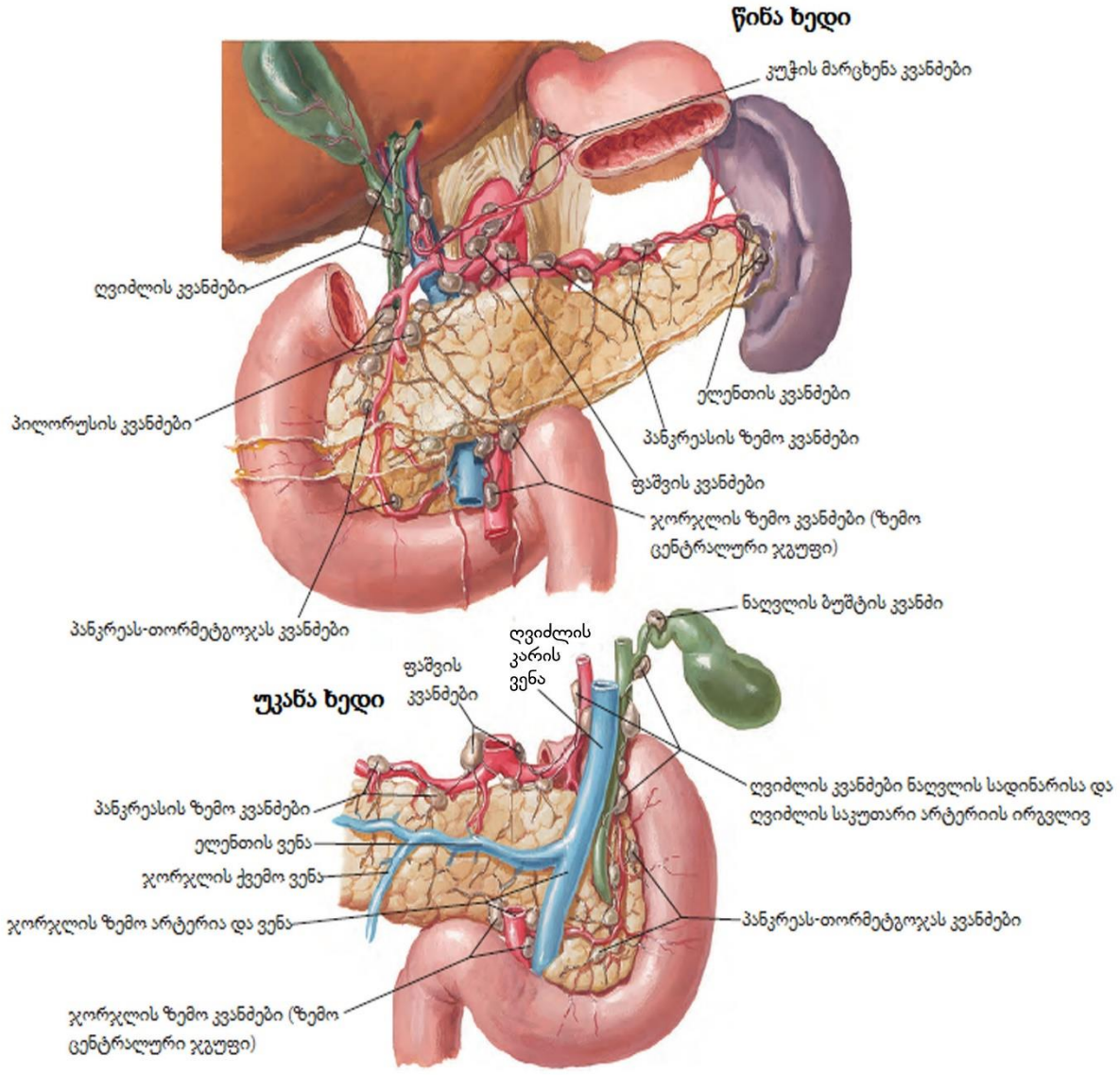
პორტო-კავალური ანასტომოზები

1.საყლაპავი მილი
2.ჭიპისახლო ვენები
3.სწორი ნაწლავი
4.რეტროპერიტოენუმი

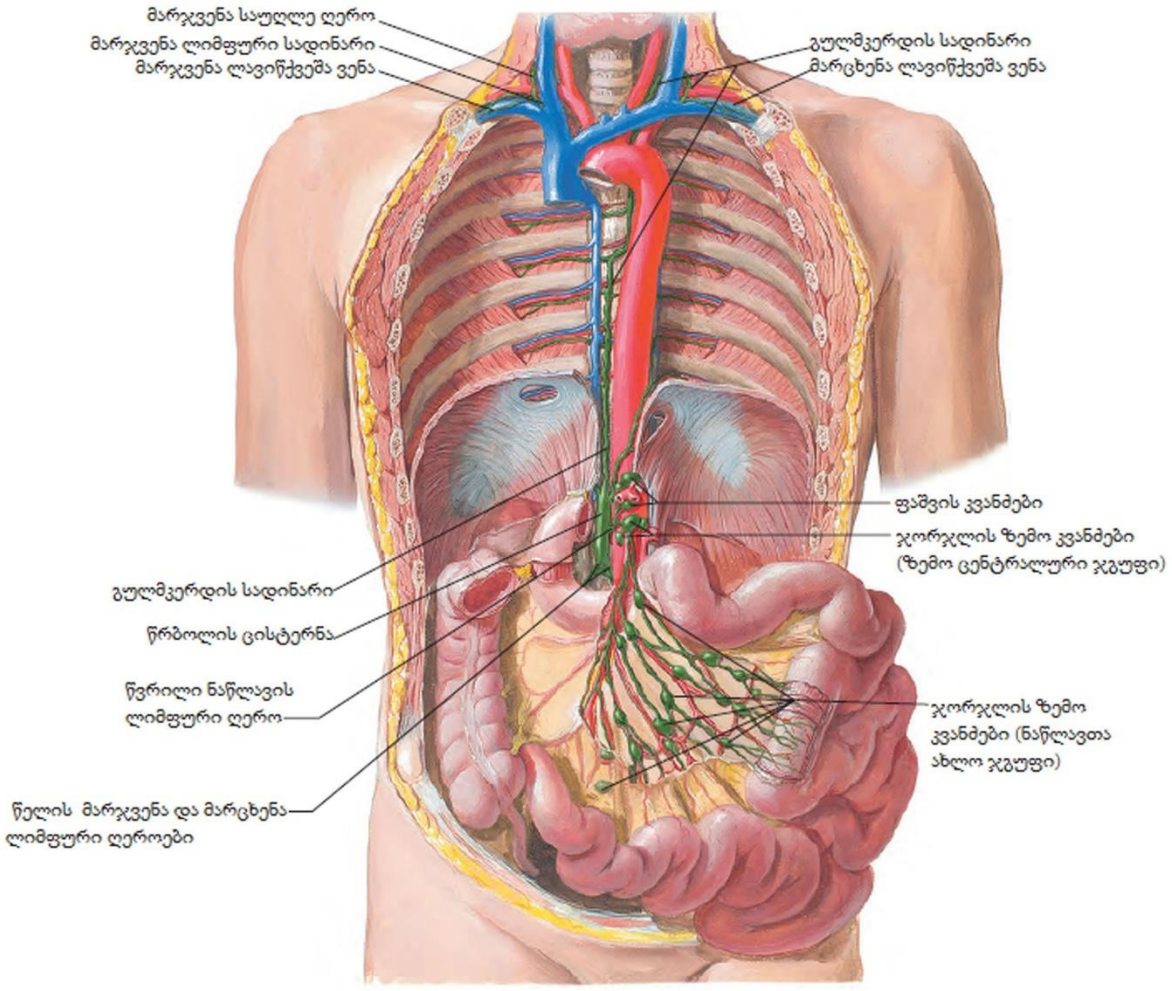
კუჭის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



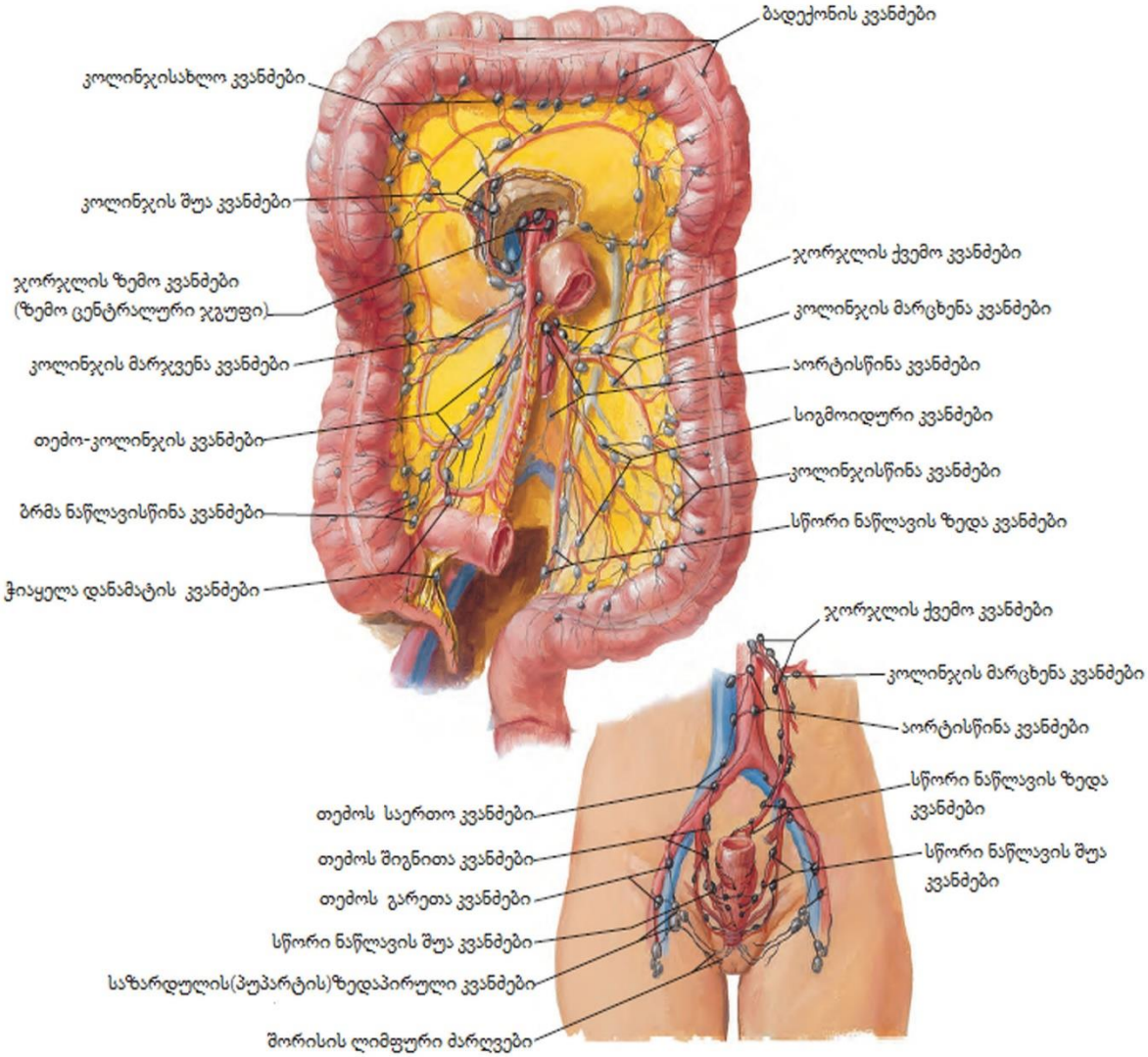
პანკრეასის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



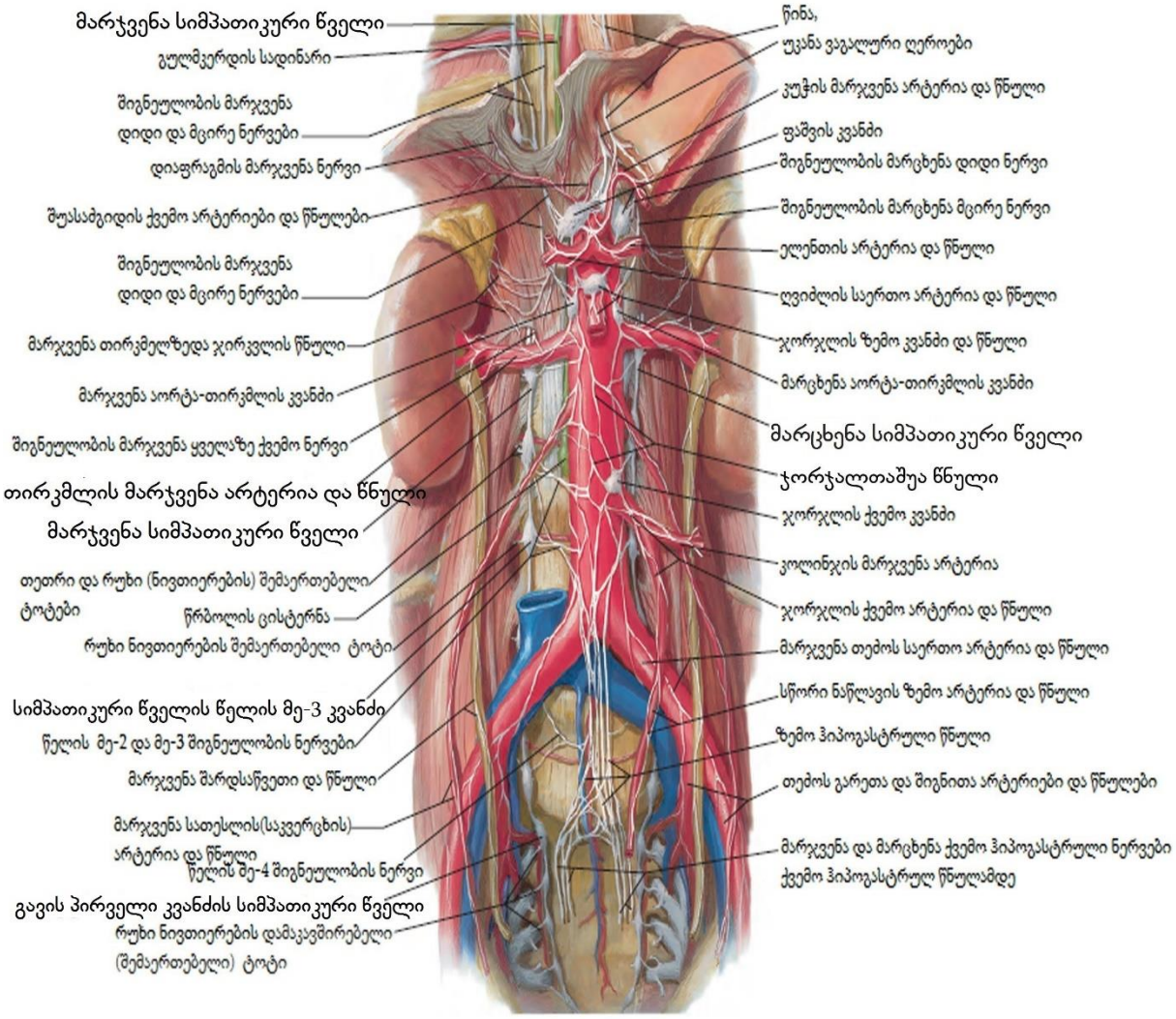
წვრილი ნაწლავის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



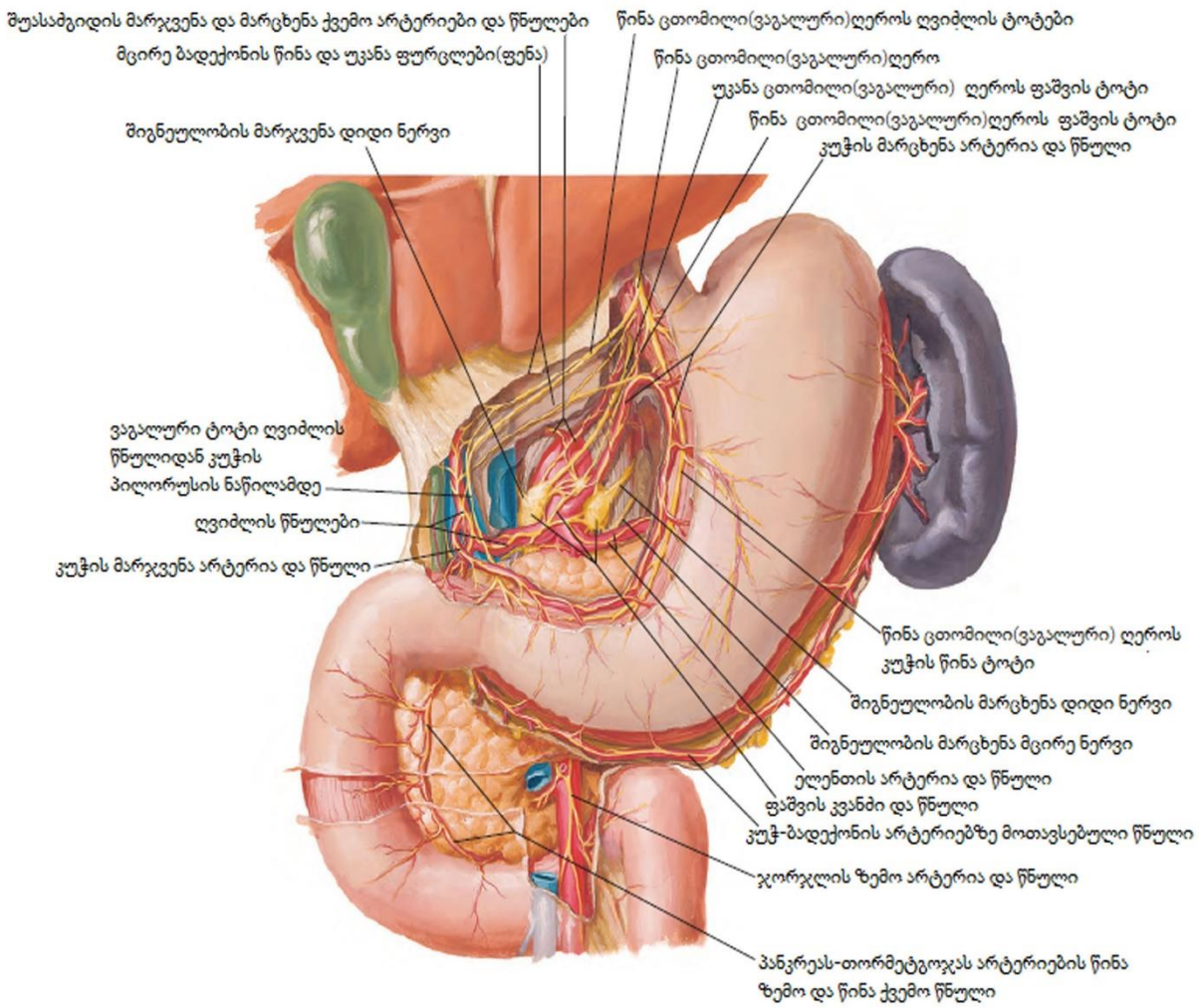
მსხვილი ნაწლავის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



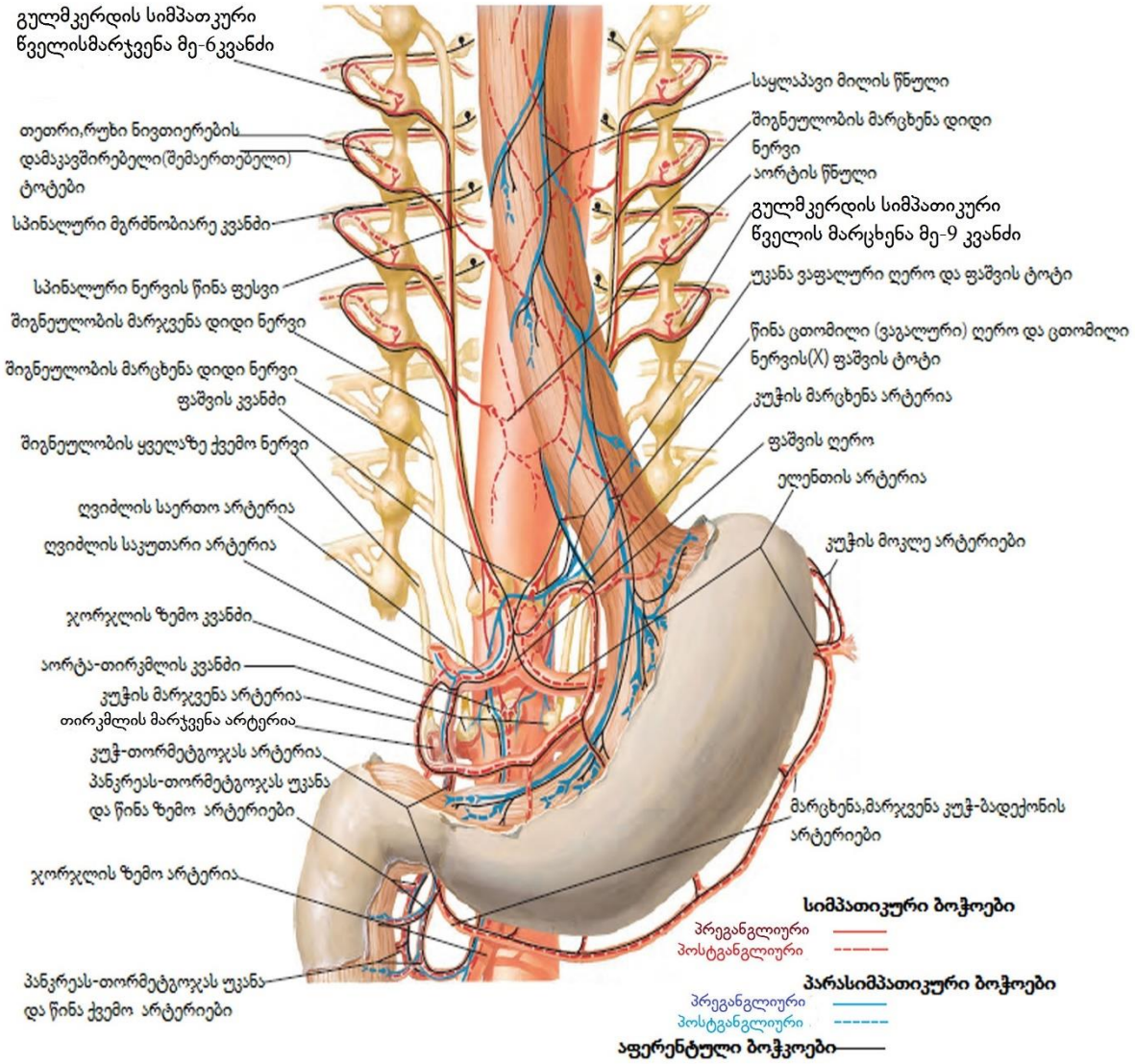
მუცლის ავტონომიური(ვეგეტატიური) ნერვები და კვანძები



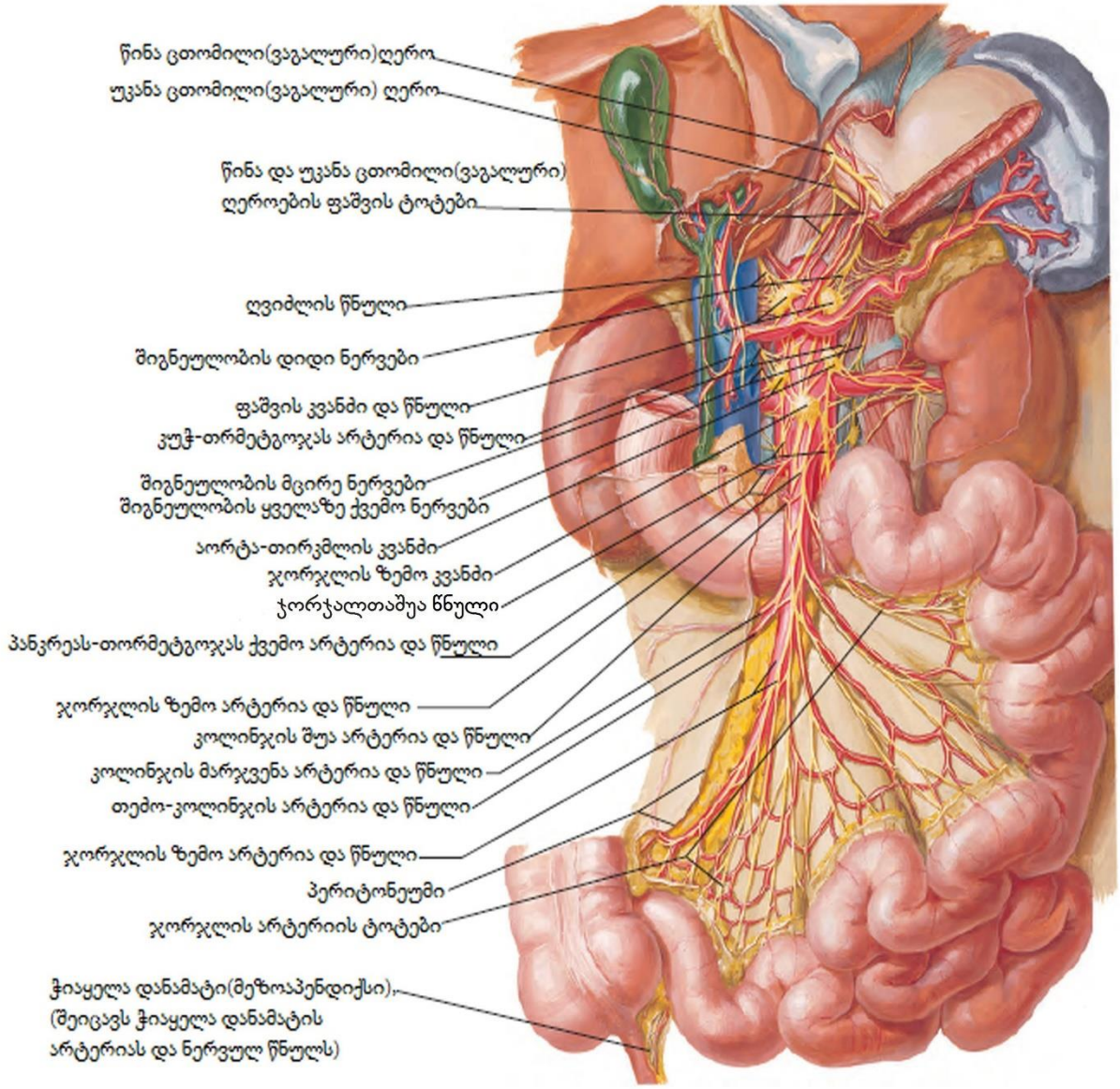
კუჭის და თორმეტგოჯა ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია



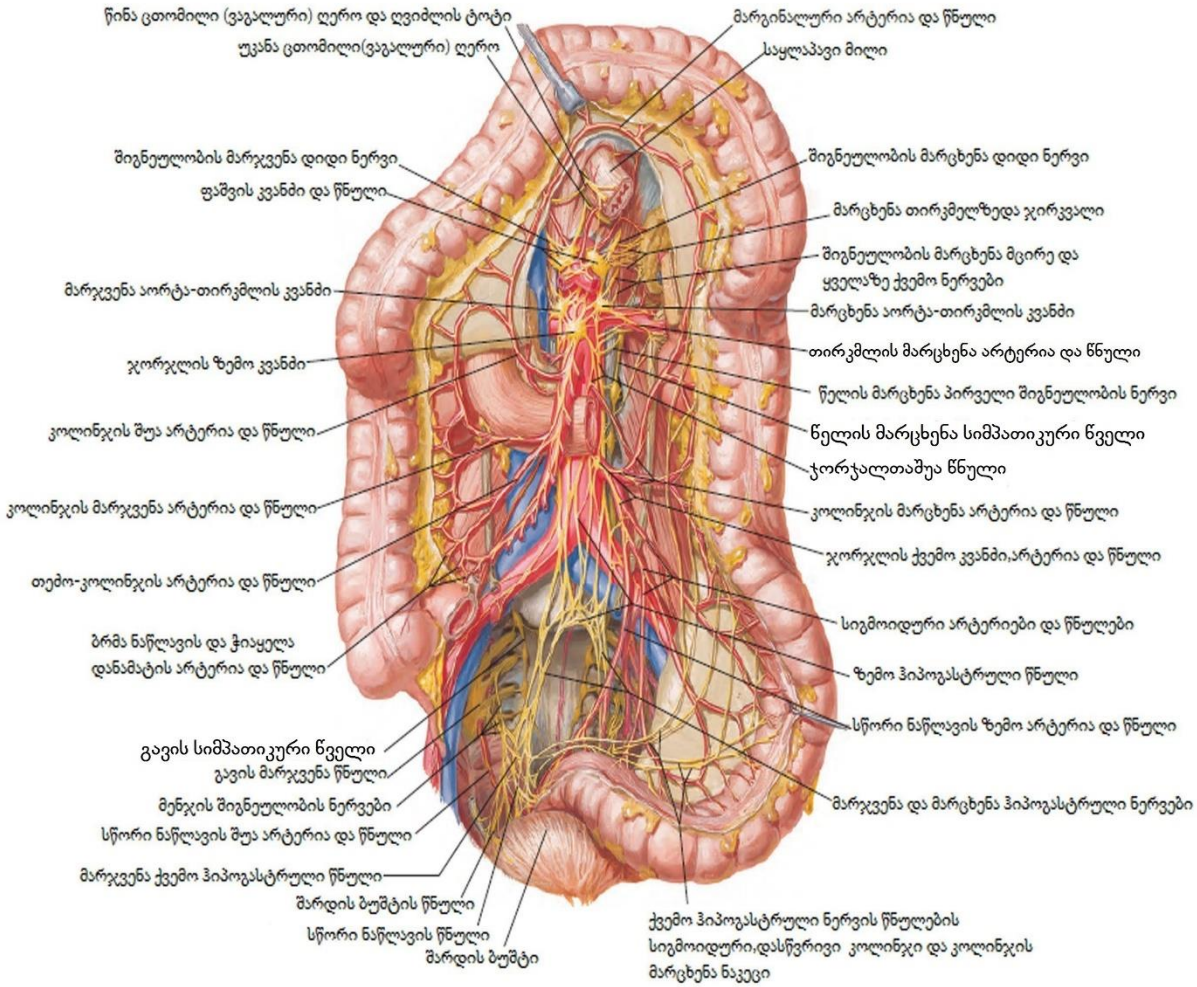
კუჭის და თორმეტგოჯა ნაწლავის ავტონომიური ინერვაციის სქემა



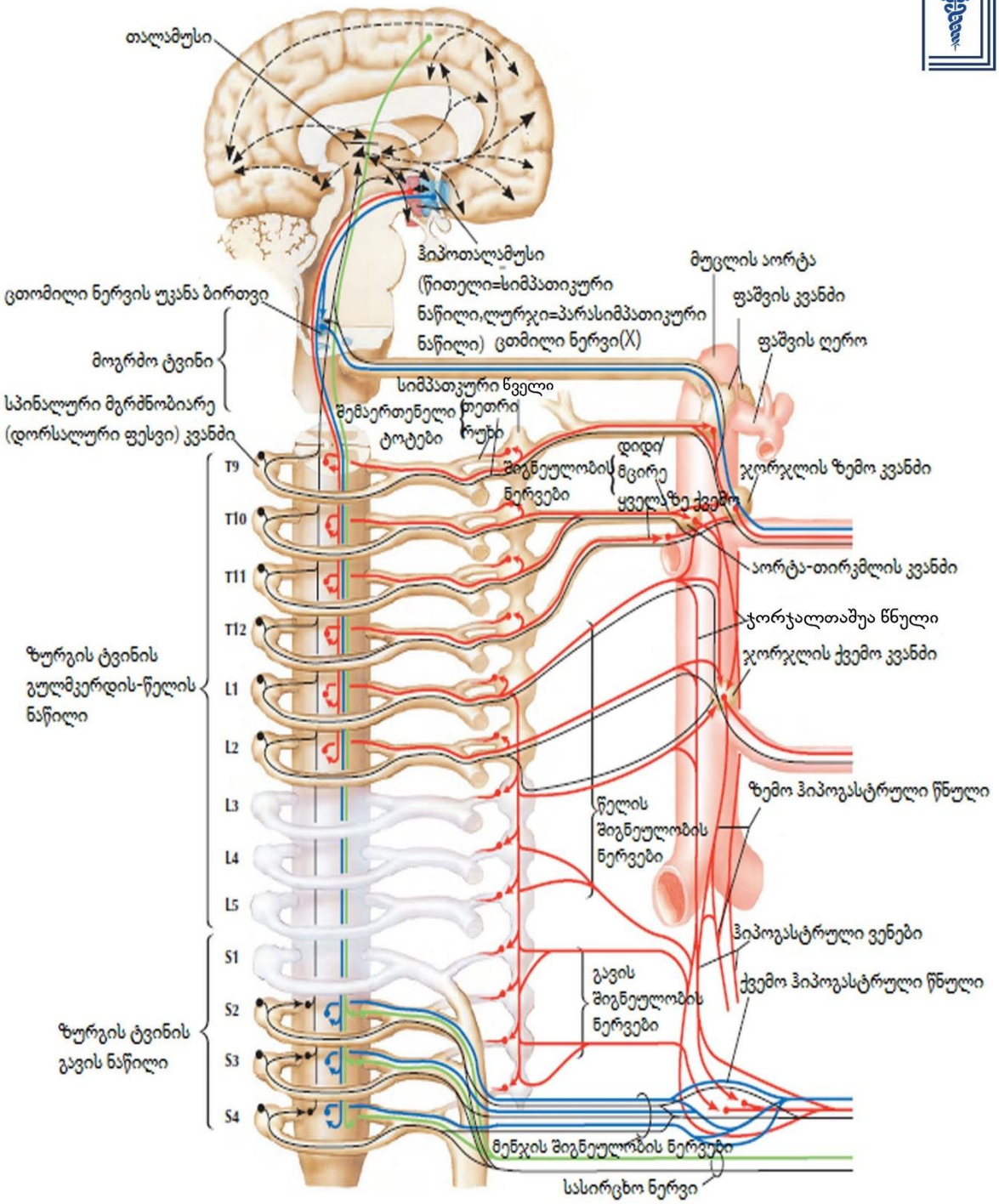
წვრილი ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია



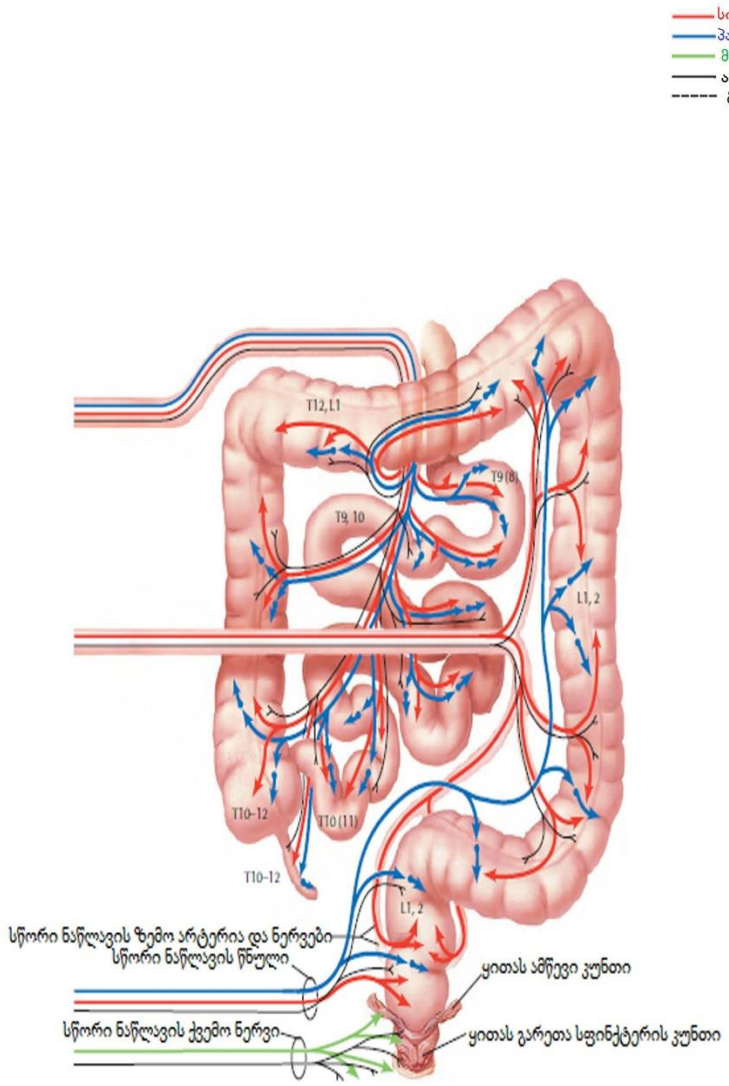
მსხვილი ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია



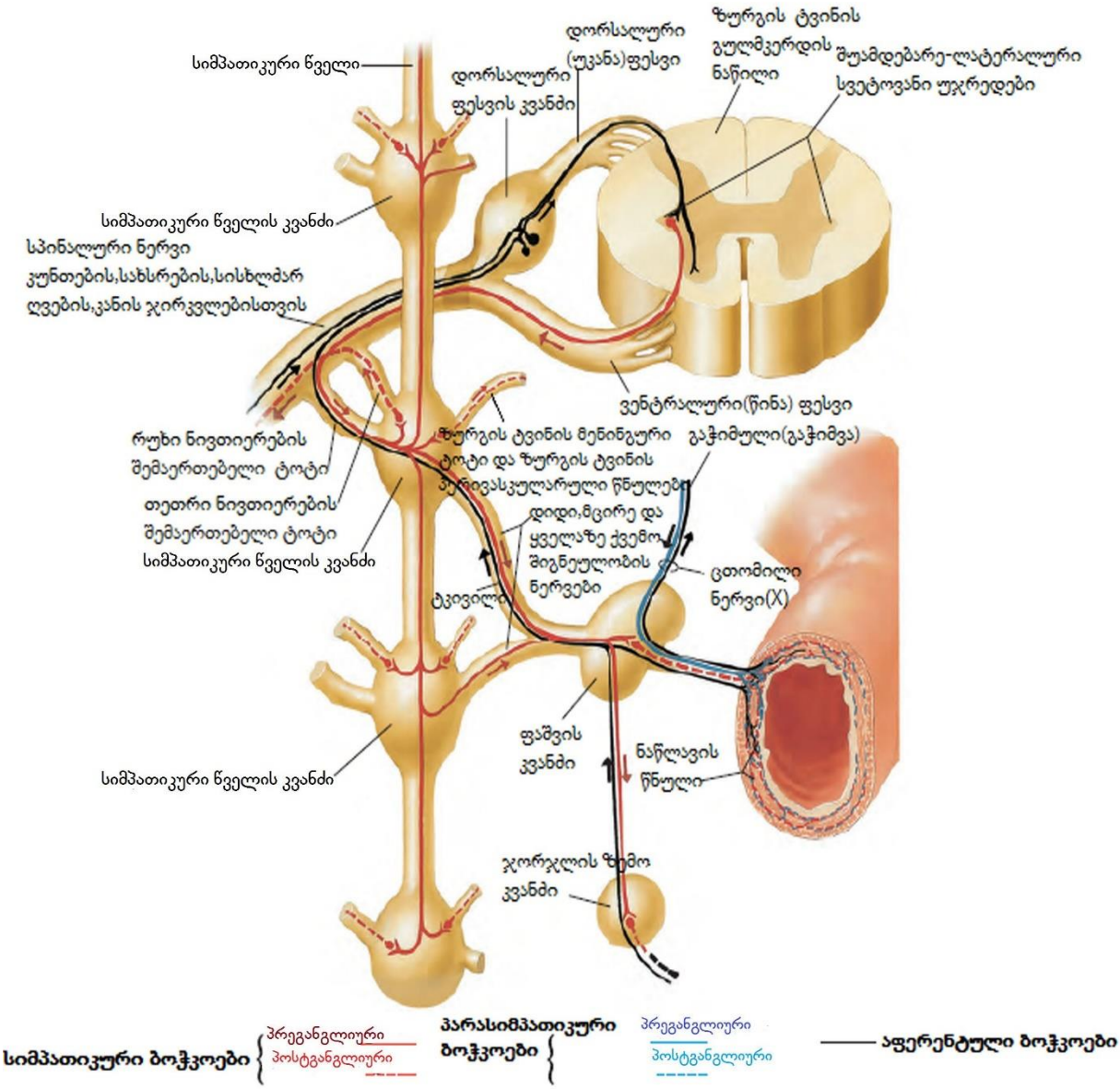
წვრილი და მსხვილი ნაწლავების ავტონომიური ინერვაციის სქემა



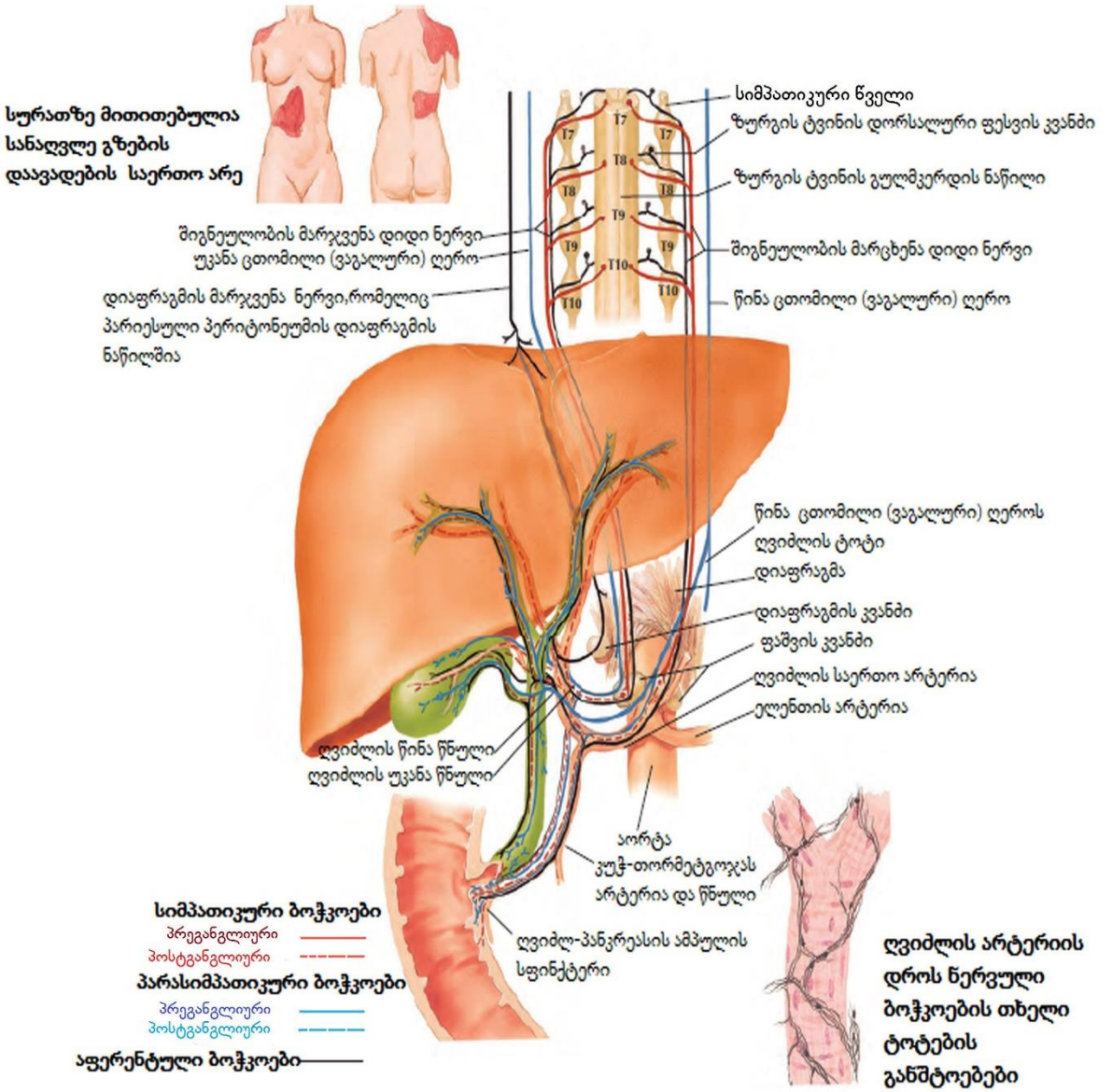
წვრილი და მსხვილი ნაწლავების ავტონომიური ინერვაციის სქემა



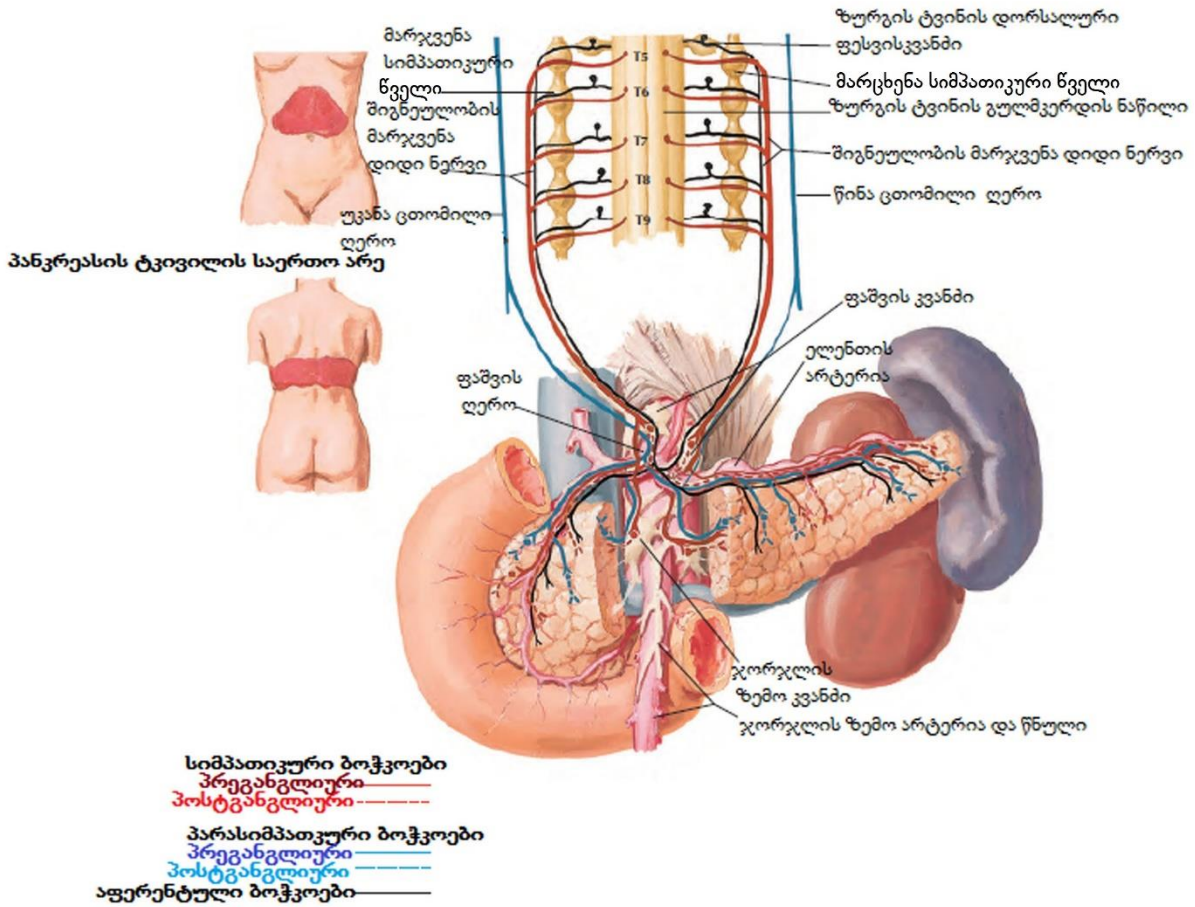
ავტონომიური რეფლექსური გზის სქემა



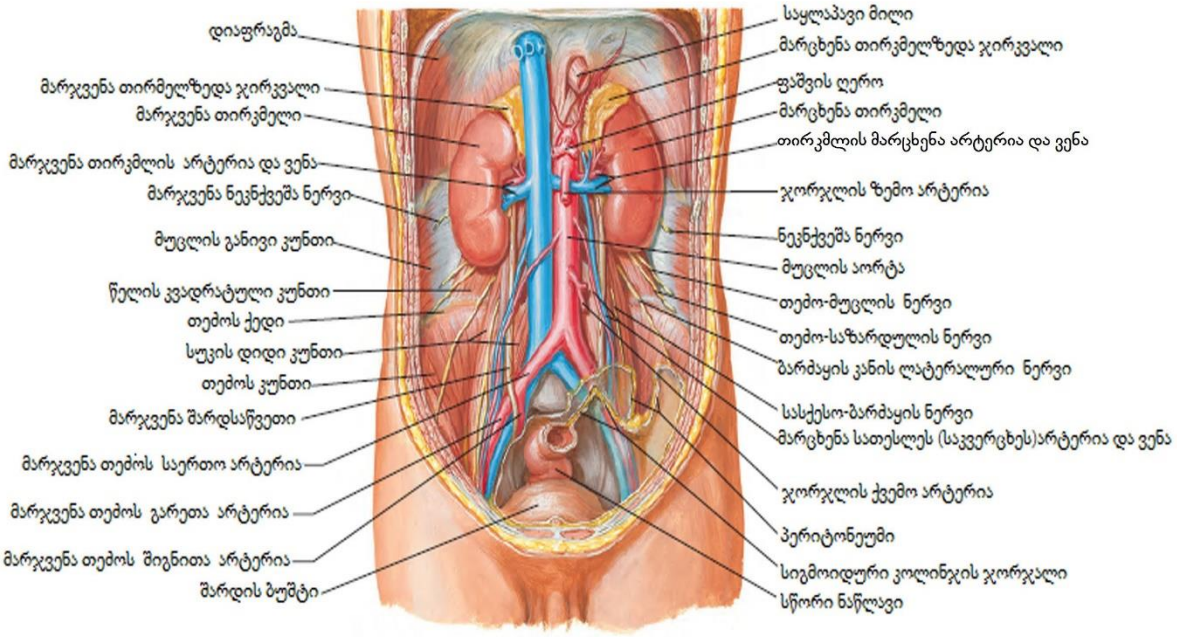
ღვიძლისა და სანაღვლე ტრაქტის სქემა

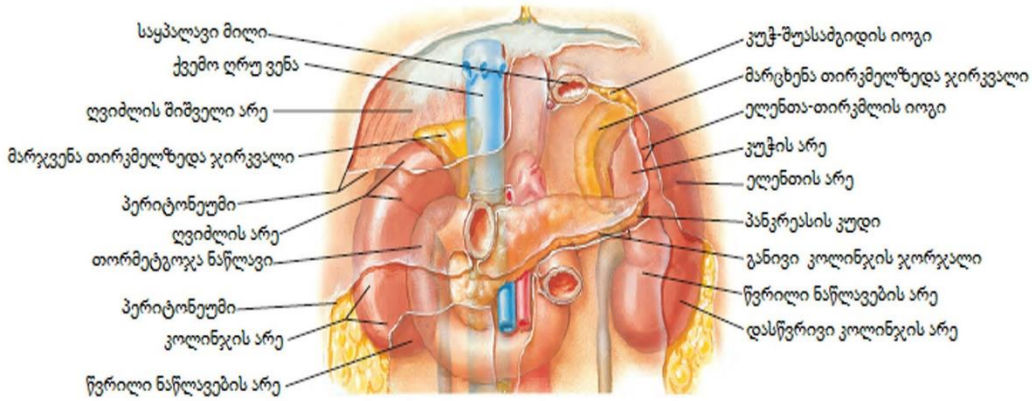


პანკრეასის ავტონომიური ინერვაციის სქემა

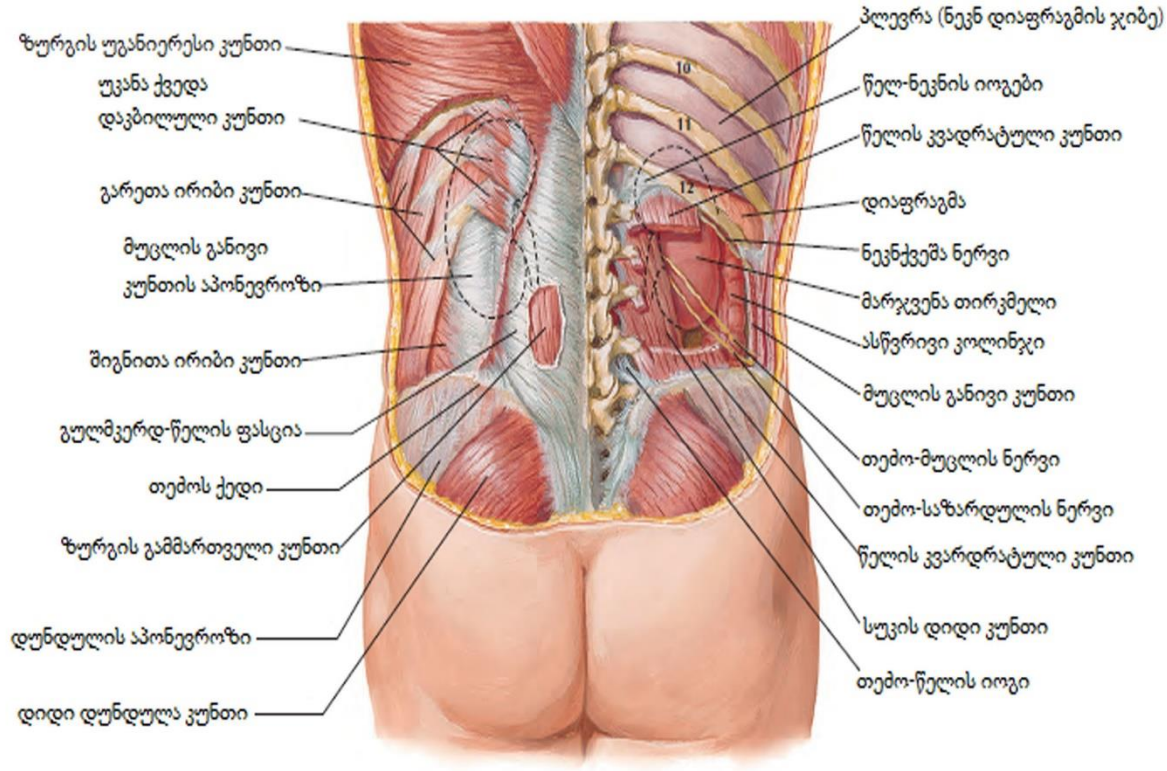


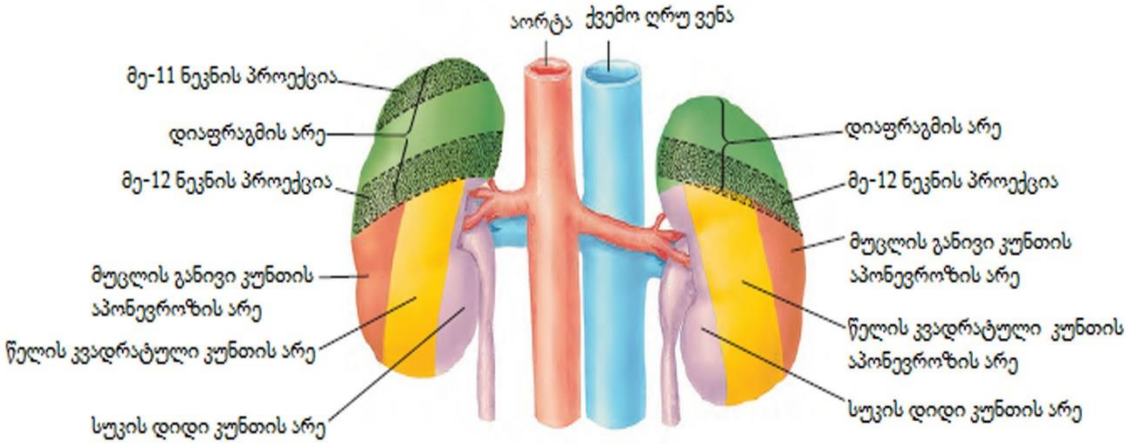
თირკმელები:წინა ხედი



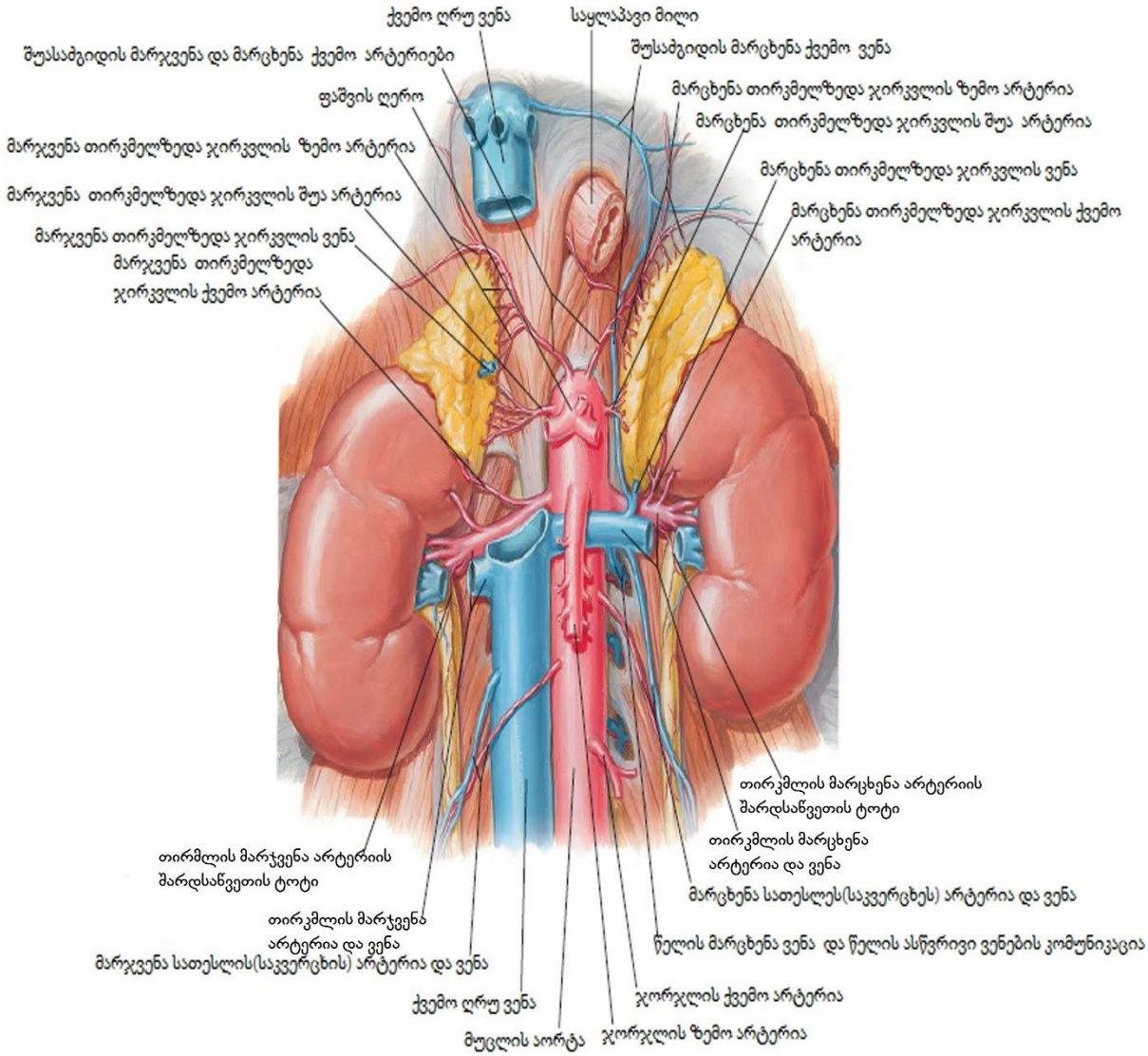


თირკმელები:უკანა ხედი

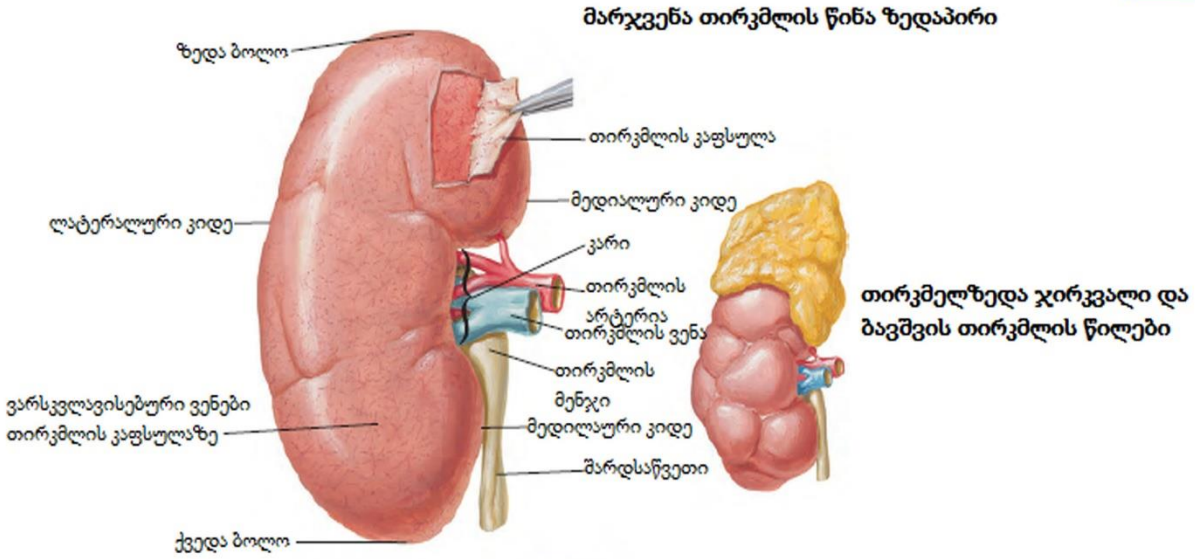


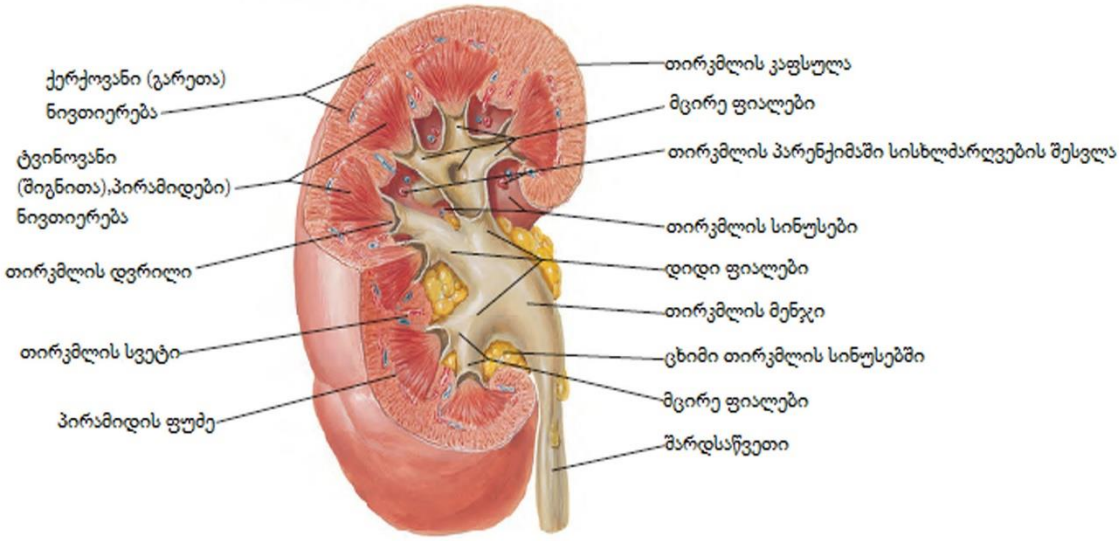


თირკმლის არტერიები და ვენები



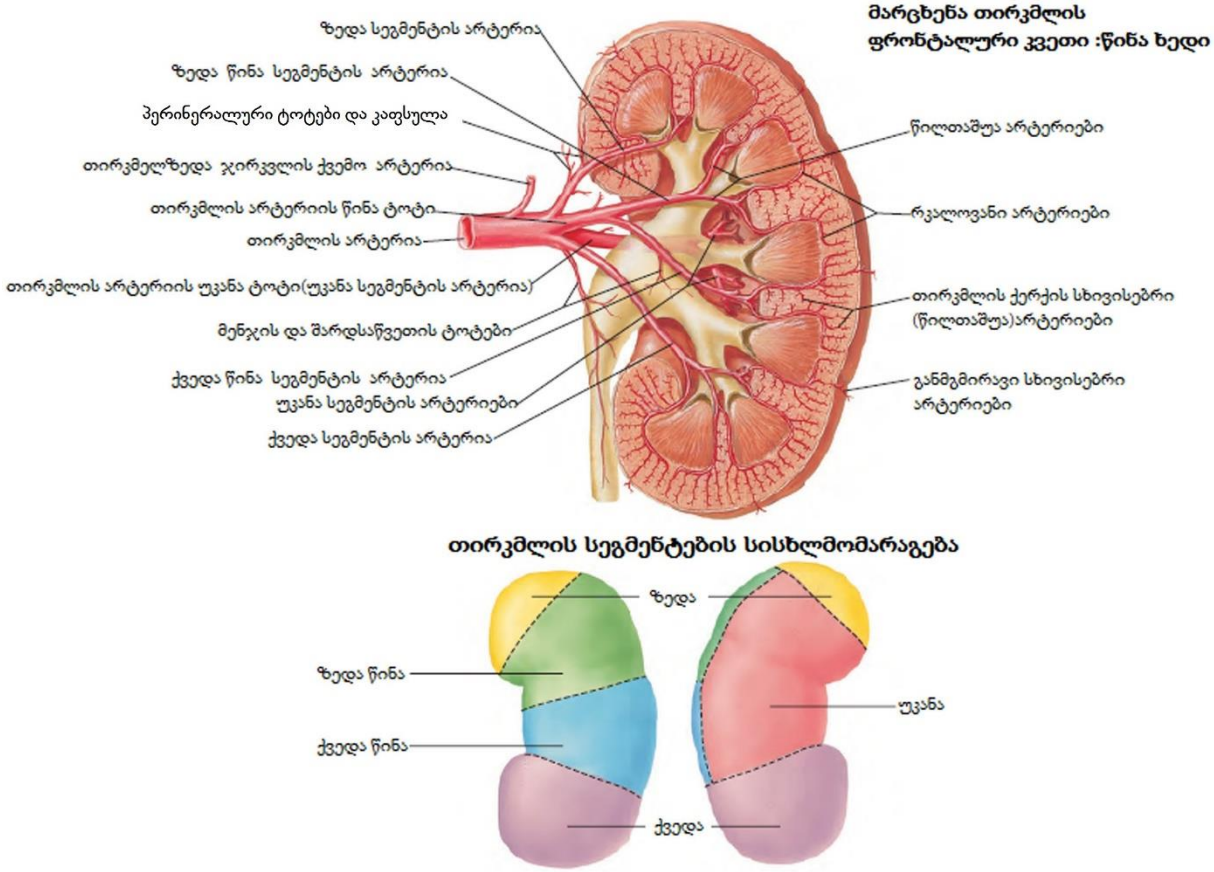
თირკმლის მთლიანი სტუქტურა



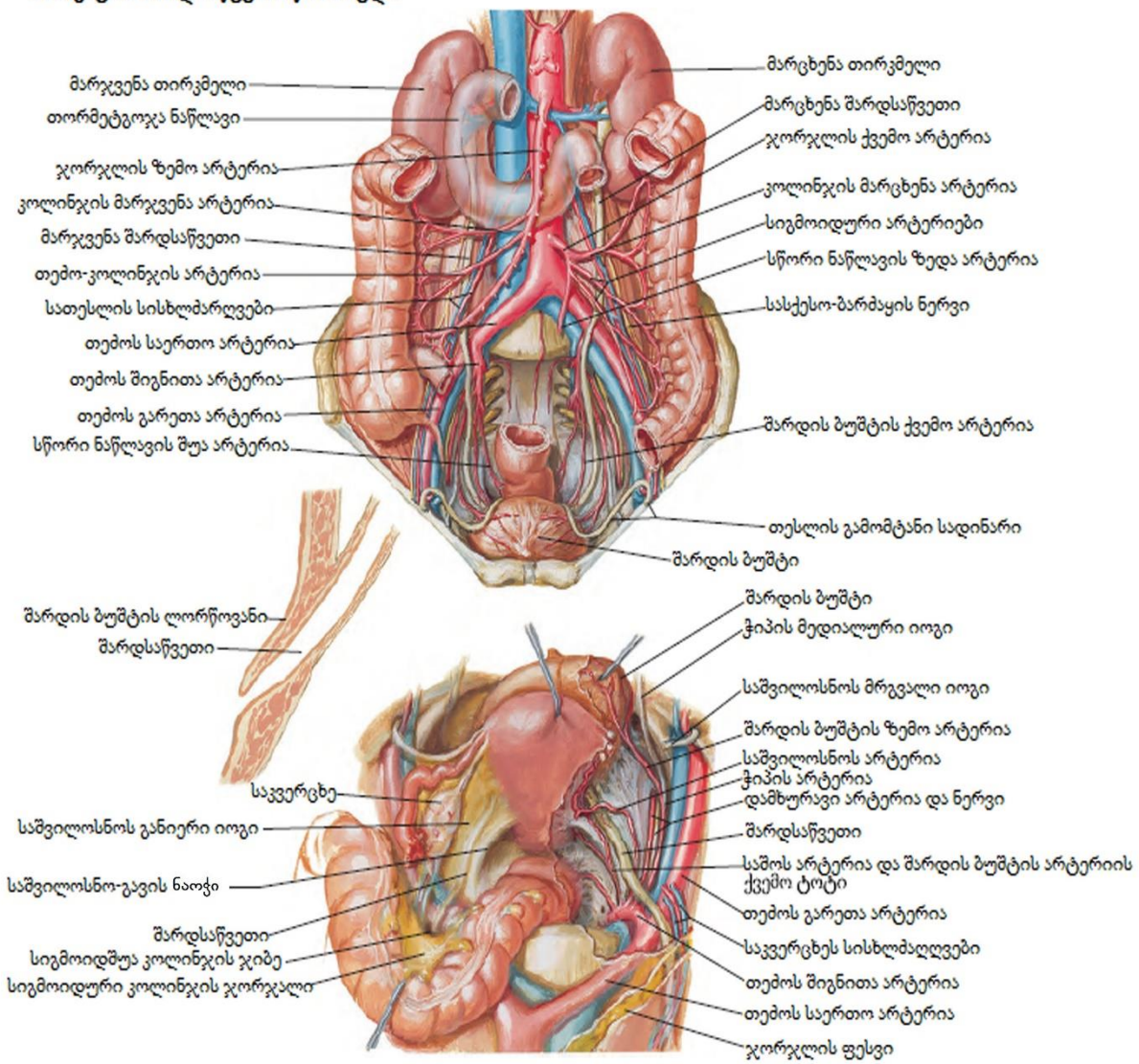


მარჯვენა თირკმლის პარენქიმა და თირკმლის მენჯი

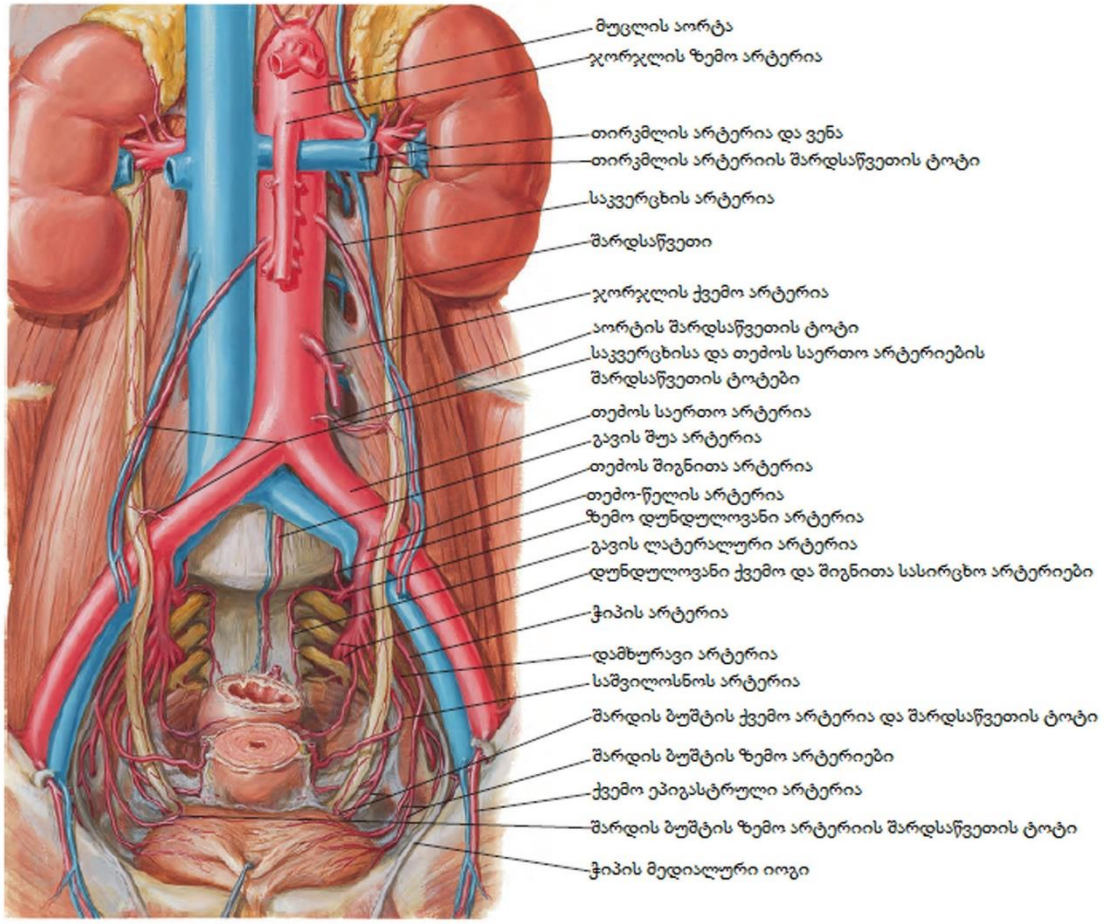
თირკმელშიდა არტერიები და თირკმლის სეგმენტები



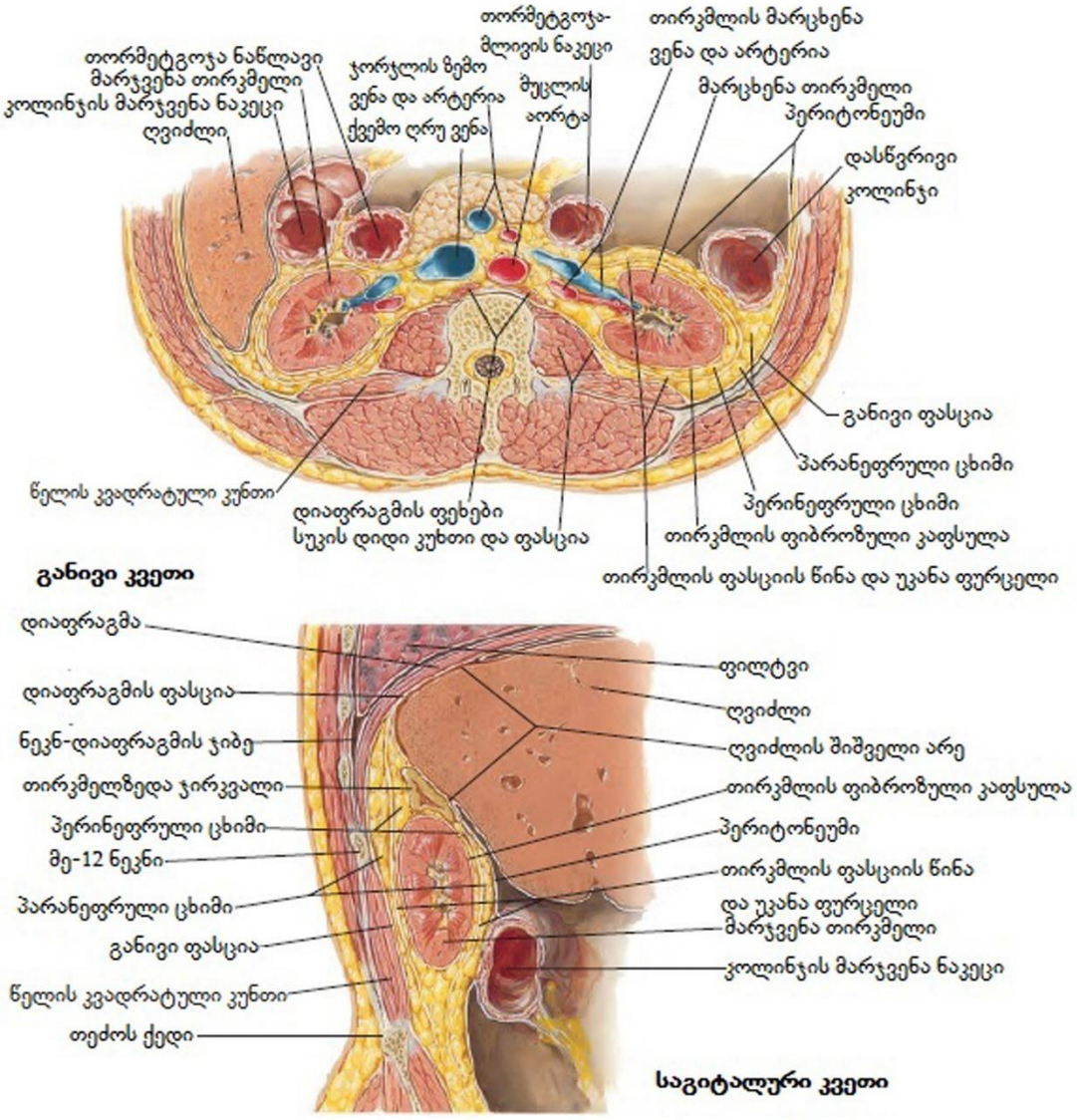
მუცლის ღრუში შარდსაწვეთი და მენჯი



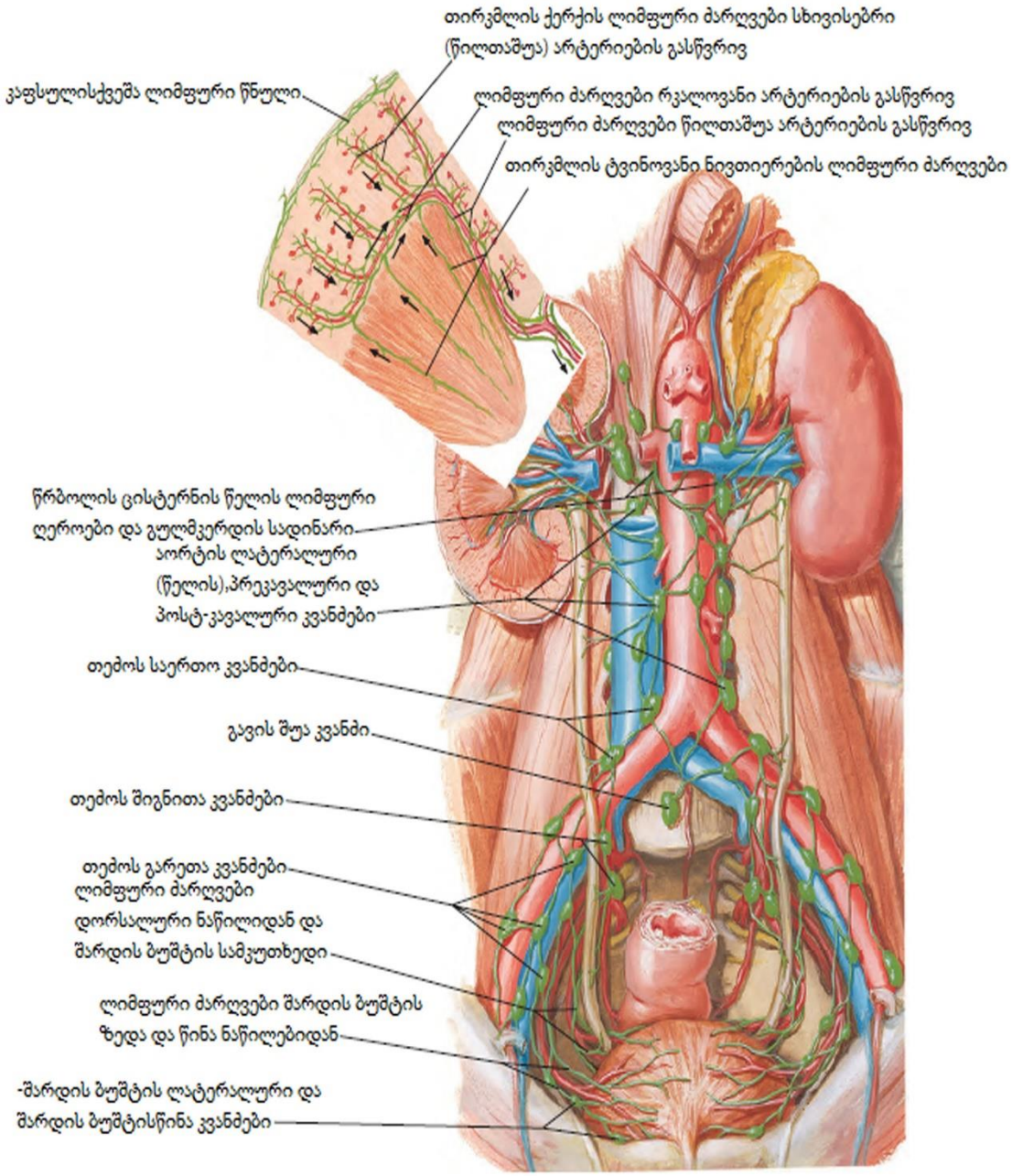
შარდსაწვეთის და შარდის ბუშტის არტერიები



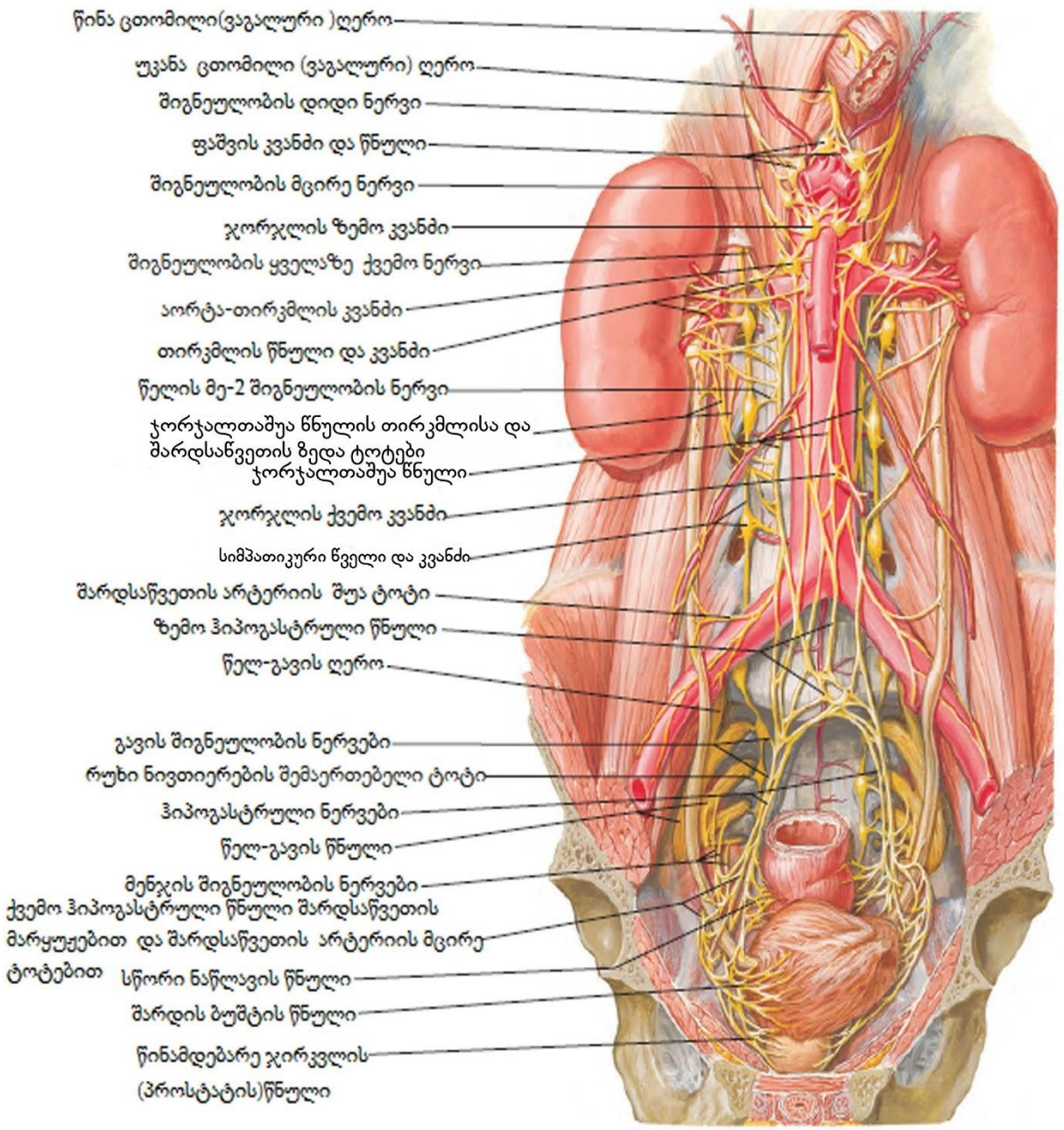
თირკმლის ფასცია



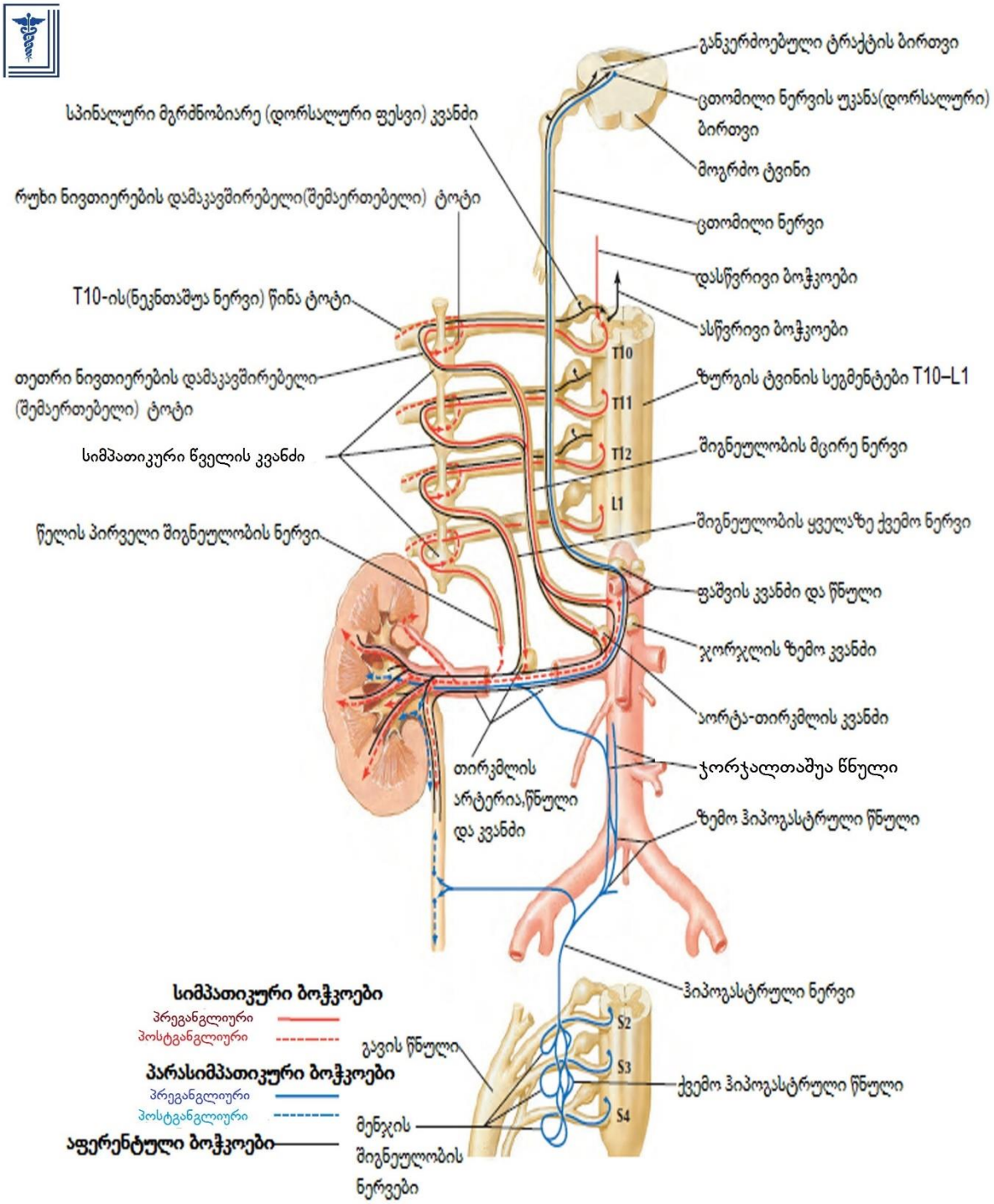
თირკმლისა და შარდის ბუშტის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



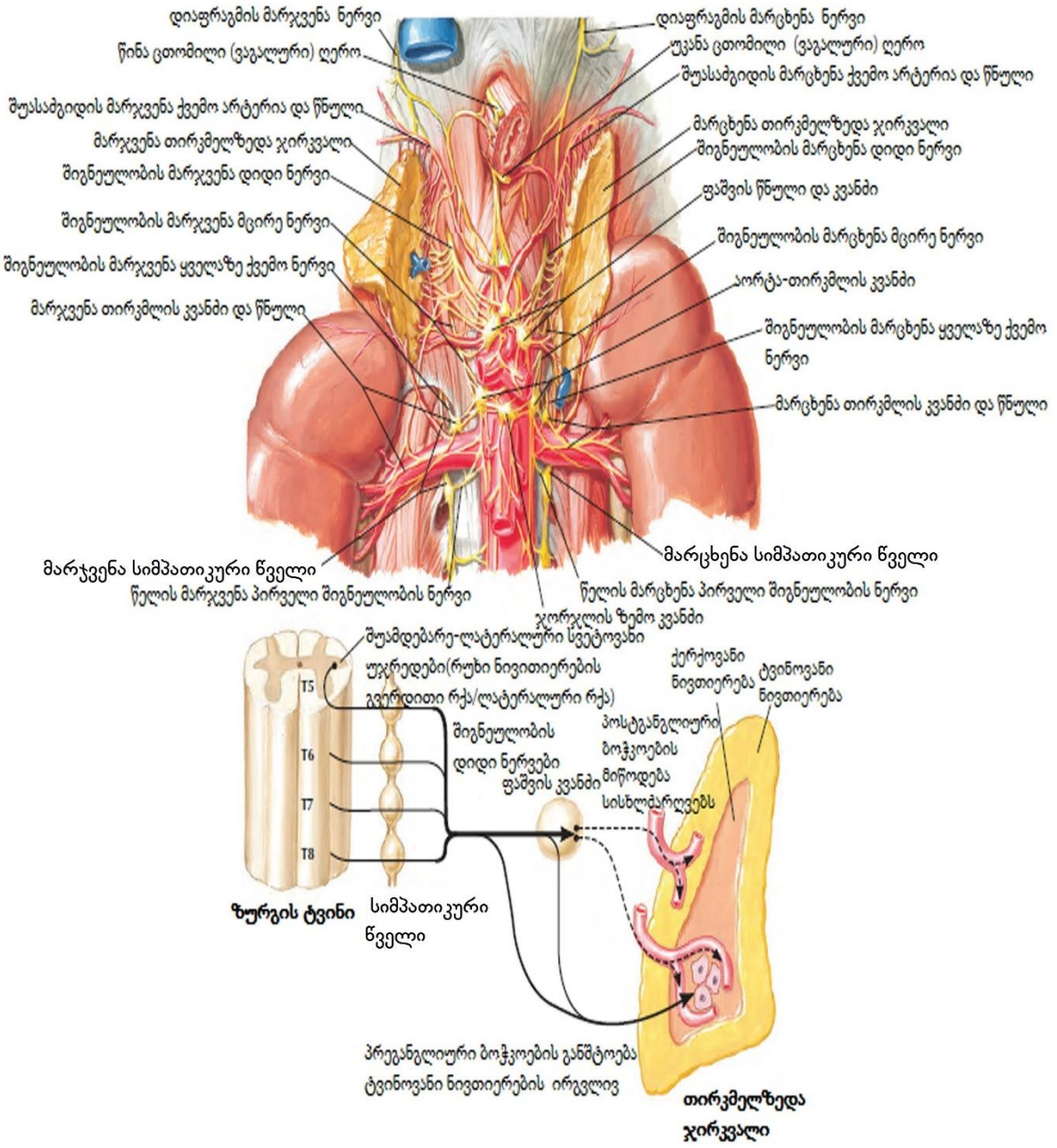
თირკმელების,შარდსაწვეთის და შარდის ბუშტის ავტონომიური(ვეგეტატიური) ნერვები



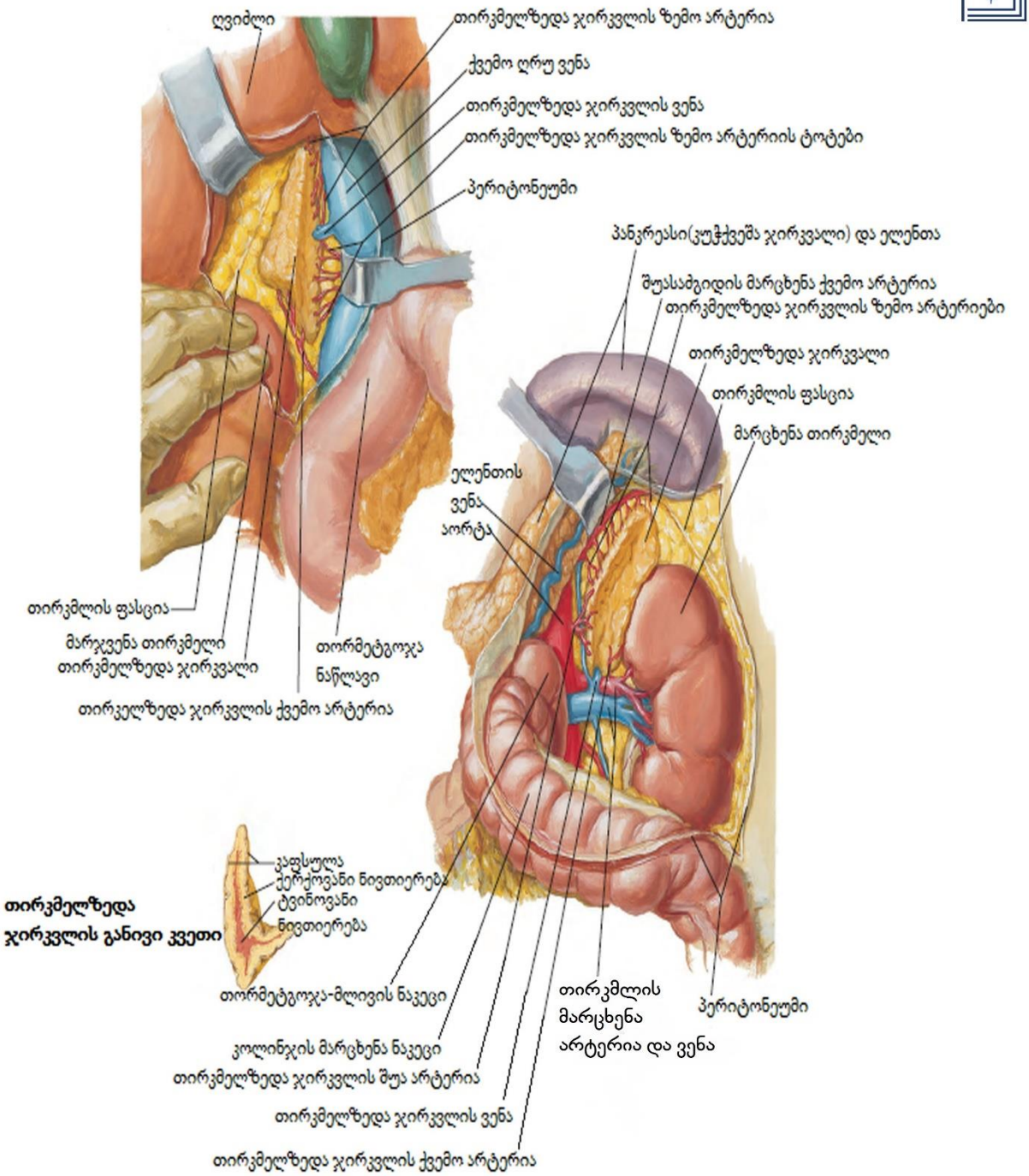
თირკმელებისა და ზემო საშარდე გზის ავტონომიური (ვეგეტატიური) ინერვაციის სქემა



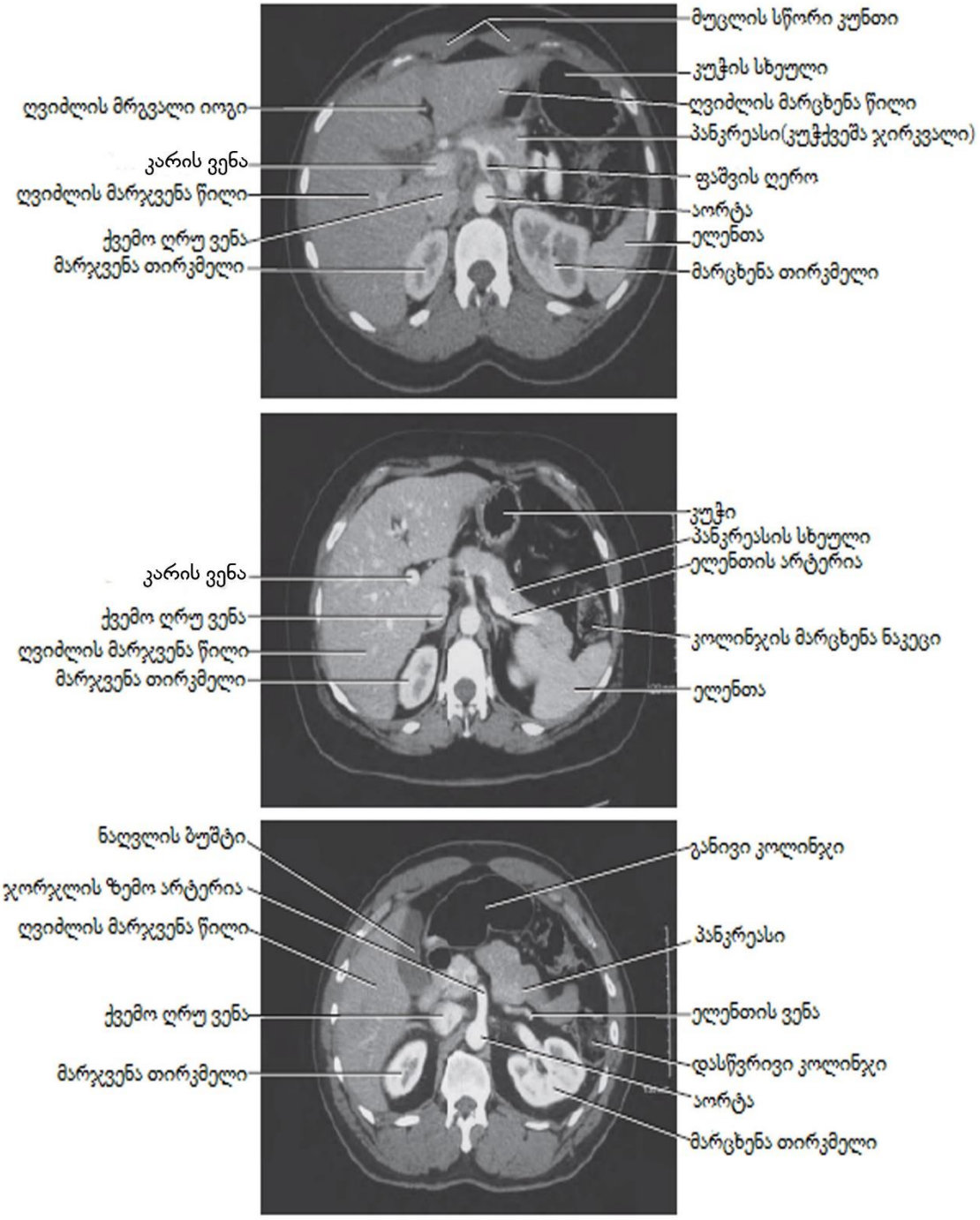
თირკმელზედა ჯირკვლის ავტონომური (ვეგეტატიური)ინერვაცია



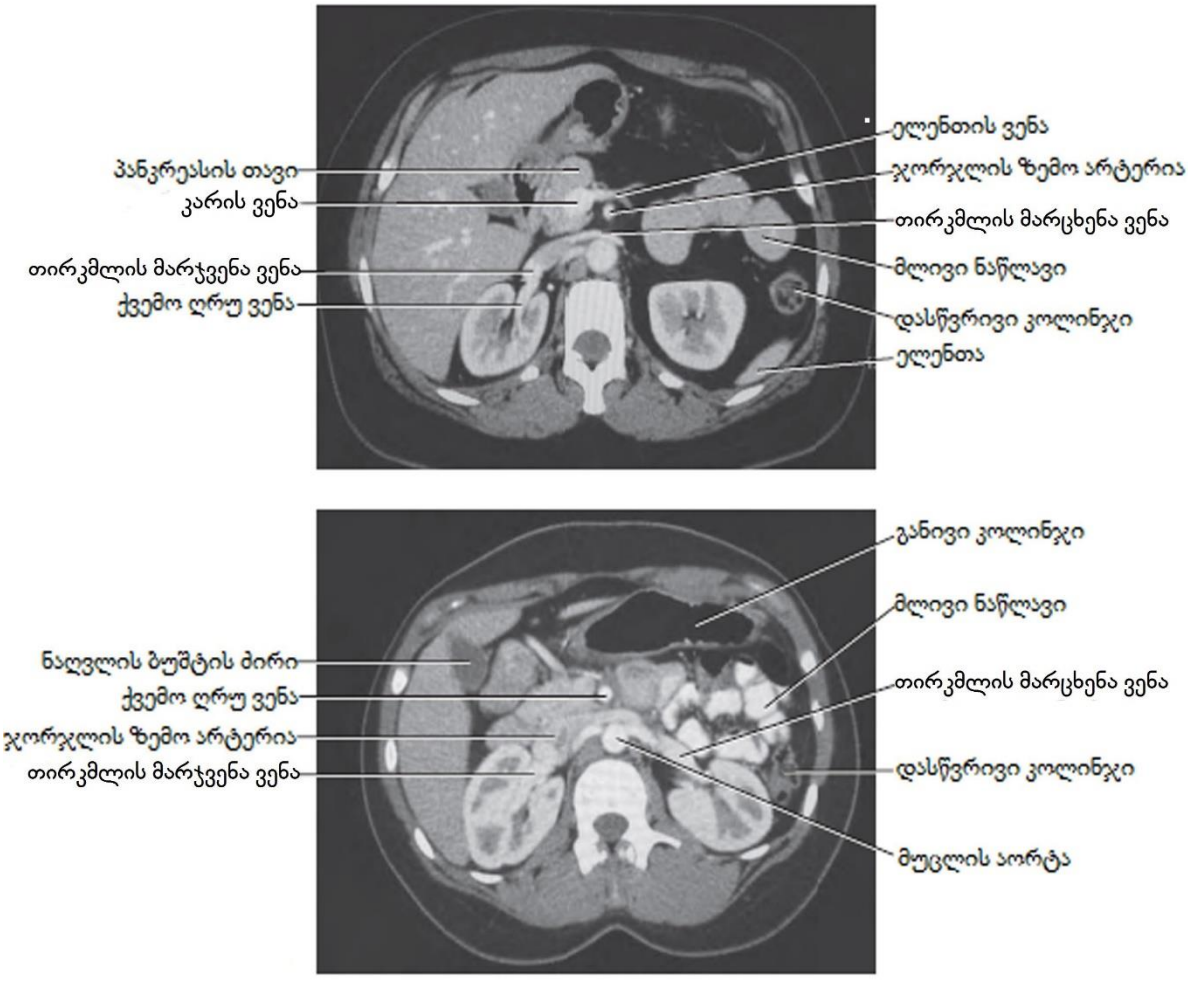
თირკმელზედა ჯირკვლის არტერიები და ვენები



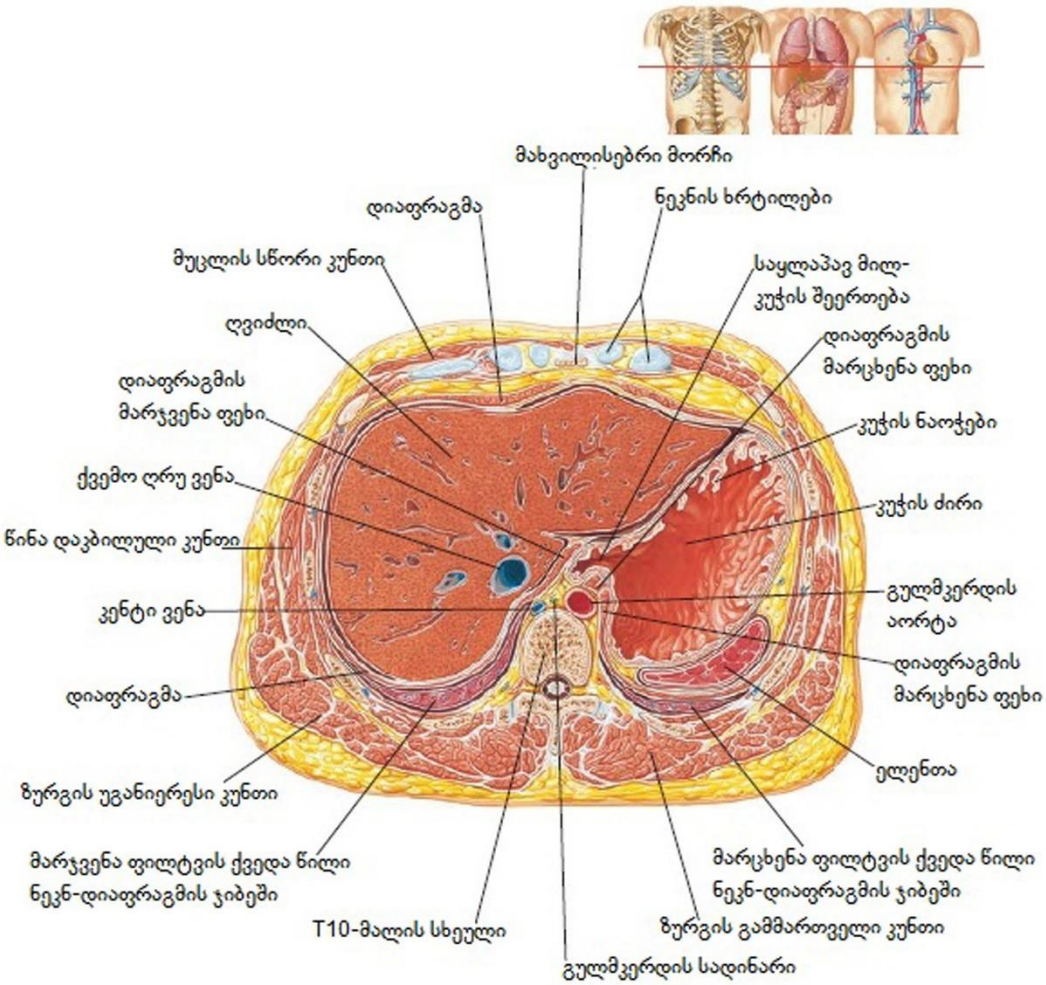
მუცლის სკანირება: კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT)



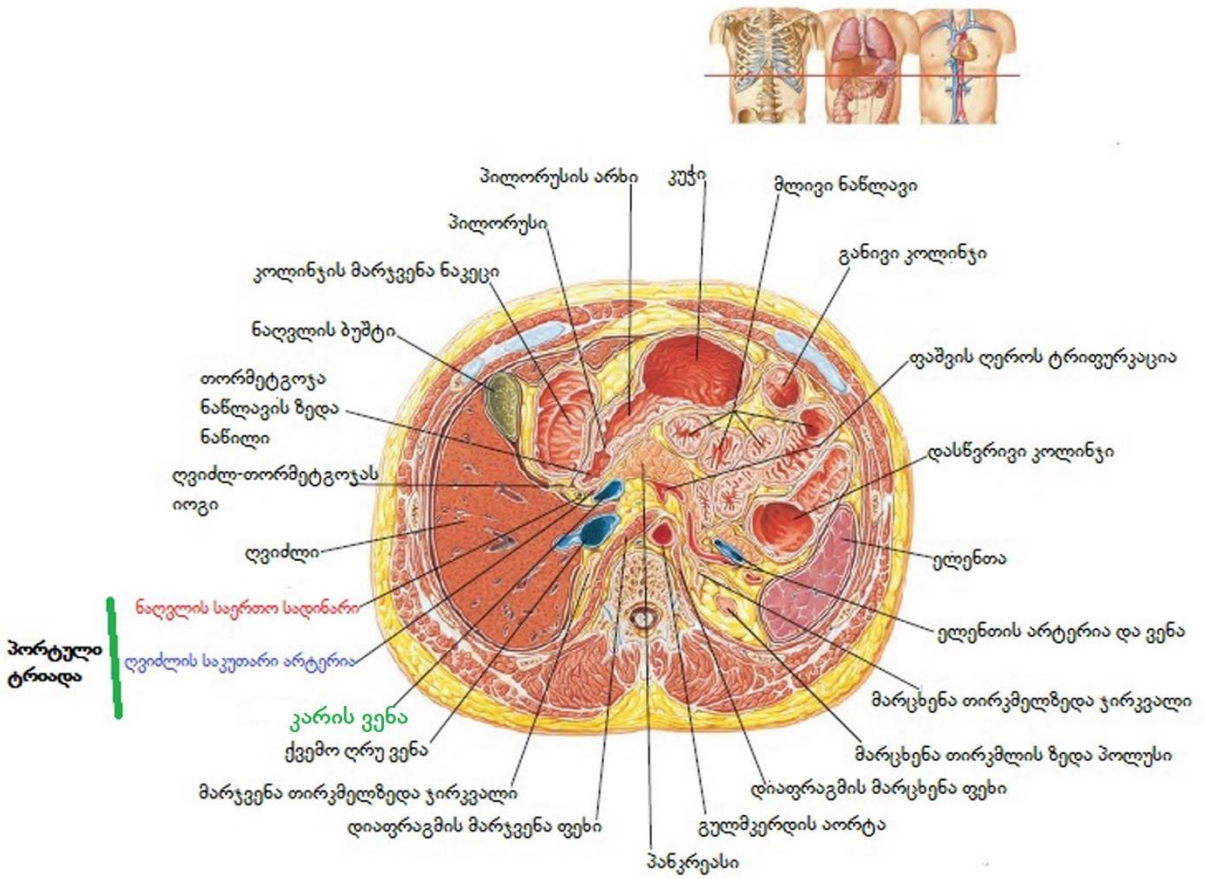
მუცლის სკანირება:კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT)(გაგრძელება)



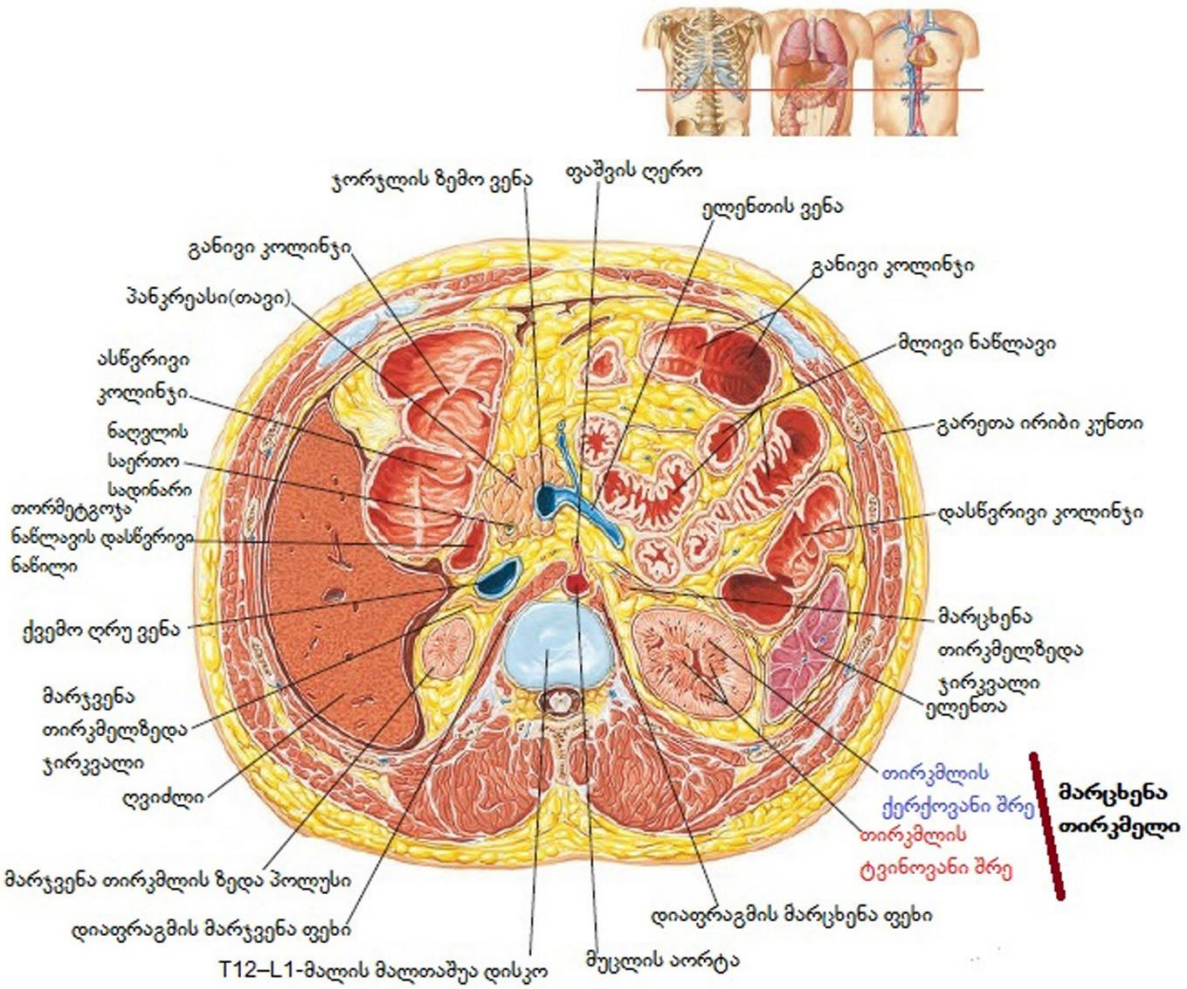
განივი კვეთი T10 მალის დონეზე,საყლაპავ მილ-კუჭის შეერთება



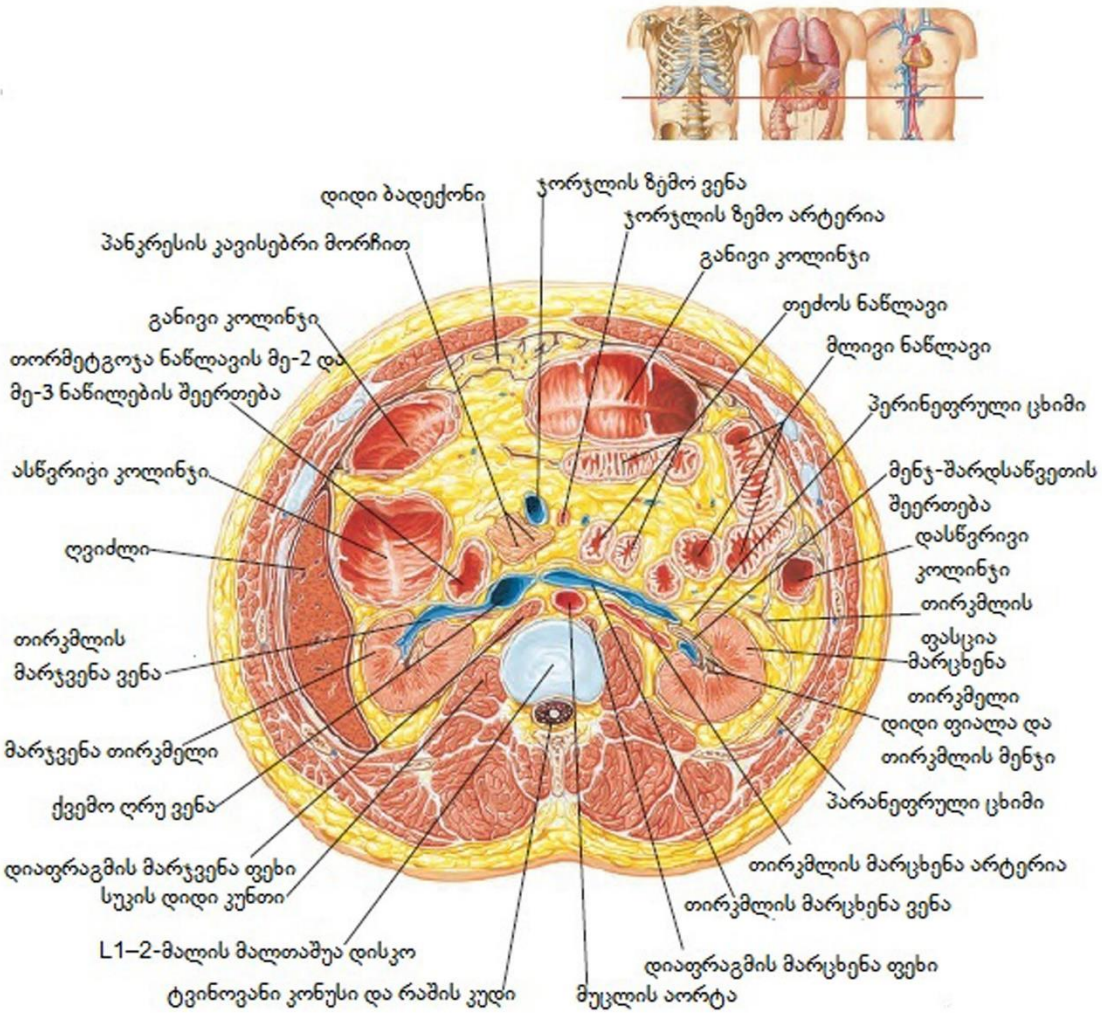
განივი კვეთი T12 მალის დონზე



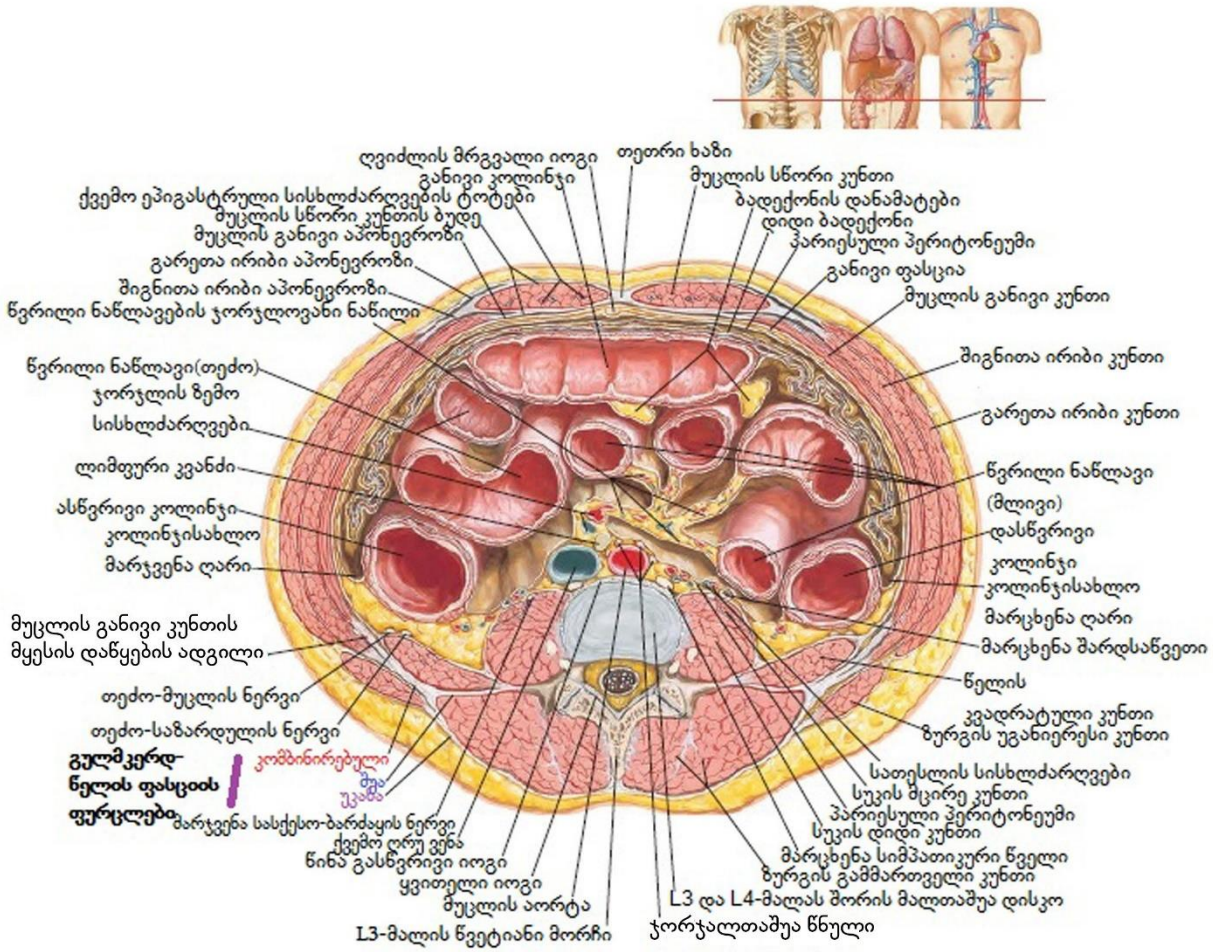
განივი კვეთი T12-L1 მალის დონეზე,მალთაშუა დისკო



განივი კვეთი L1-2 მალის დონეზე,მალთაშუა დისკო



განივი კვეთი L3-4 მალის დონეზე



1-ლი თავი: მუცელი
(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები,ნერვები,)

სურათი-1

მუცელი:ანატომიური ზედაპირი

Sternum Body-მკერდის ძვლის სხეული
Xiphoid process-მახვილისებრი მორჩი
Rectus abdominis muscles-მუცლის სწორი კუნთები
Tendinous intersection-მყესოვანი შუა კვეთი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთები
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Linea alba-თეთრი ხაზი
Linea semilunaris-ნახევარმთვარისებრი ხაზი
Umbilicus-ჭიპი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Superficial circumflex iliac vein-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი ვენა
Superficial epigastric veins-ზედაპირული ეპიგასტრული ვენა
Pectoralis major muscle- მკერდის დიდი კუნთი

სურათი-2

მუცლის ღრუს ძვლოვანი უბნები

costal cartiages -ნეკნის ხრტილები

Iliac crest- თეძოს ქედი
Inner lip -შიგნითა ბაგე

Intermediate zone -შუამდებარე ზონა
Outer lip-გარეთა ბაგე

Tuberculum-ბორცვი

Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Iliopubiceminence-თეძო -ბოქვენის შემაღლება

Superior pubic ramus-ბოქვენის ძვლის ზემო ტოტი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი

Inferior pubic ramus-ბოქვენის ძვლის ქვემო ტოტი
Inferior pubic ligament-ბოქვენის ქვემო იოგი

Pubic arch-ბოქვენის რკალი

Coccyx -კუდუსუნის ძვალი

Sacrum-გავის ძვალი

Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Lesser trochanter of femur -ბარძაყის მცირე ციბრუტი
Pubic symphysis- ბოქვენის სიმფიზი

Pecten pubis-ბოქვენის ძვლის ქედი

Greater trochanter of femur- ბარძაყის დიდი ციბრუტი
Lesser sciatic notch-მცირე საჯდომი ნაჭდევი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Greater sciatic notch-დიდი საჯდომი ნაჭდევი
Wing (ala) of ilium-თეძოს ძვლის ფრთა
Iliac crest-თეძოს ძვლის ქედი
Iliac tuberosity-თეძოს ხორკლი
Transverse processes of lumbar vertebrae -წელის მალების განივი მორჩები
12th rib-მე-12 ნეკნი
Xiphoid process-მახვილისებრი მორჩი
Body of sternum-მკერდის ძვლის სხეული

სურათი-3

მუცლის ღრუს წინა კედელი

Serratus anterior muscle- წინა დაკბილული კუნთი
Latissimus dorsi muscle- ზურგის უგანიერესი კუნთი
Externa oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Muscular part-კუნთოვანი ნაწილი
Aponeurotic part-აპონევროზული ნაწილი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Intercrural fibers-ფეხთაშუა ძაფები
Superficial inguinal ring-საზარდულის ზედაპირული რგოლი
External spermatic fascia on spermatic cord-სათესლე ბაგირაკის სათესლის გარეთა ფასცია
Fascia lata-განიერი ფასცია
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Superficial dorsal vein of penis-ასოს ზედაპირული დორსალური ვენა
Deep fascia of penis with deep dorsal vein of penis showing through- ასოს ღრმა ფასცია თანდართული ასოს ღრმა დორსალური ვენით
Superficial fascia of penis and scrotum-ასოს და სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
Fundiform ligament-მარყუჟისებრი იოგი
Superficial external pudendal vessels- გარეთა სასირცხო ზედაპირული სისხლძარღვები
Superficial epigastric vessels- ზედაპირული ეპიგასტრული სისხლძარღვები
Superficial circumflex iliac vessels- თეძოს ზედაპირული შემომხვევი სისხლძარღვები
Attachment of Scarpa's layer to fascia lata -მუცლის ზედაპირული ფასციის აპკისებრი ფენის მიმაგრება განიერ ფასციაზე
Scarpa's (membranous) layer of subcutaneous tissue of abdomen-მუცლის ღრუს კანქვეშა ქსოვილის მემბრანული ფენა
Camper's (fatty) layer-ცხიმოვანი ფენა
Thoraco-epigastric vein -გულმკერდ- ეპიგასტრული ვენა
Subcutaneous tissue (superficial fascia) of abdomen-მუცლის ღრუს კანქვეშა ქსოვილი(ზედაპირული ფასცია)
Linea alba-თეთრი ხაზი
Rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდე
Xiphoid process-მახვილისებრი მორჩი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი

სურათი-4

მუცლის ღრუს წინა კედელი:შუამდებარე კვეთი

Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
External intercostal muscles-გარეთა ნეკნთაშუა კუნთები
External oblique aponeurosis -გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდე
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთები
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Cremaster muscle-სათესლის ამწევი კუნთი
Inguinal falx-საზარდულის ნამგალი(შემაერთებელი მყესი)
Reflected inguinal ligament-საზარდულის შებრუნებული იოგი
Femoral vein-ბარძაყის ვენა
Saphenous opening -საჩინო ვენის შესავალი
Cremaster muscle-სათელის ამწევი კუნთი
Fascia lata-განიერი ფასცია
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Superficial fascia of penis and scrotum-ასოს და სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Cremaster muscles and cremasteric fascia-სათესლის ამწევი კუნთი და სათესლის ამწევი ფასცია
Suspensory ligament of penis-ასოს საკიდი იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Lacunar ligament-შარდსადენის ლაკუნების(ღრმული) იოგი:ლაკუნა ნიშნავს-ღრმულს,ფოსოს
Reflected inguinal ligament-საზარდულის შებრუნებული იოგი
Pectineal ligament-ბოქვენის ქედის ხაზის იოგი
External oblique aponeurosis-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Inguinal falx-საზარდულის ნამგალი(შემაერთებელი მყესი)
Pyramidalis muscle-პირამიდული კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Tendinous intersection-მყესთა შუამდებარე კვეთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Linea alba-თეთრი ხაზი
Anterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა
Pectoralis major muscles-მკერდის დიდი კუნთები

სურათი-5

მუცლის ღრუს წინა კედელი:ღრმა კვეთი

Superior epigastric vessels-ზემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
External oblique aponeurosis-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Internal oblique aponeurosis-შიგნითა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Posterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის უკანა ფირფიტა
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Inferior epigastric vessels-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები
Superficial circumflex iliac artery-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი არტერია
Superficial epigastric arter- ზედაპირული ეპიგასტრული არტერია
Superficial external pudendal artery (*cut*) -გარეთა ზედაპირული სასირცხო არტერია
Inguinal falx-საზარდულის ნამგალი(შემაერთებელი მყესი)
Pectineal ligament-ბოქვენის ქედის ხაზის იოგი
Lacunar ligament-შარდსადენის ლაკუნების(ღრმული) იოგი:ლაკუნა ნიშნავს-ღრმულს,ფოსოს
Reflected inguinal ligament-საზარდულის შებრუნებული იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Cremaster muscle and fascia-სათესლის ამწევი კუნთი და ფასცია
External spermatic fascia -სათესლეს გარეთა ფასცია
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Superficial fascia of penis and scrotum -ასოს და სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Fat in retropubic space-ცხიმი ბოქვენის უკანა სივრცეში
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Femoral sheath-ბარძაყის მყესოვანი ბუდე (შეიცავს არტერიას და ვენას)
Cremasteric and pubic branches of inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერიის სათესლის ამწევი და ბოქვენის ტოტები
Site of deep inguinal ring-საზარდულის ღრმა რგოლის ადგილი
Inferior epigastric artery and vein-ქვემო ეპიგასტრული არტერია და ვენა
Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი
Extraperitoneal fascia(areolar tissue)-ექსტრაპერიტონეული ფასცია(ფაშარი შემაერთებელი ქსოვილი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Transversus abdominis muscle- მუცლის განივი კუნთი
Anterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა
Linea alba-თეთრი ხაზი
internal spermatic fascia-სათესლეს შიგნითა ფასცია
pectineal fascia-ბოქვენის ქედის ხაზის ფასცია
Anterior layer of rectus sheath(cut)-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა(ამოჭრილი)

სურათი-6

მუცლის სწორი კუნთის ბუდე:განივი კვეთი

Section above arcuate line-კვეთი რკალოვანი ხაზის ზემოთ
Aponeurosis of external oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Aponeurosis of internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Aponeurosis of transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთის აპონევროზი
Anterior layer(lamina) of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Linea alba-თეთრი ხაზი
Skin-კანი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Peritoneum-პერიტონეუმი
Extraperitoneal fascia-ექსტრაპერიტონეალური ფასცია
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Posterior layer(lamina) of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის უკანა ფირფიტა
Falciform ligament-ნამგლისებრი იოგი
Subcutaneous tissue (fatty layer)-კანქვეშა ქსოვილი(ცხიმოვანი შრე)
Section below arcuate line-კვეთი რკალოვანი ხაზის ქვემოთ
Aponeurosis of external oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Aponeurosis of internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Aponeurosis of transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთის აპონევროზი
Anterior layer(lamina) of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Skin-კანი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Peritoneum-პერიტონეუმი
Extraperitoneal fascia-ექსტრაპერიტონეალური ფასცია
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Median umbilical ligament median umbilical fold-ჭიპის შუა იოგი ჭიპის შუა ნაოჭში
Medial umbilical ligament and fold-ჭიპის მედიალური იოგი და ნაოჭი
Subcutaneous tissue (fatty and membranous layers)-კანქვეშა ქსოვილი(ცხიმოვანი და აპკისეებრი/მემბრანული შრეები)

სურათი-7

მუცლის ღრუს წინა კედელი:შიგნითა ხედი

Diaphragm-დიაფრაგმა
Falciform ligament-ღვიძლის ნამგლისებრი იოგი
Peritoneum-პერიტონეუმი
Transversalis fascia and its cut edge-მუცლის განივი ფასცია და მისი ამოჭრილი ტოტი,შტო
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Inferior epigastric vessels-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები
Inguinal triangle-საზარდულის სამკუთხედი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Interfoveolar ligament-ორმოთაშორისი იოგი
Deep circumflex iliac vessels-თეძოს ღრმა შემომხვევი სისხლძარღვები
Deep inguinal ring-საზარდულის ღრმა რგოლი
Cremasteric and pubic branches of inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერიის სათელის ამწევი და ბოქვენის ტოტები
Testicular vessels-სათესლის სისხლძარღვები
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Spermatic cord-სათესლე ბაგირაკი
Femoral sheath-ბარძაყის მყესოვანი ბუდე
Lacunar ligament-შარდსადენის ლაკუნების(ღრმული) იოგი:ლაკუნა ნიშნავს-ღრმულს,ფოსოს
Pectineal ligament-ბოქვენის ქედის ხაზის იოგი
Inguinal falx-საზარდულის ნამგალი(შემაერთებელი მყესი)
Umbilical artery-ჭიპის არტერია
Obturator nerve and vessels-დამხურავი ნერვი და სისხლძარღვები
Ureter-შარდსაწვეთი
Anterior recess of ischio-anal fossa -საჯდომ-ყითას ფოსოს წინა ჯიბე
Superior vesical artery-შარდის ბუშტის ზედა არტერია
Ductus deferens(vas)-თესლის გამომტანი სადინარი(სისხლძარღვის)
Perineal membrane-შორისის მემბრანა
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Prostate and external urethral sphincter muscle-წინამდებარე ჯირკვალი და შარდსადენის გარეთა სფინქტერი
Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი

Bulbo-urethral (Cowper's) gland embedded in deep transverse perineal muscle-შორისის ღრმა განივ კუნთში ჩამაგრებული ბოლქვ -შარდსადენის ჯირკვალი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Transverse vesical fold-შარდის ბუშტის განივი ნაოჭი
Supravesical fossa-შარდის ბუშტზედა ფოსო
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Iliopsoas muscle-თეძო სუკის კუნთი
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Lateral umbilical fold-ჭიპის ლატერალური ნაოჭი
Umbilical prevesical fascia-ჭიპის ბუშტისწინა ფასცია
Median umbilical ligament (obliterated urachus) and para-umbilical veins in median umbilical fold-ჭიპის შუა იოგი (ურაქუსი ობლიტერაციას განიცდის და გადაიქცევა ჭიპის შუა იოგად)და ჭიპისახლო ვენები ჭიპის შუა ნაოჭში
Right medial umbilical fold-ჭიპის მარჯვენა მედიალური ნაოჭი
Left medialumbilical ligament(obliterated left umbilical artery)-ჭიპის მარცხენა მედიალური იოგი(ობლიტირებული ჭიპის მარცხენა არტერია)
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
External and Internal oblique muscles-გარეთა და შიგნითა ირიბი კუნთები
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Peritoneum-პერიტონეუმი
Umbilicus-ჭიპი
Round ligament of liver and para-umbilical veins-ღვიძლის მრგვალი იოგი და ჭიპისახლო ვენები

სურათი-8

მუცლის ღრუს უკანა-გვერდითი(ლატერალური) კედელი

Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Infraspinous fascia-ქედქვედა ფასცია
Rhomboid major muscle-დიდი რომბისებრი კუნთი
Auscultatory triangle-აუსკულტაციის სამკუთხედი
Lateral cutaneous branch of dorsal ramus of T7 spinal nerve-T7 სპინალური ნერვის კანის ლატერალური განშტოების დორსალური ტოტი
Medial cutaneous branch of dorsal ramus of T7 spinal nerve- T7სპინალური ნერვის კანის მედიალური განშტოების დორსალური ტოტი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Thoracolumbar fascia(layer posterior)-გულმკერდ-წელის ფასცია(უკანა ფენა,შრე)
Lateral cutaneous branch of subcostal nerve (anterior ramus of T12) - ნეკნქვეშა ნერვის კანის ლატერალური ტოტი(T12-ის წინა ტოტი)
Lumbar triangle-წელის სამკუთხედი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Lateral cutaneous branch of iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვის კანის ლატერალური ტოტი
Superior clunial nerves-ზემო დუნდულოვანი ნერვი
Gluteal aponeurosis over gluteus medius muscle-დუნდულოვანი აპონევროზი შუა დუნდულა კუნთის გარეთ
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი(ამოჭრილი და უკან შებრუნებული
Serratus posterior inferior muscle-უკანა ქვედა დაკბილული კუნთი
Digitations of costal origin of latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთის ნეკნის მიმაგრება წინა დაკბილულ კუნთებთან
Digitations of costal origin of external oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთის ნეკნის მიმაგრება წინა დაკბილულ კუნთებთან
External oblique muscle (*cut and turned back*)-გარეთა ირიბი კუნთი(ამოჭრილი და უკან შებრუნებული)
Tendon of origin of transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთის მყესის დაწყების ადგილი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Lateral cutaneous branch of subcostal nerve (anterior ramus of T12)-ნეკნქვეშა ნერვის კანის ლატერალური ტოტი(T12-ის წინა ტოტი)
Lateral cutaneous branch of iliohypogastric nerve (L1)-თეძო-მუცლის ნერვის(L1) კანის ლატერალური ტოტი

Iliac crest-თეძოს ქედი
Superior clunial nerves (lateral cutaneous branches of posterior rami of L1–L3 spinal nerves)-ზემო დუნდულოვანი ნერვები(სპინალური ნერვების კანის ლატერალური განშტოებების უკანა ტოტი)
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი

სურათი-9

მუცლის ღრუს წინა კედლის არტერიები

Axillary artery-იღლიის არტერია
Lateral thoracic artery-გულმკერდის ლატერალური(გვერდითი)არტერია
Anterior intercostal arteries-ნეკნთაშუა წინა არტერიები
Intercostal muscles-ნეკნთაშუა კუნთები
External-გარეთა
Internal-შიგნითა
Innermost-ყველაზე შიგნითა(ღრმა)
Anastomoses with lower intercostal, subcostal, and lumbar arteries-ნეკნთაშუა,ნეკნქვეშა და წელის არტერიების ანასტომოზები
External, Internal oblique muscles-გარეთა,შიგნითა ირიბი კუნთები
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Ascending branch of deep circumflex iliac artery-თეძოს ღრმა შემომხვევი არტერიის ასწვრივი ტოტი
Superficial circumflex iliac artery-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი არტერია
Superficial epigastric artery-ზედაპირული ეპიგასტრული არტერია
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Cremasteric and testicular arteries and artery to ductus deferens in spermatic cord-სათესლეს ამწევი კუნთის და სათესლეს არტერიები და არტერია თესლის გამომტანი სადინარისთვის სათესლე ბაგირაკში
Deep external pudendal artery -გარეთა ღრმა სასირცხო არტერია
Superficial external pudendal artery-გარეთა ზედაპირული სასირცხო არტერია
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Superficial epigastric artery-ზედაპირული ეპიგასტრული არტერია
Inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერია
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Posterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის უკანა ფირფიტა
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი(
Rectus abdominis muscles-მუცლის სწორი კუნთი
Transversus abdominis muscle and aponeurosis-მუცლის განივი კუნთი და აპონევროზი

Diaphragm-დიაფრაგმა
Superior epigastric arteries-ზემო ეპიგასტრული არტერიები
Musculophrenic arteries-კუნთ-შუასაძგიდის არტერია
Branch to falciform ligament of liver-ღვიძლის ნამგლისებური იოგის ტოტი
Pericardiacophrenic artery with phrenic nerve-შუასაძგიდ-პერიკარდიუმის არტერია დიაფრაგმის ნერვთან ერთად

Internal thoracic arteries-გულმკერდის შიგნითა არტერიები
Subclavian artery-ლავიწქვეშა არტერია

სურათი-10

მუცლის ღრუს წინა კედლის ვენები

Subclavian vein-ლავიწქვეშა ვენა
Axillary vein-იღლიის ვენა
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Intercostal tributaries to axillary vein-იღლიის ვენის ნეკნთაშუა შენაკადები
Lateral thoracic vein-გულმკერდის ლატერალური(გვერდითი)ვენა
Anterior intercostal veins-ნეკნთაშუა წინა ვენები
Internal thoracic vein-გულმკერდის შიგნითა ვენა
Musculophrenic vein-კუნთ-შუასაძგიდის ვენა
Superior epigastric veins-ზემო ეპიგასტრული ვენა
Thoraco-epigastric vein-გულმკერდ-ეპიგასტრული ვენები
Para-umbilical veins in round ligament of liver-ღვიძლის მრგვალი იოგში ჭიპისახლო ვენები
Inferior epigastric veins-ქვემო ეპიგასტრული ვენა
Tributaries to deep circumflex iliac veins-თეძოს ღრმა შემომხვევი ვენების შენაკადები
Thoraco-epigastric vein-გულმკერდ- ეპიგასტრული ვენა
Superficial circumflex iliac vein-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი ვენა
Superficial epigastric vein-ზედაპირული ეპიგასტრული ვენა
External pudendal vein-გარეთა სასირცხო ვენა
Saphenous opening -საჩინო ვენის შესავალი
Femoral vein-ბარძაყის ვენა
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Pampiniform (venous) plexus-სათესლის ვენური მტევნისებრი(ვაზისებრი) წნული
Superficial dorsal vein of penis-ასოს ზედაპირული დორსალური ვენა
Anterior scrotal veins-სათესლე პარკის წინა ვენები
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Cribriform fascia over saphenous opening-დაცხრილული ფასცია საჩინო ვენის შესავლის გარეთ

External pudendal vein-გარეთა სასირცხო ვენა
Superficial circumflex iliac vein-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი ვენა
Superficial epigastric vein-ზედაპირული ეპიგასტრული ვენა
Thoraco-epigastric vein-გულმკერდ-ეპიგასტრული ვენა
Tributaries of para-umbilical veins –Tributaries-ჭიპისახლო ვენების შენაკადები
Areolar venous plexus-დვრილის ბაკის(კანის) ვენური წნული
Lateral thoracic vein-გულმკერდის ლატერალური(გვერდითი) ვენა
Axillary vein-იღლიის ვენა
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)

სურათი-11

მუცლის ღრუს წინა კედლის ნერვები

Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Intercostobrachial nerve-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი (T1, 2)
Long thoracic nerve-გულმკერდის გრძელი ნერვი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Lateral cutaneous branches of intercostal nerve-(T2–11)-ნეკნთაშუა ნერვის(T2–11) კანის ლატერალური ტოტები
Anterior cutaneous branches of intercostal nerve-(T1–11)- ნეკნთაშუა ნერვის(T1–11) კანის წინა ტოტები
Lateral cutaneous branch of subcostal nerve-ნეკნქვეშა ნერვის კანის ლატერალური ტოტი(T12-ის წინა ტოტი)
Lateral cutaneous branch of iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვის კანის ლატერალური ტოტინერვი
Anterior cutaneous branch of subcostal nerve (T12)- ნეკნქვეშა ნერვის(T12) კანის წინა ტოტი
Lateral femoral cutaneous nerve (L2, 3)-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
Anterior cutaneous branchof iliohypogastric nerve (L1)-თეძო-მუცლის ნერვის(L1) კანის წინა ტოტინერვი
Femoral branches of genitofemoral nerve (L1)-სასქესო-ბარძაყის ნერვის(L1) ბარძაყის ტოტები

Anterior scrotal branch of ilio-inguinal nerve (L1) თეძო-საზარდულის ნერვის სათესლე პარკის წინა ტოტი
Genital branch of genitofemoral nerve (L1, 2)-სასქესო-ბარძაყის ნერვის(L1, 2) სასქესო ტოტი
External spermatic fascia of spermatic cord-სათესლე ბაგირაკის სათესლეს გარეთა ფასცია(სათესლეს გარეთა ფასცია)
Cremasteric muscle of spermatic cord-სათესლე ბაგირაკის სათესლეს ამწევი კუნთი
Ilio-inguinal nerve-თეძო საზარდულის ნერვი(L1)
Anterior cutaneous branch of iliohypogastric nerve (L1)-თეძო მუცლის ნერვის(L1) კანის წინა ტოტი
External oblique aponeurosis-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Ilio-inguinal nerve(L1)-თეძო-საზარდულის ნერვი(L1)
Anterior branch of iliohypogastric nerve (L1)-თეძო მუცლის ნერვის(L1) წინა ტოტი
Anterior and lateral cutaneous branches of subcostal nerve-ნეკნქვეშა ნერვის კანის წინა და ლატერალური ტოტები(
Internal oblique muscle and aponeurosis-შიგნითა ირიბი კუნთი და აპონევროზი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Anterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა
Posterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის უკანა ფირფიტა
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი

სურათი-12

გულმკერდ-მუცლის ნერვები

Spinal nerve trunk-სპინალური ნერვის ღერო
Meningeal branch-მენინგეალური ტოტი
Spinal sensory(dorsal root) ganglion-სპინალური ნერვის მგრძნობიარე კვანძი(დორსალური ფესვი)
Posterior (dorsal) root -უკანა ფესვი
Anterior (ventral) root-წინა ფესვი(

Erector spinae muscle Medial branch, Lateral branch of Posterior (dorsal)-ზურგის გამმართველი კუნთის მედიალური,ლატერალური,უკანა ტოტები
Anterior (ventral) ramus of spinal nerve (intercostal nerve)-სპინალური ნერვის წინა ტოტი(ნეკნთაშუა ნერვი)
Collateral branch-გვერდითი(კოლატერალური) ტოტი
External intercostal muscle-გარეთა ნეკნთაშუა კუნთი
Internal intercostal muscle-შიგნითა ნეკნთაშუა კუნთი
Innermost intercostal muscle- ნეკნთაშუა ყველაზე შიგნითა კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Subcostal muscles-ნეკნქვეშა კუნთები
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Lateral cutaneous branch-კანის ლატერალური ტოტი
Innermost intercostal muscle- ნეკნთაშუა ყველაზე შიგნითა კუნთი
Internal intercostal muscle-შიგნითა ნეკნთაშუა კუნთი
External intercostal muscle-გარეთა ნეკნთაშუა კუნთი
External intercostal membrane-გარეთა ნეკნთაშუა აპკი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Anterior cutaneous branch-კანის წინა ტოტი
Greater and lesser splanchnic nerves-შიგნეულობის დიდი და მცირე ნერვები
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Gray and white rami communicantes-რუხი და თეთრი შემაერთებელი ტოტები
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Linea alba-თეთრი ხაზი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Internal intercostal membranes anterior to external intercostal muscles-გარეთა ნეკნთაშუა კუნთების ნეკნთაშუა წინა შიგნითა მემბრანა
Communicating branch-დამაკავშირებელი(შემაერთებელი) ტოტი
Window cut in innermost intercostal muscle-ფანჯრის მსგავსი ამონაჭერი ნეკნთაშუა ყველაზე შიგნითა კუნთში
Internal intercostal muscle-შიგნითა ნეკნთაშუა კუნთი
Collateral branch rejoining intercostal nerve-გვერდითი(კოლატერალური) ტოტი უერთდება ნეკნთაშუა ნერვს

სურათი-13

მუცლის ღრუს უკანა კედელი:შიგნითა ხედი

Caval opening-ქვემო ღრუ ვენის ხვრელი
Diaphragm-დიაფრაგმა
Central tendon of diaphragm-დიაფრაგმის მყესოვანი ცენტრი
Esophagus and vagal trunk-საყლაპავი მილის და ცთომილი ნერვის ღეროს
Right crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი
Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხნა ფეხი
Median arcuate ligament-შუა რკალოვანი იოგი
Aorta and thoracic duct-აორტა და გულმკერდის სადინარი
Lumbocostal trigone -წელ-ნეკნის სამკუთხედი
Lateral arcuate ligament-ლატერალური რკალოვანი იოგი
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Psoas minor muscle-სუკის მცირე კუნთი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Psoas minor tendon-სუკის მცირე მყესი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Coccygeus (ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Inguinal ligament (Poupart's)-საზარდულის იოგი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Rectococcygeus muscle-სწორ ნაწლავ-კუდუსუნის კუნთი
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Opening for femoral vessels-შესავალი(ხვრელი) ბარძაყის სისხლძარღვებისთვის
Pectineal ligament-ბოქვენის ქედის ხაზის იოგი
Lacunar ligament-შარდსადენის ლაკუნების იოგი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Lesser trochanter of femur-ბარძაყის მცირე ციბრუტი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა
Urethra-შარდსადენი

Rectum-სწორი ნაწლავი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Anterior ,inferior iliac spine-თეძოს წინა,ქვემო წვეტი

სურათი-14

მუცლის ღრუს უკანა კედლის არტერიები

Celiac trunk with common hepatic, left gastric, and splenic arteries-ფაშვის ღერო თანდართული ღვიძლის საერთო ,კუჭის მარცხენა და ელენთის არტერიით
Superior suprarenal arteries-თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერია
Middle suprarenal artery-თირკმელზედა ჯირკვლის შუა არტერია
Inferior suprarenal artery-თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია
Right renal artery-თირკმლის მარჯვენა არტერია
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Subcostal artery-ნეკნქვეშა არტერია
1st to 4th right lumbar arteries-წელის პირველი და მეოთხე მალის მარჯვენა არტერიები
Common iliac arteries-თეძოს საერთო არტერიები
Iliolumbar artery-თეძო-წელის არტერია
Lateral sacral arteries-გავის ძვლის ლატერალური(გვერდითი) არტერია
External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია
Testicular artery-სათესლეს არტერია
Ascending branch of deep circumflex iliac artery-თეძოს ღრმა შემომხვევი არტერიის ასწვრივი ტოტი
Superficial circumflex iliac artery-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი არტერია
Inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერია
Pubic Cremasteric branches of inferior epigastric artery-ბოქვენის,ქვემო ეპიგასტრული არტერიის ამწევი ტოტები
Superficial epigastric artery-ზედაპირული ეპიგასტრული არტერია
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Ductus deferens and testicular artery-თესლის გამომტანი სადინარი და სათესლის არტერია
Superficial external pudendal artery-გარეთა ზედაპირული სასირცხო არტერია
Deep external pudendal artery-გარეთა ღრმა სასირცხო არტერია
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Anterior abdominal wall(turned down)-მუცლის წინა კედელი(ქვემოთ მიმართული)
Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი
Inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერია
Inferior gluteal artery-ქვემო დუნდულოვანი არტერია
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია
Inferior vesical artery and artery to ductus deferens-შარდის ბუშტის ქვემო არტერია და არტერია თესლის გამომტანი სადინარისთვის

Obturator artery-დამხურავი არტერია
Umbilical artery giving rise to superior vesical arteries-ჭიპის არტერია აძლევს დასაბამს შარდის ბუშტის ზემო არტერიას
Superior gluteal artery-ზემო დუნდულოვანი არტერია
Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია
Median sacral artery-გავის შუა არტერია
Superior rectal artery-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია
Sigmoid arteries-სიგმოიდური არტერიები
Left colic artery-კოლინჯის მარცხენა არტერია
Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Testicular (ovarian) arteries-სათესლეს (საკვერცხეს) არტერიები
Left renal artery- თირკმლის მარცხენა არტერია
Inferior suprarenal artery-თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია
Middle suprarenal artery-თირკმელზედა ჯირკვლის შუა არტერია
Superior suprarenal arteries-თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერია
Recurrent branch to esophagus-საყლაპავი მილის შებრუნებული ტოტი
Inferior phrenic arteries-შუასაძგიდის ქვემო არტერია

სურათი-15

მუცლის ღრუს უკანა კედლის ვენები

Inferior phrenic veins-შუასაძგიდის ქვემო ვენა
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right inferior suprarenal vein-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო ვენა
Right renal vein-თირკმლის მარჯვენა ვენა
Psoas major muscle (cut)-სუკის დიდი კუნთი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Subcostal vein-ნეკნქვეშა ვენა
1st to 4th right lumbar veins-წელის პიველი და მეოთხე მალის მარჯვენა ვენები
Iliolumbar vein-თეძო-წელის ვენა
Common iliac vein-თეძოს საერთო ვენა
Ovarian veins and ureter-საკვერცხის ვენები და შარდსაწვეთი
Internal iliac vein-თეძოს შიგნითა ვენა
Median sacral vein-გავის შუა ვენა
Lateral sacral veins-გავის ლატერალური ვენა
Deep circumflex iliac vein-თეძოს ღრმა შემომხვევი ვენა
Superficial circumflex iliac vein-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი ვენა
Inferior epigastric vein-ქვემო ეპიგასტრული ვენა

Superficial epigastric vein-ზედაპირული ეპიგასტრული ვენა
Pubic vein-ბოქვენის ვენა
Femoral vein-ბარძაყის ვენა
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
External pudendal vein-გარეთა სასირცხო ვენა
Anterior abdominal wall(turned down)-მუცლის წინა კედელი(ქვემოთ მიმართული)
Vesical venous plexus-შარდის ბუშტის ვენური წნული
Uterovaginal venous plexus-საშვილოსნო-საშოს ვენური წნული
Rectal venous plexus-სწორი ნაწლავის ვენური წნული
inferior epigastric vein-ქვემო ეპიგასტრული ვენა
Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Obturator vein-დამხურავი ვენა
Deep circumflex iliac vein-თეძოს ღრმა შემომხვევი ვენა
Superior vesical vein-შარდის ბუშტის ზედაპირული ვენა
Uterine vein-საშვილოსნოს ვენა
Middle rectal vein-სწორი ნაწლავის შუა ვენა
External iliac vein-თეძოს გარეთა ვენა
Internal pudendal vein-შიგნითა სასირცხო ვენა
Inferior gluteal vein-ქვემო დუნდულოვანი ვენა
Superior gluteal vein-ზემო დუნდულოვანი ვენა
Internal iliac vein-თეძოს შიგნითა ვენა
Common iliac vein-თეძოს საერთო ვენა
Ascending lumbar veins-წელის ასწვრივი ვენები
Ovarian (testesticular)veins-საკვერცხის (სათესლეს) ვენები
Left renal vein-თირკმლის მარცხენა ვენა
Left suprarenal veins and anastomosis with inferior phrenic vein-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვლის ვენები და ანასტომოზები შუასაძგიდის ქვემო ვენებთან
Esophagus-საყლაპავი მილი
Hepatic veins-ღვიძლის ვენები
Diaphragm-დიაფრაგმა

სურათი-16

მუცლის ღრუს უკანა კედლის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Right subclavian trunk-მარჯვენა ლავიწქვეშა ღერო
Tracheobronchial nodes-ბრონქ-სასულეს კვანძები
Thoracic duct-გულმკერდის სადინარი
Cisterna chyli-წრბოლის ცისტერნა
Right lumbar trunk-წელის მარჯვენა ღერო

Intestinal trunk-ნაწლავების ღეროLeft lumbar trunk-წელის მარცხენა ღეროCommon iliac nodes-თეძოს საერთო კვანძებიMiddle sacral nodes-გავის შუა კვანძებიLateral sacral nodes-გავის ლატერალური კვანძებიInferior epigastric node-ქვემო ეპიგასტრული კვანძიRosenmüller nodes-როზენმიულერის კვანძი(იოჰან ქრისტიან როზენმიულერი,ანატომიკოსი)Deep inguinal nodes-საზარდულის ღრმა კვანძებიSuperficial inguinal nodes(superior, horizontal, and inferior groups)-საზარდულის ზედაპირული კვანძები(ზემო,ჰორიზონტალური და ქვემო ჯგუფები)External iliac nodes-თეძოს გარეთა კვანძებიInternal iliac nodes-თეძოს შიგნითა კვანძებიCommon iliac nodes-თეძოს საერთო კანძებიLumbar nodes (lateral aortic nodes)-წელის კვანძები(აორტის ლატერალურიკვანძები)Visceral (pre-aortic) lymph nodes-ვისცერალური(აორტის-წინა) ლიმფური კვანძებიCeliac nodes-ფაშვის კვანძებიSuperior mesenteric nodes-ჯორჯლის ზემო კვანძებიInferior mesenteric node-ჯორჯლის ქვემო კვანძიInferior phrenic nodes-შუასაძგიდის ქვემო კვანძებიThoracic duct-გულმკერდის სადინარი

სურათი-17

მუცლის ღრუს უკანა კედლის ნერვები

Greater, lesser, and least splanchnic nerves-შიგნეულობის დიდი,მცირე და ყველაზე ქვემო ნერვებიSympathetic trunks-სიმპათიკური წველიSubcostal nerve (T12)- T12 ნეკნქვეშა ნერვი(T12)Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი(L1) ნერვიIlio-inguinal nerve (L1)-თეძო-საზარდულის ნერვი (L1)Genitofemoral nerve (L1, 2)-სასქესო-ბარძაყის ნერვი(L1, 2)Transversus abdominis muscle- მუცლის განივი კუნთიSubcostal nerve (T12) and its lateral cutaneous branch -ნეკნქვეშა ნერვი(T12) და მისი კანის ლატერალური ტოტი

Intermesenteric (para-aortic)-ჯორჯალთაშუა(აორტის ახლო) წნული
Gray and white rami communicantes-
Gray rami communicantes -რუხი შემაერთებელი ტოტები
Lateral femoral cutaneous nerve (L2, 3)-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
Femoral nerve (L2– L4)-ბარძაყის ნერვი(L2– L4)
Celiac, superior mesenteric, and aorticorenal ganglia-ფაშვის,ჯორჯლის ზემო და აორტა-თირკმლის კვანძი
Iliohypogastric nerve (L1)-თეძო-მუცლის ნერვი((L1) ნერვი
Ilio-inguinal nerve (L1)-თეძო-საზარდულის ნერვი(L1)
Muscular branches from lumbar plexus-წელის წნულის კუნთოვანი ტოტები
Subcostal nerve (T12)-ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Iliohypogastric nerve (L1)-თეძო-მუცლის ნერვი(L1) ნერვი
Ilio-inguinal nerve (L1)-თეძო-საზარდულის ნერვი(L1)
Genitofemoral nerve (L1, 2)-სასქესო ბარძაყის ნერვი(L1, 2)
Lateral femoral cutaneous nerve (L2, 3)-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
Femoral branch ,Genital branch of genitofemoral nerve (L1, 2)-სასქესო-ბარძაყის ნერვის,ბარძაყის , სასქესო ტოტი(L1, 2)
Lumbosacral trunks (L4, 5)-წელ გავის ღერო(L4, 5)
Obturator nerves-დამხურავი ნერვები
Accessory obturator nerve (L3, 4)-დამატებითი დამხურავი ნერვი(L3, 4)
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Lumbosacral plexus (L4–S4)-წელგავის წნული(L4–S4)
Pudendal nerve (S2, 3, 4)-სასირცხო ნერვი (S2, 3, 4)
Obturator nerve (L2, 3, 4)-დამხურავი ნერვი(L2, 3, 4)
Anterior cutaneous branch of iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვის კანის წინა ტოტი
Anterior scrotal (labial) branches of ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვის სათესლე პარკის წინა ტოტი
Genital branch,Femoral branche of genitofemoral nerve(L1, 2)-სასქესო-ბარძაყის ნერვის(L1, 2) სასქესოტოტი,ბარძაყის ტოტები

სურათი-18

დიდი ბადექონი და მუცლის ღრუ

Falciform ligament-ღვიძლის ნამგლისებრი იოგი

Left lobe of liver-ღვიძლის მარცხენა წილი

Right lobe of liver -ღვიძლის მარჯვენა წილი

Stomach-კუჭი
Gallbladder- ნაღვლის ბუშტი
Greater omentum overlying transverse colon and small intestine (jejunum and ileum)-დიდი ბადექონი აწევს განივ კოლინჯს და წვრილ ნაწლავს (მლივი და თეძოს ნაწლავი)

Greater omentum(turned up)-დიდი ბადექონი(მიმართული ზემოთ)

Transverse colon-განივი კოლინჯი

Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯალი

Left colic (splenic) flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Right colic (hepatic) flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი

Small intestine (jejunum and ileum)-წვრილი ნაწლავები (თეძო და მლივი)

Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი

Cecum-ბრმა ნაწლავი

Small intestine (covering descending colon)-წვრილი ნაწლავები (დაფარული დასწვრივი კოლინჯით)
Urinary bladder-შარდის ბუშტი

სურათი-19

ჯორჯლის ურთიერთობა ნაწლავებთან

Transverse colon- განივი კოლინჯი

Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯალი

Superior duodenal fold-თორმეტგოჯას ზედა ნაოჭი

Superior duodenal fossa-თორმეტგოჯას ზედა ფოსო

Left colic (splenic) flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Paraduodenal fossa-თორმეტგოჯასახლო ფოსო

Inferior duodenal fossa-თორმეტგოჯას ქვედა ფოსო

Inferior duodenal fold-თორმეტგოჯას ქვედა ნაოჭი

Mesenterico parietal recess-ჯორჯლის პარიესული(კედლისმიერი) ჯიბე

Superior mesenteric artery in root of mesentery- ჯორჯლის ფესვში ჯორჯლის ზემო არტერია

inferior mesenteric artery and vein-ჯორჯლის ქვემო არტერია და ვენა

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Esophagus-საყლაპავი
Right crus of diaphragm (part passing to right of esophageal hiatus) -დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი(აღნიშნული ნაწილი გადადის მარჯვნივ საყლაპავი მილის შესასვლელში)

Right crus of diaphragm (part passing to left of esophageal hiatus) -დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი(აღნიშნული ნაწილი გადადის მარცხნივ საყლაპავი მილის შესასვლელში)

Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხენა ფეხი

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Suspensory muscle of duodenum-თორმეტგოჯას საკიდი კუნთი

Superior mesenteric artery- ჯორჯლის ზემო არტერია

Duodenojejunal flexure-თორმეტგოჯა-მლივი ნაკეცი

Ascending (4th) part of duodenum- თორმეტგოჯა ნაწლავის ასწვრივი ნაწილი

Jejunum-მლივი ნაწლავი

Inferior (horizontal, or 3rd) part of duodenum-თორმეგტოჯა ნაწლავის ქვედა ნაწილი

Descending (2nd) part of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის დასწვრივი ნაწილი

სურათი-20

ჯორჯლის ურთიერთობა ნაწლავებთან(გაგრძელება)

Transverse colon (elevated) - განივი კოლინჯი

Transverse mesocolon- განივი კოლინჯის ჯორჯალი

Jejunum-მლივი ნაწლავი

Mesentery -ჯორჯალი

Left colic flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Left paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარცხენა ღარი

Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Sigmoid mesocolon-სიგმოიდური კოლინჯის ჯორჯალი

Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
Rectum-სწორი ნაწლავი

Greater omentum -დიდი ბადექონი

Free taenia -თავისუფალი ზონარი

Omental (epiploic) appendices-ბადექონის დანამატები

Right colic (hepatic)flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი

Right paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარჯვენა ღარი
Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი

Terminal part of ileum - თეძოს ტერმინალური ნაწილი

Cecum-ბრმა ნაწლავი

Retrocecal recess-ბრმა ნაწლავის უკანა ჯიბე

Vermiform appendix-ჭიაყელა დანამატი

Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
Sigmoid mesocolon-სიგმოიდური კოლინჯის ჯორჯალი

Intersigmoid recess- სიგმოიდშუა კოლინჯის ჯიბე

Ureter-შარდსაწვეთი
Common iliac vessels-თეძოს საერთო სისხლძარღვები
Parietal peritoneum-პარიესული(კედლისმიერი)პერიტონეუმი

სურათი-21

ბადექონის აბგა

Gastro-omental (gastro-epiploic) arterial anastomosis)-კუჭ-ბადექონის არტერიის ანასტომოზი

Stomach(posterior surface)-კუჭი(უკანა ზედაპირი)
Caudate lobe of liver-ღვიძლის კუდიანი წილი

superior recess of omental bursa-ბადექონის აბგის ზემო ჯიბე

Left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერია

Left inferior phrenic artery-შუასაძგიდის მარცხენა ქვემო არტერია

Gastrophrenic ligament -კუჭ-შუასაძგიდის იოგი

Left suprarenal gland(retroperitoneal)-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი(რეტროპერიტონეულად მდებარეობს)
Gastrosplenic (gastrolienal) ligament-კუჭ-ელენთის იოგი

Spleen-ელენთა

Left colic flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Phrenicocolic ligament-შუასაძგიდ-კოლინჯის იოგი

Splenorenal (lienorenal) ligament -თირკმელ-ელენთის იოგი

Tail of pancreas(intraperitoneal)-პანკრეასის კუდი

Posterior layer-უკანა შრე(ფენა)

Anterior layers(cut)-წინა შრე(ფენა)

of gastrocolic ligament-კუჭ-კოლინჯის იოგი

Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯალი

Body of pancreas(retroperitoneal) -პანკრეასის სხეული

Head of pancreas(retroperitoneal)-პანკრეასის თავი

Anterior superior pancreaticoduodenal artery (retroperitoneal-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო არტერია(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Right gastro-omental (gastro-epiploic) artery (covered by peritoneum)- კუჭ-ბადექონის მარჯვენა არტერია(დაფარული პერიტონეუმით)

Descending (2nd) part of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის დასწვრივი ნაწილი

Kidney (retroperitoneal)-თირკმელი(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)
Liver-ღვიძლი
Diaphragm-დიაფრაგმა

Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი

omental (epiploic) foramen- ბადექონის ხვრელის ზონდი

Hepatoduodenal ligament (right margin of lesser omentum)-ღვიძლ-თორმეტგოჯას იოგი(მცირე ბადექონის მარჯვენა კიდე)

Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია

Inferior vena cava(retroperitoneal)-ქვემო ღრუ ვენა(რეტროპერიტონეული მდებარეობა

სურათი-22

ბადექონის აბგის განივი კვეთი

Vertebral body of L1-წელის პირველი მალის სხეული
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Diaphragm-დიაფრაგმა
Rib-ნეკნი
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Splenic vein-ელენთის ვენა
Left kidney-მარცხენა თირკმელი

Spleen-ელენთა
Greater omentum-დიდი ბადექონი
Visceral peritoneum (cut edges)-ვისცერული პერიტონეუმი
Stomach-კუჭი
Pancreas-პანკრეასი(კუჭქვეშა ჯირკვალი)
Omental bursa-ბადექონის აბგა
Lesser omentum (hepatoduodenal and hepatogastric ligaments)-მცირე ბადექონი(ღვიძლ-თორმეტგოჯას და ღვიძლ-კუჭის იოგები)
Gastrosplenic ligament-კუჭ-ელენთის იოგი
Parietal peritoneum-პარიეტული პერიტონეუმი
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯალი
Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი
Omental foramen -ბადექონის ხვრელი
Portal triad-პორტული ტრიადა
(Common) bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

სურათი-23

მუცლის ღრუს უკანა კედლის პერიტონეუმი

Abdominal aorta and celiac trunk -მუცლის აორტა და ფაშვის ღეროAbdominal aorta and celiac trunk -მუცლის აორტა და ფაშვის ღერო

Falciform ligament of liver-ღვიძლის ნამგლისებრი იოგი

Superior recess of omental bursa-ბადექონის აბგის ზემო ჯიბე

Attachment of lesser omentum and left gastric artery-მიმაგრება მცირე ბადექონის და კუჭის მარცხენა არტერიის

Esophagus-საყლაპავი
Left triangular ligament of liver-ღვიძლის მარცხენა სამკუთხა იოგი

Gastrophrenic ligament and left inferior phrenic artery-კუჭ-შუასაძგიდის იოგი და შუასაძგიდის მარცხენა ქვემო არტერია

Short gastric vessels- კუჭის მოკლე ვენები

Splenorenal ligament and splenic vessels -ელენთა-თირკმლის იოგი და ელენთის ვენები

Phrenicocolic ligament-შუასაძგიდ-კოლინჯის იოგი

Pancreas and splenic artery (retroperitoneal)-პანკრეასისა და ელენთის არტერია(რეტროპერიტონეულ მდებარეობა)

Attachment of transverse mesocolon-მიმაგრება გასწვრივ კოლინჯის ჯორჯალზე

Superior mesenteric vessels-ჯორჯლის ზემო სისხლძარღვები

Site of descending colon-დასწვრივი კოლინჯის ადგილსამყოფელი

Attachmentof sigmoid mesocolon and sigmoid vessels-მიმაგრება სიგმოიდური კოლინჯის და სიგმოიდური სისხლძარღვები

Superior rectal vessels-სწორი ნაწლავის ზემო სისხლძარღვები

Sacrogenital ligament -გავა-საშვილოსნოს(სასქესო) ნაოჭი(იოგი)

Lateral umbilical fold - ჭიპის ლატელარული ნაოჭი

Medial umbilical fold-ჭიპის მედიალური ნაოჭი

Median umbilical fold (contains urachus)-ჭიპის შუა ნაოჭი(შეიცავს ურაქუსს)
Ureters(retroperitoneal)-შარდსაწვეთები (რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Testicular vessels(retroperitoneal)-სათესლის სისხლძარღვები(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

External iliac artery(retroperitoneal)-თეძოს გარეთა არტერია(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Common iliac artery(retroperitoneal)-თეძოს საერთო არტერია(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Site of ascending colon-ასწვრივი კოლინჯის ადგილსამყოფელი

Root of mesenter-ჯორჯლის ფესვი

Parietal peritoneum-პარიესული პერიტონეუმი

Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი

Attachment of transverse mesocolon and right gastro-omental-მიმაგრება განივი კოლინჯის ჯორჯლის და მარჯვენა კუჭ-ბადექონის ვენების

Right triangular ligament of liver-ღვიძლის მარჯვენა სამკუთხა იოგი

Right suprarenal gland-მაჯრვენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Coronary ligament of liver-ღვიძლის გვირგვიროვანი იოგი

(Common) bile duct and hepatic artery proper-ნაღვლის საერთო სადინარი და ღვიძლის საკუთარი არტერია

ღვიძლის საკუთარი არტერია-**a.hepatica propria** მუცლის აორტის კენტი სიცერალური ტოტის ფაშვის ღეროს ტოტის ღვიძლის საერთო არტერიის შემადგენელი ტოტია.ეს არტერია ღვიძის საერთო არტერიის გაგრძელებას წარმოადგენს.ღვიძლის კარის ვენასა და ნაღვლის საერთო სადინართან ერთად მოქცეულია ღვიძლ-თრმეტგოჯას იოგის სისქეში და მიყვება მას ღვიძლის კარამდე).

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Hepatic veins-ღვიძლის ვენები

სურათი-24

კუჭი

Hepatoduodenal ligament -ღვიძლ-თორმეტგოჯას იოგი

Hepatogastric ligament-ღვიძლ-კუჭის იოგი

Lesser omentum-მცირე ბადექონი

Abdominal part of esophagus-საყლაპავის მუცლის ნაწილი

Cardiac notch (incisure)-კარდიული ჩანაჭდევი

Fundus of stomach-კუჭის ძირი

Diaphragm-დიაფრაგმა

Spleen-ელენთა

Left colic flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Greater omentum-დიდი ბადექონი

Right colic (hepatic) flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი

Right kidney(retroperitoneal)-მარჯვენა თირკმელი(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი

Pylorus-პილორუსი

Caudate lobe of liver-ღვიძლის კუდიანი წილი

Omental foramen -ბადექონის ხვრელი

Gallbladder- ნაღვლის ბუშტი
Right lobe of liver- ღვიძლის მარჯვენა წილი

Quadrate lobe of liver- ღვიძლის კვადრატული წილი

Inferior border of liver-ღვიძლის ქვედა კიდე

Round ligament of liver- ღვიძლის მრგვალი იოგი

Falciform ligament of liver-ღვიძლის ნამგლისებრი იოგი

Left lobe of liver-ღვიძლის მარცხენა წილი
Angular notch-კუთხის ნაჭდევი
Pyloric part of stomach -კუჭის პილორული ნაწილი
Pyloric Canal-პილორუსის არხი
Pyloric Antrum-პილორული ნაწილის შესავალი
Greater curvature-კუჭის დიდი სიმრუდე
Lesser curvature -კუჭის მცირე სიმრუდე
Body of stomach-კუჭის სხეული
Cardiac part of stomach-კუჭის კარდიალური ნაწილი

სურათი-25

კუჭის ლორწოვანი

Cardiac zone-კარდიული ზონა

Gastric and fundic zones-კუჭის და ძირის ზონები

Pyloric zone -პილორუსის ზონა

Superior(1st)part of duodenum-თორმეტგოჯას ზედა ნაწილი

Pylorus-პილორუსი

Pyloric sphincter -პილორუსის სფინქტერი

Longitudinal folds of gastric canal-კუჭის არხის გასწვრივი ნაოჭები

Gastric folds -კუჭის ნაოჭები

Cardiac orifice- კარდიის ხვრელი

Zigzag (Z) line- ზიგზაგური ხაზი

Longitudinal muscle of esophagus-საყლაპავის გასწვრივი კუნთები

Outer longitudinal muscle layer of stomach-კუჭის გარეთა გასწვრივი კუნთების შრე

Longitudinal muscle ofduodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის გასწვრივი კუნთი

Middle circular muscle layerofstomach -კუჭის შუა ცირკულარული(ირგვლივი) კუნთოვანი შრე

Middle circular and innermost oblique fibers blendhere-შუა ცირკულარული და ყველაზე შიგნითა ირიბი ბოჭკოების შერევა

Windows cut in middle circular muscle layer-ფანჯარისებურად დაჭრილი შუა ცირკულარული(ირგვლივი) კუნთოვანი შრე

Longitudinal muscle of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის გასწვრივი კუნთოვანი შრე

Innermost oblique muscle layer-ყველაზე შიგნითა ირიბი კუნთოვანი შრე

Middle circular muscle layer-შუა ცირკულარული(ირგვლივი) კუნთოვანი შრე

Circular muscle of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის ირგვლივი კუნთოვანი შრე

Longitudinal section through pyloric region-გასწვრივი კვეთი პილორუსის მიდამოსი

სურათი-26

თორმეტგოჯა ნაწლავი

Head of pancreas-პანკრეასის თავი

Superior mesenteric vessels-ჯორჯლის ზემო სისხლძარღვები

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Splenic artery-ელენთის არტერია

Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Kidney-თირკმელი
Transverse mesocolon and its cut edges-განივი კოლინჯის ჯორჯალი და მოჭრილი კიდეები

Transverse colon-განივი კოლინჯი

Left colic flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
inferior duodenal fold and fossa-თორმეტგოჯა ნაწლავის ქვედა ნაკეცი და ფოსო

Duodenojejunal flexure and jejunum -თორმეტგოჯა-მლივის ნაკეცი და მლივი ნაწლავი

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Root of mesentery-ჯორჯლის ფესვი

Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის ნაწილები

Superior(1st)part-ზედა ნაწილი

Descending (2nd) part-დასწვრივი ნაწილი

Ascending (4th) part-ასწვრივი ნაწილი

Inferior (horizontal,or 3rd) part-ქვედა ნაწილი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი

Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი

Transverse colon-განივი კოლინჯი

Right colic (hepatic) flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი

Transverse mesocolon an cut edge-განივი კოლინჯის ჯორჯალი და ამოჭრილი კიდეები

Kidney-თორკმელი
Pylorus-პილორუსი(კუჭის ნაწილი)

Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Liver- ღვიძლი

Right free margin of lesser omentum (hepatoduodenal ligament)- მცირე ბადექონის მარჯვენა თავისუფალი კიდე ღვიძლ-თორმეტგოჯას იოგი

Portal triad-პორტული ტრიადა

Hepatic portal vein -ღვიძლის კარის ვენა

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

(Common) bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი

სურათი-27

თორმეტგოჯა ნაწლავის ლორწოვანი და მუსკულატურა

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

Gastroduodenal artery -კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია

Right gastric artery- კუჭის მარჯვენა არტერია

Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია

Pyloric orifice-პილორუსის ხვრელი

(Common) bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი

Accessory pancreatic duct (of Santorin)-პანკრეასის დამატებითი სადინარი

(Main) pancreatic duct (of Wirsung)-პანკრეასის მთავარი სადინარი

Duodenojejunal flexure-თორმეტგოჯა-მლივის ნაკეცი

Jejunum-მლივი ნაწლავი

Ascending (4th) pars-ასწვრივი ნაწილი

superior mesenteric artery and vein-ჯორჯლის ზემო არტერია და ვენა

Inferior(horizontal, or 3rd) part-ქვედა ნაწილი(ჰორიზონტალური)

Inferior duodenal flexure -თორმეტგოჯას ქვედა ნაკეცი

Head of pancrea-პანკრეასის თავი

Major duodenal papilla - თორმეტგოჯა ნაწლავის დიდი დვრილი

Circular folds -ირგვლივი ნაოჭები

Minor duodenal papilla -თორმეტგოჯა ნაწლავის მცირე დვრილი

Descending (2nd) part-დასწვრივი ნაწილი

Superior duodenal flexure-თორმეტგოჯა ნაწლავის ზედა ნაკეცი

Superior(1st)part -ზედა ნაწილი

Right free margin of lesser omentum-მცირე ბადექონის მარჯვენა თავისუფალი კიდე

(Common) bile duc -ნაღვლის საერთო სადინარი

Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა

Jejunum -მლივი ნაწლავი

Mesentery-ჯორჯალი

Anastomotic loop (arcade) of jejunal arteries-მლივი ნაწლავის არტერიების ანასტომოზური მარჯყუჟები(არკადები)

Straight arteries-სწორი არტერიები

Serosa (visceral peritoneum) -სეროზული გარსი(ვისცერული პეროტონეუმი)

Longitudinal muscle layer-გასწვრივი კუნთოვანი შრე

Circular muscle layer -შუა ირგვლივი შრე

Submucosa-ლორწქვეშა გარსი

Mucosa-ლორწოვანი გარსი

Circular folds-ირგვლივი ნაოჭები

Solitary lymphoid nodule-განცალკევებული ლიმფური კვანძები

Ileum- თეძოს ნაწლავი

Mesenter-ჯორჯალი

Anastomotic loops (arcades) of ileal arteries- თეძოს ნაწლავის არტერიების ანასტომოზური მარყუჟები(არკადები)

Straight arteries-სწორი არტერიები

Serosa (visceral peritoneum)- სეროზული გარსი(ვისცერული პეროტონეუმი)

Longitudinal muscle layer- გასწვრივი კუნთოვანი შრე

Circular muscle laye-შუა ირგვლივი კუნთოვანი შრე

Submucosa- ლორწქვეშა გარსი

Mucosa -ლორწოვანი გარსი

Circular folds -ირგვლივი ნაოჭები

Solitary lymphoid nodules- განცალკევებული ლიმფური კვანძები

Aggregate lymphoid nodule-შეჯგუფებული ლიმფური კვანძები

სურათი-28

თეძო-ბრმა ნაწლავის მიდამო

Ileocolic artery-თეძო-კოლინჯის არტერია

Colic branch-კოლინჯის არტერიის ტოტი

Ileal branch-თეძოს არტერიის ტოტი

Superior mesenteric artery- ჯორჯლის ზემო არტერია

Posterior cecal artery-ბრმა ნაწლავის უკანა არტერია

Appendicular artery -ჭია ნაწლავის არტერია

Anterior cecal artery-ბრმა ნაწლავის წინა არტერია

Vascular fold of cecum -ბრმა ნაწლავის სისხლძარღვოვანი ნაოჭი

Superior ileocecal recess -თეძო-ბრმა ნაწლავის ზემო ჯიბე

Ileocecal fold - თეძო-ბრმა ნაწლავის ნაოჭი

Terminal part of ileum - თეძოს ნაწლავის ტერმინალური ნაწილი

Inferior ileocecal recess-თეძო ბრმა ნაწლავის ქვემო ჯიბე

Meso-appendix-ჭიაყელა დანამატი(მეზო-აპენდიქსი ,უკავია ინტრაპერიტონეული მდებარეობა)

Appendicular artery -ჭიაყელა დანამატის არტერია

Vermiform appendix -ჭიაყელა დანამატი

External iliac vessels (retroperitoneal)-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Retrocecal recess-ბრმა ნაწლავის უკანა ჯიბე

Cecum-ბრმა ნაწლავი

Haustra -ციცხვები

Cecal folds -ბრმა ნაწლავის ნაოჭები

Right paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარჯვენა ღარი

Free taenia-თავისუფალი ზონარი

Appendicular artery-ჭიაყელა დანამატის არტერია

Mesocolic taenia -კოლინჯის ჯორჯლის ზონარი

Retrocecal recess-ბრმა ნაწლავის უკანა ჯიბე

Cecal folds-ბრმა ნაწლავის ნაოჭები

Posterior cecal artery - ბრმა ნაწლავის უკანა არტერია

Omental taeni-ბადექონის ზონარი

Haustra-ციცხვები

~

სურათი-29

ჭიაყელა დანამატი

McBurney's point-მაკბურნის წერტილი

Variations in position of appendix- აპენდიქსის პოზიციის ვარიანტები

Meso-appendix- ჭიაყელა დანამატი

Serosa-სეროზული გარსი(ვისცერული პერიტონეუმი)

Continuous longitudinal muscle-გასწვრივი კუნთის გაგრძელება

Circular muscle-ირგვლივი კუნთები

Submucosa-ლორწქვეშა გარსი

Aggregate lymphoid nodules- შეჯგუფებული ლიმფური კვანძები

Crypts of Lieberkühn- ლიბერკიუნის კრიპტები

Fixed retrocecal appendix-ფიქსირებული ბრმა-ნაწლავის ჭიაყელა დანამატი

სურათი-30

მსხვილი ნაწლავის ლორწოვანი და მუსკულატურა

Greater omentum-დიდი ბადექონი

Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯალი

Transverse colon-განივი კოლინჯი

Omental taenia-ბადექონის ზონარი

left colic flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

Peritoneum-პერიტონეუმი

Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Mesocolic taenia (exposed by hook) -კოლინჯის ჯორჯლის ზონარი

Free taenia-თავისუფალი ზონარი

Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
Sigmoid mesocolon-სიგმოიდური კოლინჯის ჯორჯალი

External anal sphincter muscle -ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი

Levator ani muscle-ყითას ამაწევი კუნთი

Rectum -სწორი ნაწლავი

Rectosigmoid junction-სწორ ნაწლავ-სიგმოიდური შეერთება

Haustra-ციცხვები

Vermiform appendix -ჭიაყელა დანამატი

Cecum-ბრმა ნაწლავი

Ileum-თეძოს ნაწლავი

Semilunar folds-ნახევარმთვარისებრი ნაოჭები

Free taenia -თავისუფალი ზონარი

Ileal orifice-თეძოს ნაწლავის ხვრელი

Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი

Omental taenia-ბადექონის ზონარი

Peritoneum-პერიტონეუმი

Haustra-ციცხვები

Omental (epiploic) appendices-ბადექონის დანამატები

Right colic (hepatic)flexur-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი

სურათი-31

ღვიძლის ზედაპირი

Anterior view -წინა ხედი

Diaphragm-დიაფრაგმა

Coronary ligament of liver-ღვიძლის გვირგვინოვანი იოგი

Right triangular ligament of liver -ღვიძლის მარჯვენა სამკუთხა იოგი
Left triangular ligament of liver -ღვიძლის მარცხენა სამკუთხა იოგი

appendix of liver -ღვიძლის დანამატი

Right lobe of liver - ღვიძლის მარჯვენა წილი
Left lobe of liver-ღვიძლის მარცხენა წილი

Falciform ligament-ღვიძლის ნამგლისებრი იოგი

Costal impressions - ნეკნის ჩანაჭდევი
Gallbladder- ნაღვლის ბუშტი
Round ligament (ligamentum teres) of liver(obliterated left umbilical vein) forming free border of falciform ligament -ღვიძლის მრგვალი იოგი ქმნის თავისუფალ კიდეს ღვიძლის ნამგლისებრ იოგთან
Visceral surface-ვისცერული ზედაპირი

Colic impression-კოლინჯის ჩანაჭდევი

Round ligament of liver-ღვიძლის მრგვალი იოგი

Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Quadrate lobe-ღვიძლის კვადრატული წილი

Duodenal impression-თორმეტგოჯა ნაწლავის ჩანაჭდევი

Renal impression-თირკმლის ჩანაჭდევი

Cystic duct-ნაღვლის ბუშტის სადინარი

Common hepatic duct-ღვიძლის საერთო სადინარი

(Common) bile duct- (საერთო) ნაღვლის საერთო სადინარი

Right triangular ligament of liver-ღვიძლის მარჯვენა სამკუთხა იოგი

Hepatorenal portion of coronary ligament-გვირგვინოვანი იოგის ღვიძლ-თირკმლის ნაწილი
Suprarenal impression-თირკმელზედა ჯირკვლის ჩანაჭდევი

Bare area-შიშველი არე(

Inferior vena cava- ქვემო ღრუ ვენა

Hepatic veins-ღვიძლის ვენები

Porta hepatis-ღვიძლის კარი

Fissure for ligamentum teres-ღვიძლის მრგვალი იოგის ნაპრალი

Hepatic portal vein -ღვიძლის კარის ვენა

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

Caudate process-ღვიძლის კუდიანი წილის მორჩი

Caudate lobe of liver-ღვიძლის კუდიანი წილი

Fissure for ligamentum venosum-ვენური იოგის ნაპრალი
Esophageal impression-საყლაპავი მილის ჩანაჭვედი
Gastric impression-კუჭის ჩანაჭდევი

Left triangular ligament-ღვიძლის მარცხენა სამკუთხა იოგი
coronary ligament -გვირგვინოვანი იოგი

Posterior view -უკანა ხედი

Falciform ligament-ღვიძლის ნამგლისერბრი იოგი

Left triangular ligament of liver-ღვიძლის მარცხენა სამკუთხა იოგი
Fissure for ligamentum venosum-ვენური იოგის ნაპრალი
Groove for (inferior) vena cava-ქვემო ღრუ ვენის ღარი

Coronary ligament-გვირგვინოვანი იოგი

Bare area-შიშველი არე

Inferior vena cava- ქვემო ღრუ ვენა

Suprarenal gland -თირკმელზედა ჯირკვალი
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Right triangular ligament of liver-ღვიძლის მარჯვენა სამკუთხა იოგი
Superior recess of omental bursa- ბადექონის აბგის ზემო ჯიბე
Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი

Superior recess of omental bursa-ბადექონის აბგის ზემო ჯიბე
Left triangular ligament of liver-ღვიძლის მარცხენა სამკუთხა იოგი
Stomach-კუჭი

სურათი-32

ღვიძლი:სისხლძარღვთა და სადინართა სისტემა

Round ligament of liver -ღვიძლის მრგვალი იოგი

Quadrate lobe - კვადრატული წილი

Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Omental foramen- ბადექონის ხვრელი
Kidney(retroperitoneal) -თირკმელი(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)
Duodenum -თორმეტგოჯა ნაწლავი

Greater omentum- დიდი ბადექონი
Right colic flexure -კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი
Left lobe of liver -ღვიძლის მარცხენა წილი

Caudate lobe seen through lesser omentum (hepatogastric ligament) მცირე ბადექონიდან დანახული ღვიძლის კუდიანი წილი
Window cut in lesser omentum (hepatoduodenal ligament) -ფანჯრისებური ნაჭერი მცირე ბადექონში(ღვიძლ-თრმეტგოჯას იოგი)
Hepatic artery proper- ღვიძლის საკუთარი არტერია

(Common) bile duct- ნაღვლის საერთო სადინარი

Hepatic portal vein- ღვიძლის კარის ვენა

Lesser omentum(hepatogastric ligament)-მცირე ბადექონი(ღვიძლ-კუჭის იოგი)
Spleen-ელენთა

Stomach-კუჭი
Left colic flexure -კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი
Hepatic vein-ღვიძლის ვენა

Sublobular vein- წილაკქვეშა ვენა

Sublobular veins-წილაკქვეშა ვენები

Central vein-ცენტრალური ვენა

Sinusoids-სინუსოიდები

Portal triad-პორტული ტრიადა
Perivascular fibrous (Glisson's) capsule extending into porta hepatis along vessels and bile duct-პერივასკულური ფიბროზული (გლისონის) კაფსულა იშლება პორტულ ტრიადაში ნაღვლის სადინარის გასწვრივ
Proper hepatic artery- ღვიძლის საკუთარი არტერია

Hepatic portal vein- ღვიძლის კარის ვენა

Common hepatic duct-ღვიძლის საერთო სადინარი

Portal triads (hepatic artery, portal vein branch, bile ductule) პორტული ტრიადა(ღვიძლის არტერია,კარის ვენის ტოტი,ნაღვლის წვრილი სადინარი)

სურათი-33

ღვიძლის სტრუქტურა:სქემა

Connective tissue-შემაერთებელი ქსოვილი
Lymph vessel-ლიმფური ძარღვი
Central vein-ცენტრალური ვენა
Sublobular vein-წილაკქვეშა ვენა
Sinusoids-სინუსოიდები
Perisinusoidal spaces-პერისინუსიოდური სივრცეები
Central vein-ცენტრალური ვენა
Central vein-ცენტრალური ვენა
Limiting plate of portal space-პორტული სივრცის მოსაზღვრე ფირფიტა
Periportal space-პერიპორტული სივრცე
Periportal bile ductile-პერიპორტული ნაღვლის წვრილი სადინარი
Branch of portal vein-კარის ვენის ტოტი
Bile duct-ნაღვლის სადინარი
Branch of hepatic artery-ღვიძლის არტერიის ტოტი
Portal arteriole-კარის არტერიოლა
Periportal arteriole-პერიპორტული არტერიოლა
Intralobular arteriole-წილაკშიგა არტერიოლა
Intralobular bile ductile-წილაკშიგა ნაღვლის წვრილი სადინარი
Periportal bile ductile-პერიპორტული ნაღვლის წვრილი სადინარი
Distributing vein-გამანაწილებელი ვენა
Inlet venule-ვენულას შესავალი
Central vein-ვენტრალური ვენა
Branch of portal vein-კარის ვენა
Bile ducts-ნაღვლის სადინარები
Periportal bile ductules-პერიპორტული ნაღვლის წვრილი სადინარები
Limiting plate of portal space-პორტული სივრცის მოსაზღვრე ფირფიტა
Bile canaliculi-ნაღვლის მილაკი
Sinusoid-სინუსოიდი
Intralobular bile ductules-წილაკშიგა ნაღვლის წვრილი სადინარები

სურათი-34

ნაღვლის ბუშტის,ღვიძლგარე ნაღვლის სადინარები და პანკრეასის სადინარი

Right and left hepatic ducts-ღვიძლის მარჯვენა და მარცხენა სადინარი
Common hepatic duct-ღვიძლის საერთო სადინარი
(Common) bile duct -ნაღვლის საერთო სადინარი
bile duct-ნაღვლის სადინარი
Transverse colon (cut)-განივი კოლინჯი
Head of pancreas-პანკრეასი
Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Cystic artery-ნაღვლის ბუშტის არტერია
Cystic duct-ნაღვლი ბუშტის სადინარი
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Liver-ღვიძლი
Superior (1st) part of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის ზედა ნაწილი
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Head of pancreas-პანკრეასის თავი
Anterior layer of lesser omentum-მცირე ბადექონის წინა ფურცელი(ფენა)
Hepatic artery proper-ღვიძლის საერთო არტერია
Right gastric artery-კუჭის მარჯვენა არტერია
Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია
Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია
Stomach-კუჭი
Hepatic duct-ღვიძლის სადინარი
Cystic duct-ბუშტის სადინარი
Right-მარჯვენა
Left-მარცხენა
Spiral fold-სპირალური ნაოჭი
Smooth part-გლუვი ნაწილი
Common hepatic duct-ღვიძლის საერთო სადინარი
Gland orifices-ჯირკვლოვანი ნაჩვრეტები
Neck-ყელი
Infundibulum -ძაბრი
Body- სხეული
Fundus-ძირი
Hepatopancreatic ampulla (of Vater)-ღვიძლ-პანკრეასი ამპულა
Major duodenal papilla (of Vater)-თორმეტგოჯა ნაწლავის დიდი დვრილი
Descending (2nd) part of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის დასწვრივი ნაწილი
Pancreatic duct-პანკრეასის სადინარი
(Common)bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი

Minor duodenal papilla-თორმეტგოჯა ნაწლავის მცირე დვრილი
Circular folds-ირგვლივი ნაოჭები
Major duodenal papilla-თორმეტგოჯა ნაწლავის დიდი დვრილი
Longitudinal fold-გასწვრივი ნაოჭი
Longitudinal duodenal muscle seen through opening in circular muscle-თორმეტგოჯა ნაწლავის გასწვრივი კუნთების მეშვეობით შეინიშნება ირგვლივი კუნთების ხვრელი
Reinforcing fibers-მძლავრი ბოჭკოები
Fibers to longitudinal bundle-გასწვრივი კონის ბოჭკოები
bile duct-ნაღვლის სადინარი
Longitudinal bundle-გასწვრივი კონა
Dissection-კვეთი
Interior of descending (2nd) part of duodenum-თრმეტგოჯა ნაწლავის დასწვრივი ნაწილის შიგნეულობა
Circular muscle of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის ირგვლივი კუნთი
Longitudinal muscle of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის გასწვრივი კუნთი
Pancreatic duct-პანკრეასის სადინარი
(Common)Sphincter of bile duct-ნაღვლის საერთო სადინრის სფინქტერი
Sphincter of hepatopancreatic ampulla-ღვიძლ-პანკრეასის ამპულის სფინქტერი
Duodenal muscle fibers to longitudinal bundle-თორმეტგოჯა ნაწლავის კუნთოვანი ბოჭკოების გასწვრივი კონა
Reinforcing fibers-მძლავრი ბოჭკოები
Sphincter of pancreatic duct-პანკრეასის სადინრის სფინქტერი

სურათი-35

პანკრეასი

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

(Common) bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი

Portal triad-პორტული ტრიადა

Right free margin of lesser omentum- მცირე ბადექონის მარჯვენა თავისუფალი კიდე

Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი

Right kidney(retroperitoneal)-მარჯვენა თირკმელი(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Attachment of transverse mesocolon- განივი კოლინჯის ჯორჯლის მიმაგრება
Right colic(hepatic) flexure- მაჯვენა კოლინჯის ნაკეცი
Transverse colon- განივი კოლინჯი
Middle colic artery and vein -კოლინჯის შუა არტერია და ვენა

Superior mesenteric artery and vein- ჯორჯლის ზემო არტერია და ვენა

Uncinate process of pancreas- პანკრეასის კავისებრი მორჩი

Root of mesentery- ჯორჯლის ფესვი

Duodenojejunal flexure-თორმეტგოჯა-მლივის ნაკეცი

Jejunum (*cut*) -მლივი ნაწლავი

Inferior mesenteric vein(retroperitoneal)- ჯორჯლის ქვემო ვენა(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Left kidney(retroperitoneal)- მარცხენა თირკმელი(რეტროპერიტონეული მდებარეობა)

Transverse colon- განივი კოლინჯი
Left colic flexure- კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი
Spleen-ელენთა

Stomach-კუჭი
Splenic artery- ელენთის არტერია

Celiac trunk- ფაშვის ღერო

Common hepatic artery- ღვიძლის საერთო არტერია

Common hepatic duct -ღვიძლის საერთო სადინარი
Gallbladder- ნაღველის ბუშტი
Duodenum -თორმეტგოჯა ნაწლავი

(Common)bile duct -ნაღვლის საერთო სადინარი

(Common)Pancreatic duct-პანკრეასის საერთო სადინარი

Pancreatic notch-პანკრეასის ნაჭდევი

Pancreatic duct-პანკრეასის სადინარი

Accessory pancreatic duct-პანკრეასის დამატებითი სადინარი

სურათი-36

ელენთა

Visceral surface-ვისცერული ზედაპირი

Posterior extremity-უკანა ბოლო
Short gastric vessels-კუჭის მოკლე სისხლძარღვები
Renal impression-თირკმლის ჩანაჭდევი
Inferior border-ქვემო კიდე
Splenorenal ligament-ელენთა თირკმლის იოგი
Splenic artery-ელენთის არტერია

Left gastro-omental (gastro-epiploic) vessels-კუჭ -ბადექონის მარცხენა სისხლძარღვები
Splenic vein- ელენთის ვენა

Colic impression-კოლინჯის ჩანაჭდევი

Anterior extremity- წინა ბოლო

Gastrosplenic ligament -კუჭ-ელენთის იოგი

Superior border-ზემო კიდე

Gastric impression- კუჭის ჩანაჭდევი
Hilum-კარი

Diaphragmatic surface- დიაფრაგმის ზედაპირი

Anterior extremity-წინა ბოლო

Inferior border-ქვემო კიდე
Posterior extremity-უკანა ბოლო
Cross section-განივი კვეთი

9th rib-მე-9 ნეკნი

Spleen-ელენთა

Diaphragm-დიაფრაგმა

Splenic white pulp- ელენთის თეთრი პულპა
Serosa (visceral peritoneum) -სეროზული გარსი(ვისცერული პერიტონეუმი)
Fibrous capsule-ფიბროზული კაფსულა
Splenic red pulp-ელენთის წითელი პულპა
Splenic trabeculae-ელენთის ტრაბეკულები(ხარიხები)
Splenic vein and artery-ელენთის ვენა და არტერია
Hilum-კარი

Stomach-კუჭი
Suprarenal-gland-თირკმელზედა ჯირკვალი

Left kidney- მარცხენა თირკმელი

Splenic artery and vein-ელენთის არტერია და ვენა

Splenorenal ligament-ელენთა-თირკმლის იოგი

Attachment of transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯლის მიმაგრება

Tail of pancreas-პანკრეასის კუდი

Transverse colon-განივი კოლინჯი

Spleen-ელენთა

Diaphragm-დიაფრაგმა

Short gastric vessels in gastrosplenic ligame- კუჭის მოკლე სისხლძარღვები კუჭ-ელენთის იოგში

სურათი-37

კუჭის,ღვიძლის და ელენთის არტერიები

Right and left inferior phrenic arteries-შუასაძგიდის მარჯვენა და მარცხენა ქვემო არტერიები

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Left hepatic artery-ღვიძლის მარცხენა არტერია

Right hepatic artery-ღვიძლის მარჯვენა არტერია

Cystic artery- ნაღვლის ბუშტის არტერია
Cystic duct-(ნაღვლის)ბუშტის სადინარი
Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია
bile duct- ნაღვლის სადინარი

Hepatic portal vein- ღვიძლის კარის ვენა
Right gastric artery- კუჭის მარჯვენა არტერია
Supraduodenal artery-თორმეტგოჯა ნაწლავის ზემო არტერია
Posterior superior Anterior superior pancreaticoduodenal arteries -პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა და უკანა არტერიები

Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია

Right gastro-omental (gastro-epiploic) artery-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა არტერია
Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია

Dorsal pancreatic artery-პანკრეასის დორსალური არტერია

Left gastro-omental (gastro-epiploic) artery-კუჭ-ბადექონის მარცხენა არტერია
Splenic branches of splenic artery-ელენთის არტერიის ელენთის ტოტები
Short gastric arteries-კუჭის მოკლე არტერიები
Recurrent branch of left inferior phrenic artery to esophagus-შუასაძგიდის მარცხენა ქვემო არტერიის შებრუნებული ტოტი საყლაპავისთვის
Esophageal branch of left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერიის საყლაპავის ტოტი

Splenic artery-ელენთის არტერია

Left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერია

სურათი-38

ღვიძლის,პანკრეასის,თორმეტგოჯა ნაწლავის და ელენთის არტერიები

Intermediate hepatic artery-ღვიძლის შუამდებარე არტერია

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

Right hepatic artery-ღვიძლის მარჯვენა არტერია

Cystic artery-(ნაღვლის) ბუშტის არტერია

Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Cysto-hepatic triangle(of Calot)-ბუშტ-ღვიძლის სამკუთხედი
Cystic duct-(ნაღვლის)ბუშტის სადინარი

Common hepatic duct-ღვიძლის საერთო ასადინარი

bile duct-ნაღვლის სადინარი

Right gastric artery-კუჭის მარჯვენა არტერია

Supraduodenal artery-თორმეტგოჯას ზემო არტერია
Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია
Posterior superior pancreaticoduodenal artery (*phantom*)- პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ზემო არტერია(ფანტომი)
Anterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო არტერია
Right gastro-omental (gastro-epiploic) artery-კუჭ- ბადექონის მარჯვენა არტერია
Anterior inferior pancreaticoduodenal artery- პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ქვემო არტერია
Posterior inferior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას თორმეტგოჯას-უკანა ქვემო არტერია
Inferior pancreaticoduodenal artery- პანკრეას-თორმეტგოჯას ქვემო არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Middle colic artery-კოლინჯის შუა არტერია

Anastomotic branch-ანასტომოზის ტოტი

Inferior pancreatic artery-პანკრეასის ქვემო არტერია

Dorsal pancreatic artery-პანკრეასის დორსალური არტერია

Splenic artery-ელენთის არტერია

Greater pancreatic artery-პანკრეასის დიდი არტერია

Artery to tail of pancreas-პანკრეასის კუდის არტერია

Left gastro-omental (gastro-epiploic) artery-კუჭ-ბადექონის მარცხენა არტერია
Short gastric arteries-კუჭის მოკლე არტერიები
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Right and left inferior phrenic arteries-შუასაძგიდის მარჯვენა და მარცხენა ქვემო არტერია
Left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერია
Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა

Left hepatic artery-ღვიძლის მარცხენა არტერია

სურათი-39

ფაშვის არტერიოგრამა და CT ანგიოგრამა(სისხლძარღვების კომპიუტერული ტომოგრაფია)

Right gastric artery-კუჭის მარჯვენა არტერია

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია

Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია

Left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერია

Splenic artery-ელენთის არტერია

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერია

Left renal artery -თირკმლის მარცხენა არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

სურათი-40

თორმეტგოჯა ნაწლავის არტერიები და პანკრეასის თავი

(Common) bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი

Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია

Posterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ზემო არტერია

Anterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Inferior pancreatico duodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას ქვემო არტერია

Posterior inferior pancreatico duodenal artery-პანკრეას თორმეტგოჯას უკანა ქვემო არტერია
Anterior inferior pancreatico duodenal artery-პანკრეას თორმეტგოჯას წინა ქვემო არტერია

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Splenic artery-ელენთის არტერია

Greater pancreatic arter-პანკრეასის დიდი არტერია
Inferio rpancreatic artery-პანკრეასის ქვემო არტერია

Dorsal pancreatic artery -პანკრეასის დორსალური არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Inferior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას ქვემო არტერია

Anterior inferior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ქვემო არტერია

Posterior inferior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ქვემო არტერია

Anastomotic branch-ანასტომოზის ტოტი

Anterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო არტერია

Right gastro-omental (gastro-epiploic) artery-კუჭ ბადექონის მარჯვენა არტერია

(Common)bile duct-ნაღვლის სადინარი

Posterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ზემო არტერია

Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია

Supraduodenal artery-თორმეტგოჯას ზემო არტერია

Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია

Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია

სურათი-41

წვრილი ნაწლავის არტერიები

Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია

Supraduodenal artery-თორმეტგოჯას ზემო არტერია

Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია

Posterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ზემო არტერია

Right gastro-omental (gastro-epiploic) artery-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა არტერია

Anterior superior pancreaticoduodenal artery-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო არტერია

Inferior pancreatico duodenal arteries-პანკრეას-თორმეტგოჯას ქვემო არტერიები
Common portion-საერთო ნაწილი
Posterior-უკანა
Anterior-წინა

Right colic artery-კოლინჯის მარჯვენა არტერია

Ileocolic artery-თეძო-კოლინჯის არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Anterior cecal artery-ბრმა ნაწლავის წინა არტერია

Posterior cecal artery-ბრმა ნაწლავის უკანა არტერია

Appendicular artery-ჭიაყელა დანამატის არტერია

Jejunal and ileal arteries-თეძოს და მლივი ნაწლავის არტერიები

Anastomotic loops (arcades)-ანასტომოზური მარყუჟები(არკადები)

Straight arteries (arteriae rectae)- სწორი არტერიები
Middle colic artery (*cut*)- კოლინჯის შუა არტერია

Superior mesenteric artery and vein-ჯორჯლის ზემო არტერია და ვენა

Inferior pancreatic artery-პანკრეასის ქვემო არტერია

Dorsal pancreatic artery-პანკრეასის დორსალური არტერია

Splenic artery and vein-ელენთის არტერია და ვენა

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

სურათი-42

მსხვილი ნაწლავის არტერიები

Straight arteries (arteriae rectae) -სწორი არტერიები

Inferior pancreatico duodenal arteries-პანკრეას-თორმეტგოჯას ქვემო არტერიები

Common portion-საერთო ნაწილი
Posterior-უკანა
Anterior-წინა
Marginal artery-მარგინალური არტერია

Right colic artery-კოლინჯის მარჯვენა არტერია

Ileocolic artery-თეძო-კოლინჯის არტერია

Colic branch -კოლინჯის არტერიის ტოტი
Ileal branch-თეძოს არტერიის ტოტი

Anterior cecal artery-ბრმა ნაწლავის წინა არტერია

Posterior cecal artery-ბრმა ნაწლავის უკანა არტერია

Appendicular artery-ჭიაყელა დანამატის არტერია

Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია

Median sacral artery(from abdominal aorta)-გავის შუა არტერია(მუცლის აორტიდან)
Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია

Branch of superior rectal artery- სწორი ნაწლავის ზემო არტერიის ტოტი

Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის ქვემო არტერია

Superior rectal artery-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია

Straight arteries (arteriae rectae)- სწორი არტერიები

Sigmoid mesocolon-სიგმოიდური კოლინჯის ჯორჯალი
Sigmoid arteries-სიგმოიდური არტერიები
Marginal artery-მარგინალური არტერია
Ascending branch Descending branch-ასწვრივი , დასწვრივი ტოტი
left colic artery-კოლინჯის მარცხენა არტერია

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია
Jejunal and ileal (intestinal) arteries-თეძოს და მლივი ნაწლავის არტერიები
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Middle colic artery-კოლინჯის შუა არტერია

Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯლი

სურათი-43

კუჭის,თორმეტგოჯა ნაწლავის,პანკრეასის და ელენთის ვენები

Hepatic veins-ღვიძლის ვენები

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Left gastric vein and esophageal tributary-კუჭის მარცხენა ვენა და საყლაპავი მილის შენაკადი

Short gastric veins-კუჭის მოკლე ვენები
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Posterior superior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ზემო ვენა
Right gastric vein-კუჭის მარჯვენა ვენა
Prepyloric vein-პილორუსისწინა ვენა
Anterior superior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ვენა
Right gastro-omental(gastro-epiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა ვენა
Posterior inferior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯს უკანა ქვემო ვენა
Anterior inferior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ქვემო ვენა
Left gastro-omental (gastro-epiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარცხენა ვენა
Superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენა
Left gastric vein-კუჭის მარცხენა ვენა
Splenic vein-ელენთის ვენა
Short gastric veins-კუჭის მოკლე ვენები
Left gastro-omental (gastro-epiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარცხენა ვენა
(Great) pancreatic vein-პანკრეასის(დიდი) ვენა
Inferior mesenteric vein- ჯორჯლის ქვემო ვენა
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Right gastric vein-კუჭის მარჯვენა ვენა
Posterior superior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ზემო ვენა
Superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენა
Right gastro-omental (gastro-epiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა ვენა
Anterior superior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო ვენა

Anterior inferior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას- თორმეტგოჯას წინა ქვემო ვენა
Posterior inferior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას- თორმეტგოჯას უკანა ქვემო ვენა

სურათი-44

წვრილი ნაწლავის ვენები

Right gastric vein-კუჭის მარჯვენა ვენა
Middle colic vein-კოლინჯის შუა ვენა
Right colic vein-კოლინჯის მარჯვენა ვენა
Ileocolic vein-თეძო-კოლინჯის ვენა
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Left gastric vein-კუჭის მარცხენა ვენა
Splenic vein-ელენთის ვენა
Superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენა
Jejunal and ileal veins-მლივი და თეძოს ნაწლავის ვენები
Anastomotic loops-ანასტომოზური მარყუჟები(არკადები)
Straight veins (venae rectae)-სწორი ვენები
Transverse colon (elevated)-განივი კოლინჯი
Transverse mesocolon-განივი კოლინჯის ჯორჯალი
Superior mesenteric artery and vein-ჯორჯლის ზემო არტერია და ვენა
Jejunal and ileal vessels-მლივი და თეძოს ნაწლავის სისხლძარღვები
Relations of superior mesenteric vein and artery in root of mesentery-ჯორჯლის ზემო ვენისა და არტერიის ურთიერთობა ჯორჯლის ფესვის მიდამოში

სურათი-45

მსხვილი ნაწლავის ვენები

Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Prepyloric vein-პილორუსისწინა ვენა
Superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენა
Right gastroomental (gastroepiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა ვენა
Anterior superior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ზემო ვენა
Tributary from colon-შენაკადი კოლინჯიდან
Posterior inferior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა ქვემო ვენა
Anterior inferior pancreaticoduodenal vein-პანკრეას-თორმეტგოჯას წინა ქვემო ვენა
Middle colic vein-კოლინჯის შუა ვენა
Right colic vein-კოლინჯის მარჯვენა ვენა
Ileocolic vein-თეძო-კოლინჯის ვენა
Anterior cecal vein-ბრმა ნაწლავის წინა ვენა
Posterior cecal vein-ბრმა ნაწლავის უკანა ვენა
Appendicular vein-ჭიაყელა დანამატის ვენა
Right testicular (ovarian) vessels-მარჯვენა სათესლის (საკვერცხის) სისხლძარღვები
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები

Internal iliac vein-თეძოს შიგნითა სისხლძარღვები
Superior gluteal vein-ზემო დუნდულოვანი ვენა
Obturator vein-დამხურავი ვენა
Right middle rectal vein-სწორი ნაწლავის მარჯვენა შუა ვენა
Right inferior rectal vein (to internal pudendal vein)-სწორი ნაწლავის მარჯვენა ქვემო ვენა (შიგნითა სასირცხო ვენა)
Left gastric vein-კუჭის მარცხენა ვენა
Splenic vein-ელენთის ვენა
(Dorsal or superior) pancreatic vein-(დორსალური ან ზედა) პანკრეასის ვენა
Inferior mesenteric vein-ჯორჯლის ქვემო ვენა
Jejunal and ileal veins- მლივი და თეძო ნაწლავის ვენები
Left colic vein-კოლინჯის მარცხენა ვენა
Left testicular (ovarian) vessels-მარცხენა სათესლის (საკვერცხის) სისხლძარღვები
Inferior mesenteric vein-ჯორჯლის ქვემო ვენა
Sigmoid veins-სიგმოიდური ვენები
Median sacral vein-გავის შუა ვენა
Superior rectal vein-სწორი ნაწლავის ზემო ვენა
Tributaries of left and right superior rectal veins-სწორი ნაწლავის მარჯვენა და მარცხენა ზემო ვენების შენაკადები
muscular rectal venous plexus-სწორი ნაწლავის კუნთოვანი ვენური წნული
Left middle rectal vein-სწორი ნაწლავის მარცხენა შუა ვენა
Left internal pudendal vein in pudendal canal -მარცხენა შიგნითა სასირცხო ვენა სასირცხო არხში
External rectal venous plexus-სწორი ნაწლავის გარეთა ვენური წნული

სურათი-46

ღვიძლის კარის ვენის შენაკადები:პორტო-კავალური ანასტომოზები

Portacaval anastomoses-პორტო-კავალური ანასტომოზები
Esophageal-საყლაპავი მილი
Rectal-სწორი ნაწლავი
Para-umbilical-ჭიპისახლო ვენები
Retroperitoneal-რეტროპერიტოენუმი
Falciform ligament and round ligament of liver-ღვიძლის ნამგლისებრი და მრგვალი იოგები
Para-umbilical veins-ჭიპისახლო ვენები
Umbilicus-კუჭი
Esophageal veins-საყლაპავი მილის ვენები
Blood from superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენის სისხლი
Blood from splenic, gastric, and inferior mesenteric veins-ჯორჯლის ქვემო ვენის,კუჭის,ელენთის სისხლი
Mixture of above two-ნარევი ზემო აღნიშნული ორის
Caval tributaries-კავალური შენაკადები

Left gastric vein-კუჭის მარცხენა ვენა
Short gastric veins-კუჭის მოკლე ვენები
Left gastroomental (gastroepiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარცხენა ვენა
Splenic vein-ელენთის ვენა
Right gastroomental (gastroepiploic) vein-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა ვენა
Inferior mesenteric vein-ჯორჯლის ქვემო ვენა
Left colic vein-კოლინჯის მარცხენა ვენა
Sigmoid veins-სიგმოიდური ვენები
Left and right superior rectal veins-სწორი ნაწლავის მარჯვენა და მარცხენა ზემო ვენები
Right gastric vein-კუჭის მარჯვენა ვენა
Hepatic portal vein -ღვიძლის კარის ვენა
Posterior, Anterior superior pancreaticoduodenal veins-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა,წინა,ზემო ვენები
Superior mesenteric vein -ჯორჯლის ზემო ვენა
Posterior, Anterior inferior pancreaticoduodenal veins-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა,წინა,ქვემო ვენები
Middle colic vein-კოლინჯის შუა ვენა
Right colic vein-კოლინჯის მარჯვენა ვენა
Ileocolic Vein-თეძო-კოლინჯის ვენა
Anterior, Posterior cecal veins-ბრმა ნაწლავის წინა,უკანა ვენები
Appendicular vein-ჭიაყელა დანამატის ვენა(აპენდიქსი)
Middle rectal veins-სწორი ნაწლავის შუა ვენა
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Inferior rectal veins-სწორი ნაწლავის ქვემო ვენები

სურათი-47

კუჭის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Celiac nodes-ფაშვის კვანძები
Hepatic nodes-ღვიძლის კვანძები
Right superior pancreatic node-პანკრეასის მარჯვენა ზედა კვანძი
Suprapyloric nodes-პილორუსისზედა კვანძები
Subpyloric nodes-პილორუსქვეშა კვანძები
Right gastro-omental (gastro-epiploic) nodes-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა კვანძები

Nodes around cardia-კარდიის ირგვლივი კვანძები
Left gastric nodes-კუჭის მარცხენა კვანძები
Splenic nodes-ელენთის კვანძები
Left gastroomental (gastro-epiploic) node-კუჭ-ბადექონის მარცხენა კვანძი
Left gastric nodes-კუჭის მარხენა კვანძები
Nodes around Cardia-კარდიის ირგვლივი კვანძები
Left gastroomental (gastro-epiploic) Node-კუჭ-ბადექონის მარცხენა კვანძი
Splenic nodes-ელენთის კვანძები
Left superior pancreatic nodes-პანკრეასის მარცხენა ზედა კვანძი
Celiac nodes-ფაშვის კვანძები
Superior mesenteric nodes-ჯორჯლის ზედა კვანძები
Right gastro-omental (gastro-epiploic) nodes-კუჭ-ბადექონის მარჯვენა კვანძები
Suprapyloric, retropyloric, and subpyloric nodes-პილორუსის ზედა, პილორუსის უკანა და პილორუსქვედა კვანძები
Right superior pancreatic node-პანკრეასის მარჯვენა ზედა კვანძი
Zones and pathways of gastric lymph drainage (zones not sharply demarcated)-კუჭის ლიმფური ძარღვების ზონები და გზები (ზონები მკვეთრად არ არის გამოხატული)

სურათი-48

პანკრეასის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Anterior view-წინა ხედი
Left gastric nodes-კუჭის მარცხენა კვანძები
Splenic nodes-ელენთის კვანძები
Superior pancreatic nodes-პანკრეასის ზემო კვანძები
Celiac nodes-ფაშვის კვანძები
Superior mesenteric nodes (central superior group)-ჯორჯლის ზემო კვანძები (ზემო ცენტრალური ჯგუფი)
Hepatic nodes-ღვიძლის კვანძები
Pyloric nodes-პილორუსის კვანძები
Pancreaticoduodenal nodes-პანკრეას-თორმეტგოჯას კვანძები
Posterior view-უკანა ხედი
Celiac nodes-ფაშვის კვანძები
Hepatic portal vein-ღვიძლის კარის ვენა
Cystic node (of Calot)-ნაღვლის ბუშტის კვანძი
Hepatic nodes around bile ducts and hepatic artery proper-ღვიძლის კვანძები ნაღვლის სადინარისა და ღვიძლის საკუთარი არტერიის ირგვლივ
Pancreaticoduodenal nodes-პანკრეას-თორმეტგოჯას კვანძები
Superior mesenteric nodes (central superior group)-ჯორჯლის ზემო კვანძები (ზემო ცენტრალური ჯგუფი)

Superior mesenteric artery and vein-ჯორჯლის ზემო არტერია და ვენა
Inferior mesenteric vein-ჯორჯლის ქვემო ვენა
Splenic vein-ელენთის ვენა
Superior pancreatic nodes-პანკრეასის ზემო კვანძები

სურათი-49

წვრილი ნაწლავის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Right jugular trunk-მარჯვენა საუღლე ღერო
Right lymphatic duct-მარჯვენა ლიმფური სადინარი
Right subclavian trunk-მარჯვენა ლავიწქვეშა ღერო
Thoracic duct-გულმკერდის სადინარი
Left subclavian trunk-მარცხენა ლავიწქვეშა ვენა
Thoracic duct-გულმკერდის სადინარი
Cisterna chyli-წრბოლის ცისტერნა
Intestinal lymphatic trunk-წვრილი ნაწლავის ლიმფური ღერო
Right and left lumbar lymphatic trunks-წელის მარჯვენა და მარცხენა ლიმფური ღეროები
Celiac nodes-ფაშვის კვანძები
Superior mesenteric nodes (central superior group)-ჯორჯლის ზემო კვანძები (ზემო ცენტრალური ჯგუფი)
Superior mesenteric nodes (juxta-intestinal group)-ჯორჯლის ზემო კვანძები (ნაწლავთა ჯგუფი)

სურათი-50

მსხვილი ნაწლავის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Paracolic nodes-კოლინჯისახლო კვანძები
Middle colic nodes-კოლინჯის შუა კვანძები
Superior mesenteric nodes (central superior group-ჯორჯლის ზემო კვანძები (ზემო ცენტრალური ჯგუფი)
Right colic nodes-კოლინჯის მარჯვენა კვანძები
Ileocolic nodes-თეძო კოლინჯის კვანძები
Prececal nodes-ბრმა ნაწლავისწინა კვანძები
Appendicular nodes- ჭიაყელა დანამატის კვანძები
Epicolic nodes-ბადექონის კვანძები
Inferior mesenteric nodes-ჯორჯლის ქვემო კვანძები
Left colic nodes-კოლინჯის მარცხენა კვანძები
Pre-aortic nodes-აორტისწინა კვანძები
Sigmoid nodes-სიგმოიდური კვანძები
Paracolic nodes-კოლინჯისწინა კვანძები
Superior rectal nodes-სწორი ნაწლავის ზედა კვანძები
Inferior mesenteric nodes-ჯორჯლის ქვემო კვანძები
Left colic nodes-კოლინჯის მარცხენა კვანძები
Pre-aortic nodes-აორტისწინა კვანძები
Superior rectal nodes-სწორი ნაწლავის ზედა კვანძები
Middle rectal nodes-სწორი ნაწლავის შუა კვანძები
Common iliac nodes-თეძოს საერთო კვანძები
Internal iliac nodes-თეძოს შიგნითა კვანძები
External iliac nodes-თეძოს გარეთა კვანძები
Middle rectal nodes-სწორი ნაწლავის შუა კვანძები
Superficial inguinal nodes-საზარდულის(პუპარტის)ზედაპირული კვანძები
Perineal lymph vessels -შორისის ლიმფური ძარღვები

სურათი-51

მუცლის ავტონომიური(ვეგეტატიური) ნერვები და კვანძები

Right sympathetic trunk-მარჯვენა სიმპათიკური წველი
Thoracic duct-გულმკერდის სადინარი
Right greater and lesser splanchnic nerves-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი და მცირე ნერვები
Right phrenic nerve- დიაფრაგმის მარჯვენა ნერვი
Inferior phrenic arteries and plexuses-შუასაძგიდის ქვემო არტერიები და წნულები
Right greater and lesser splanchnic nerves-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი და მცირე ნერვები
Right suprarenal plexus-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვლის წნული
Right aorticorenal ganglion-მარჯვენა აორტა-თირკმლის კვანძი
Right least splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა ყველაზე ქვემო ნერვი
Right renal artery and plexus-თირკმლის მარჯვენა არტერია და წნული
Right sympathetic trunk-მარჯვენა სიმპათიკური წველი

White and gray rami communicantes-თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
Cisterna chyli-წრბოლის ცისტერნა
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
3rd lumbar ganglion of sympathetic trunk-სიმპათიკური წველის წელის მე-3 კვანძი
2nd and 3rd lumbar splanchnic nerve -წელის მე-2 და მე-3 შიგნეულობის ნერვები
Right ureter and plexus-მარჯვენა შარდსაწვეთი და წნული
Right testicular (ovarian) artery and plexus-მარჯვენა სათესლის(საკვერცხის) არტერია და წნული
4th lumbar splanchnic nerve-წელის მე-4 შიგნეულობის ნერვი
1st sacral ganglion of sympathetic trunk-გავის სიმპათკური წველის პირველი კვანძი
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
Anterior, Posterior vagal trunks-წინა,უკანა ცთომილი(ვაგალური) ღეროები

Left gastric artery and plexus-კუჭის მარჯვენა არტერია და წნული
Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Left lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა მცირე ნერვი
Splenic artery and plexus-ელენთის არტერია და წნული
Common hepatic artery and plexus-ღვიძლის საერთო არტერია და წნული
Superior mesenteric ganglion and plexus-ჯორჯლის ზემო კვანძი და წნული
Left aorticorenal ganglion-მარცხენა აორტა-თირკმლის კვანძი
Left sympathetic trunk-მარცხენა სიმპათიკური წველი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Left colic artery and plexus-კოლინჯის მარჯვენა არტერია
Inferior mesenteric artery and plexus-ჯორჯლის ქვემო არტერია და წნული
Left common iliac artery and plexus-მარჯვენა თეძოს საერთო არტერია და წნული
Superior rectal artery and plexus-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია და წნული
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Internal and external iliac arteries and plexuses-თეძოს გარეთა და შიგნითა არტერიები და წნულები
Right and left hypogastric nerves to inferior hypogastric plexus-მარჯვენა და მარცხენა ქვემო ჰიპოგასტრული ნერვები ქვემო ჰიპოგასტრულ წნულამდე

სურათი-52

კუჭის და თორმეტგოჯა ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია

Right and left inferior phrenic arteries and plexuses-შუასაძგიდის მარჯვენა და მარცხენა ქვემო არტერიები და წნულები
Anterior and posterior layers of lesser omentum-მცირე ბადექონის წინა და უკანა ფურცლები(ფენა)
Right greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი

Hepatic branch of anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური)ღეროს ღვიძლის ტოტები
Anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური)ღერო
Celiac branch of posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი(ვაგალური) ღეროს ფაშვის ტოტი

Celiac branch of anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური)ღეროს ფაშვის ტოტი
Anterior Gastric branch of anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური) ღეროს კუჭის წინა ტოტი
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Left lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა მცირე ნერვი
Splenic artery and plexus-ელენთის არტერია და წნული
Celiac ganglia and plexus-ფაშვის კვანძი და წნული
Plexus on gastro-omental arteries-კუჭ-ბადექონის არტერიებზე მოთავსებული წნული
Superior mesenteric artery and plexus-ჯორჯლის ზემო არტერია და წნული
Right gastric artery and plexus-კუჭის მარჯვენა არტერია და წნული
Hepatic plexus-ღვიძლის წნულები
Vagal branch from hepatic plexus to pyloric part of stomach-ვაგალური ტოტი ღვიძლის წნულიდან კუჭის პილორუსის ნაწილამდე
Plexus on anterior superior and anterior inferior pancreaticoduodenal arteries-პანკრეას-თორმეტგოჯას არტერიების წინა ზემო და წინა ქვემო წნული
Left gastric artery and plexus-კუჭის მარცხენა არტერია და წნული

სურათი-53

კუჭის და თორმეტგოჯა ნაწლავის ავტონომიური ინერვაციის სქემა

Right 6th thoracic ganglion of sympathetic trunk-გულმკერდის სიმპათკური წველის მარჯვენა მე-6კვანძი
Gray, White rami communicantes-რუხი თეთრი, შემაერთებელი ტოტები
Spinal sensory ganglion-სპინალური მგრძნობიარე კვანძი

Right greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი(
Right lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Least splanchnic nerve-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვი
Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია
Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Aorticorenal ganglia-აორტა-თირკმლის კვანძი

Right gastric artery-კუჭის მარჯვენა არტერია
Right renal artery-თირკმლის მარჯვენა არტერია
Gastroduodenal artery-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია
Posterior and anterior superior pancreaticoduodenal arteries-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა და წინა ზემო არტერიები
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია
Posterior and anterior inferior pancreaticoduodenal arteries-პანკრეას-თორმეტგოჯას უკანა და წინა ქვემო არტერიები
Esophageal plexus-საყლაპავი მილის წნული
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Aortic plexus-აორტის წნული
Left 9th thoracic ganglion of sympathetic trunk-გულმკერდის სიმპათიკური წველის მარცხენა მე-9 კვანძი
Posterior vagal trunk and celiac branch-უკანა ცთომილი ღერო და ფაშვის ტოტი
Anterior vagal trunk and celiac branch of vagus nerve (X)-წინა ცთომილი (ვაგალური) ღერო და ცთომილი ნერვის(X) ფაშვის ტოტი
Left gastric artery-კუჭის მარცხენა არტერია
Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Splenic artery-ელენთის არტერია
Short gastricarteries-კუჭის მოკლე არტერიები
Left,Right gastroomental arteries-მარცხენა,მარჯვენა კუჭ-ბადექონის არტერიები
Preganglionic-პრეგანგლიური ბოჭკოები
Anterior root of spinal nerve-სპინალური ნერვის წინა ფესვი
Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭოები
Parasympathetic fibers-პარასიმპათიკური ბოჭოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები

სურათი-54

წვრილი ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია

Anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური)ღერო
Posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი(ვაგალური) ღერო

Celiac branches of anterior and posterior vagal trunks-წინა და უკანა ცთომილი(ვაგალური) ღეროების ფაშვის ტოტები

Hepatic plexus-ღვიძლის წნული
Greater splanchnic nerves-შიგნეულობის დიდი ნერვები
Celiac ganglia and plexus-ფაშვის კვანძი და წნული
gastroduodenal artery and plexus-კუჭ-თრმეტგოჯას არტერია და წნული
Lesser splanchnic nerves-შიგნეულობის მცირე ნერვები
Least splanchnic nerves-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვები
Aorticorenal ganglia-აორტა-თირკმლის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior pancreaticoduodenal arteries and plexuses-პანკრეას-თორმეტგოჯას ქვემო არტერია და წნული
Superior mesenteric artery and plexus-ჯორჯლის ზემო არტერია და წნული
Middle colic artery and plexus (cut)-კოლინჯის შუა არტერია და წნული
Right colic artery and plexus-კოლინჯის მარჯვენა არტერია და წნული
Ileocolic artery and plexus-თეძო-კოლინჯის არტერია და წნული
Superior mesenteric artery and plexus-ჯორჯლის ზემო არტერია და წნული
Peritoneum (cut edge)-პერიტონეუმი
Mesenteric branches-ჯორჯლის არტერიის ტოტები
Meso-appendix-ჭიაყელა დანამატი(მეზოაპენდიქსი),(შეიცავს ჭიაყელა დანამატის არტერიას და ნერვული წნულს)

სურათი-55

მსხვილი ნაწლავის ავტონომიური ინერვაცია

Anterior vagal trunk and hepatic branch-წინა ცთომილი (ვაგალური) ღერო და ღვიძლის ტოტი
Posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი(ვაგალური) ღერო

Right greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი
Celiac ganglia and plexus-ფაშვის კვანძი და წნული

Right aorticorenal ganglion-მარჯვენა აორტა-თირკმლის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Middle colic artery and plexus-კოლინჯის შუა არტერია და წნული
Right colic artery and plexus-კოლინჯის მარჯვენა არტერია და წნული
Ileocolic artery and plexus-თეძო-კოლინჯის არტერია და წნული
Cecal and appendicular arteries and plexuses-ბრმა ნაწლავის და ჭიაყელა დანამატის არტერია და წნული
Sacral sympathetic trunk-გავის სიმპათიკური წველი
Right sacral plexus-გავის მარჯვენა წნული
Middle rectal artery and plexus-სწორი ნაწლავის შუა არტერია და წნული
Right inferior hypogastric (pelvic) plexus-მარჯვენა ქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Vesical plexus-შარდის ბუშტის წნული
Rectal plexus-სწორი ნაწლავის წნული
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Marginal artery and plexus-მარგინალური არტერია და წნული
Esophagus-საყლაპავი მილი
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Left suprarenal plexus-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Left lesser and least splanchnic nerves-შიგნეულობის მარცხენა მცირე და ყველაზე ქვემო ნერვები
Left aorticorenal ganglion-მარცხენა აორტა-თირკმლის კვანძი
Left renal artery and plexus-თირკმლის მარცხენა არტერია და წნული
1st left lumbar splanchnic nerve-წელის მარცხენა პირველი შიგნეულობის ნერვი
Left lumbar sympathetic trunk-წელის მარცხენა სიმპათიკური წველი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Left colic artery and plexus-კოლინჯის მარცხენა არტერია და წნული
Inferior mesenteric ganglion, artery, and plexus-ჯორჯლის ქვემო კვანძი,არტერია და წნული
Sigmoid arteries and plexuses-სიგმოიდური არტერიები და წნულები
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Superior rectal artery and plexus-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია და წნული
Right and left hypogastric nerves-მარჯვენა და მარცხენა ჰიპოგასტრული ნერვები
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Nerves from inferior hypogastric plexuses to sigmoid colon, descending colon, and left colic flexure-ქვემო ჰიპოგასტრული ნერვის წნულების სიგმოიდური,დასწვრივი კოლინჯი და კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი

სურათი-56

წვრილი და მსხვილი ნაწლავების ავტონომიური ინერვაციის სქემა

Posterior (dorsal) nucleus of vagus nerve-ცთომილი ნერვის უკანა ბირთვი
Myelencephalon (medulla oblongata)-მოგრძო ტვინი
Spinal sensory (dorsal root) ganglion-სპინალური მგრძნობიარე(დორსალური ფესვი) კვანძი
Thoracolumbar spinal cord-ზურგის ტვინის გულმკერდის-წელის ნაწილი
Sacral spinal cord-ზურგის ტვინის გავის ნაწილი
Hypothalamus(red = sympathetic part, blue = parasympathetic part)-ჰიპოთალამუსი(წითელი=სიმპათიკური ნაწილი,ლურჯი=პარასიმპათიკური ნაწილი)
Vagus nerve (X)-ცთმილი ნერვი(X)
Sympathetic trunk-სიმპათკური წველი
Rami communicantes-დამაკავშირებელი(შემაერთებელი) ტოტი
White-თეთრი
Gray-რუხი
Splanchnic nerves-შიგნეულობის ნერვები
Greater-შიგნეულობის დიდი ნერვი
Lesser-შიგნეულობის მცირე ნერვი
Least-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვი
Lumbar splanchnic nerves-წელის შიგნეულობის ნერვები
Sacral splanchnic nerves-გავის შიგნეულობის ნერვები
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Aorticorenal ganglion-აორტა-თირკმლის კვანძი(
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული

Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ვენები
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნულიქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Thalamus-თალამუსი

სურათი-57

წვრილი და მსხვილი ნაწლავების ავტონომიური ინერვაციის სქემა

Sympathetic efferents-სიმპათიკური ეფერენტები(მგრძნობიარე)
Parasympathetic efferents-პარასიმპათიკური ეფერენტები
Somatic efferents-მამოძრავებელი(სომატური) ეფერენტები
Afferents and CNS connections-აფერენტები და ცენტრალური ნერვული სისტემის კავშირი
Indefinite paths-განუსაზღვრელი(გაურკვეველი) გზები
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Superior rectal artery and nerves-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია და ნერვები
Rectal plexus-სწორი ნაწლავის წნული
Inferior rectal nerve-სწორი ნაწლავის ქვემო ნერვი

სურათი-58

ავტონომიური რეფლექსური გზის სქემა

Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Dorsal (posterior) root -დორსალური (უკანა)ფესვი
Thoracic part of spinal cord-ზურგის ტვინის გულმკერდის ნაწილი
Intermediolateral cell column-შუამდებარე-ლატერალური სვეტოვანი უჯრედები
Dorsal root (spinal) ganglion-სპინალური კვანძის დორსალური ფესვი
Ganglion of sympathetic trunk-სიმპათიკური წველის კვანძი

Spinal nerve to muscles, joints, vessels, and glands of skin-სპინალური ნერვი კუნთების,სახსრების,სისხლძარღვების,კანის ჯირკვლებისთვის
White ramus communicans-თეთრი შემაერთებელი ტოტი
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
Ganglion of sympathetic trunk-სიმპათიკური წველის კვანძი
Ventral (anterior) root-ვენტრალური(წინა) ფესვი
Meningeal branch to spinal meninges and spinal perivascular plexuses-ზურგის ტვინის მენინგური ტოტი და ზურგის ტვინის პერივასკულარული წნულები
Stretch-გაჭიმული(გაჭიმვა)
Greater, lesser, and least splanchnic nerves-დიდი,მცირე და ყველაზე ქვემო შიგნეულობის ნერვები
Pain-ტკივილი
Vagus nerve (X)-ცთომილი ნერვი(X)
Ganglion of sympathetic trunk-სიმპათიკური წველის კვანძი
Celiac ganglion-ფაშვის კვანძი
Enteric plexuses of gut-ნაწლავის წნული
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Parasympathetic fibers- პარასიმპათიკური ბოჭკოები
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური

სურათი-59

ღვიძლისა და სანაღვლე ტრაქტის სქემა

Common areas of referred pain in biliary disease-სურათზე მითითებულია სანაღვლე გზების დაავადების საერთო არე
Right greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი
Posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი (ვაგალური) ღეროო

Right phrenic nerve to diaphragmatic part of parietal peritoneum- დიაფრაგმის მარჯვენა ნერვი,რომელიც პარიესული პერიტონეუმის დიაფრაგმის ნაწილშია

Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Dorsal root (spinal) ganglion-სპინალური კვანძის დორსალური ფესვი
Thoracic part of spinal cord-ზურგის ტვინის გულმკერდის ნაწილი
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Anterior vagal trunk-წინა ცთმილი (ვაგალური) ღეროო
Hepatic branch of anterior vagal trunk-წინა ცთომილი (ვაგალური) ღეროს ღვიძლის ტოტი
Diaphragm-დიაფრაგმა
Phrenic ganglion-დიაფრაგმის კვანძი
Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Common hepatic artery-ღვიძლის საერთო არტერია
Splenic artery-ელენთის არტერია
Anterior hepatic plexus-ღვიძლის წინა წნული
Posterior hepatic plexus-ღვიძლის უკანა წნული
Aorta-აორტა
Gastroduodenal artery and plexus-კუჭ-თორმეტგოჯას არტერია და წნული
Sphincter of hepatopancreatic ampulla-ღვიძლ-პანკრეასის ამპულის სფინქტერი
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭკოები
Parasympathetic fibers-პარასიმპათიკური ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური

სურათი-60

პანკრეასის ავტონომიური ინერვაციის სქემა

Common areas of pancreatic pain-პანკრეასის ტკივილის საერთო არე
Superior mesenteric artery and plexus-ჯორჯლის ზემო არტერია და წნული
Splenic artery-ელენთის არტერია
Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭკოები
Parasympathetic fibers-პარასიმპათკური ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები
Dorsal root (spinal) ganglion-სპინალური კვანძის დორსალური ფესვი
Left sympathetic trunk-მარცხენა სიმპათიკური წველი
Thoracic part of spinal cord-ზურგის ტვინის გულმკერდის ნაწილი
Anterior vagal trunk-წინა ცთომილი (ვაგალური) ღერო
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი
Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Right sympathetic trunk-მარჯვენა სიმპათიკური წველი
Posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი (ვაგალური) ღერო

Right greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი

სურათი-61

თირკმელები:წინა ხედი

Esophagus -საყლაპავი მილი
Left suprarenal gland -მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Celiac trunk- ფაშვის ღერო

Left kidney-მარცხენა თირკმელი

Left renal artery and vein-თირკმლის მარცხენა არტერია და ვენა

Superior mesenteric artery- ჯორჯლის ზემო არტერია

Subcostal nerve –ნეკნქვეშა ნერვი

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Iliohypogastric nerve -თეძო-მუცლის ნერვი

Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი

Lateralfemoral cutaneous nerve -ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი

Genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვი

Left testicular (ovarian) artery and vein -მარცხენა სათესლეს (საკვერცხეს)არტერია და ვენა

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

Peritoneum (cut)-პერიტონეუმი

Sigmoid mesocolon- სიგმოიდური კოლინჯის ჯორჯალი

Rectum-სწორი ნაწლავი

Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Righti nternal iliacartery -მარჯვენა თეძოს შიგნითა არტერია

Right external iliac artery- მარჯვენა თეძოს გარეთა არტერია

Right common iliacartery- მარჯვენა თეძოს საერთო არტერია

Right ureter-მარჯვენა შარდსაწვეთი

Iliacus muscle-თეძოს კუნთი

Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი

Iliac crest-თეძოს ქედი

Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი

Right subcostal nerve-მარჯვენა ნეკნქვეშა ნერვი

Rightrenal artery and vein-მარჯვენა თირკმლის არტერია და ვენა

Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Rightsuprarenal gland-მარჯვენა თირმელზედა ჯირკვალი
Diaphragm-დიაფრაგმა

Gastrophrenic ligament-კუჭ-შუასაძგიდის იოგი

Left suprarenal gland-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Splenorenal ligament-ელენთა-თირკმლის იოგი

Area for stomach-კუჭის არე

Area for spleen-ელენთის არე

Tail of pancreas-პანკრეასის კუდი

Transverse mesocolon -განივი კოლინჯის ჯორჯალი

Area for small intestine-წვრილი ნაწლავების არე

Area for descending colon-დასწვრივი კოლინჯის არე

Area small intestine -წვრილი ნაწლავების არე

Area for colon-კოლინჯის არე

Peritoneum-პერიტონეუმი

Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი

Area for liver-ღვიძლის არე

Peritoneum-პერიტონეუმი

Right suprarenal gland-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Area for bare of liver-ღვიძლის შიშველი არე

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Esophagus-საყპალავი მილი

სურათი-62

თირკმელები:უკანა ხედი

Pleura (costodiaphragmatic recess)-პლევრა (ნეკნ დიაფრაგმის ჯიბე)

Lumbocostal ligament-წელ-ნეკნის იოგები

Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Diaphragm-დიაფრაგმა

Subcostal nerve-ნეკნქვეშა ნერვი

Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი

Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი

Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვინერვი

Ilio-inguinal nerve -თეძო-საზარდულის ნერვი

Quadratus muscle (cut)-წელის კვარდრატული კუნთი

Psoas major muscle -სუკის დიდი კუნთი

Iliolumbar ligament -თეძო-წელის იოგი

Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Gluteal aponeurosis-დუნდულის აპონევროზი

Erectorspinae muscle -ზურგის გამმართველი კუნთი

Iliac crest -თეძოს ქედი

Thoracolumbarfascia -გულმკერდ-წელის ფასცია

Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Aponeurosis of transversus abdominis muscle -მუცლის განივი კუნთის აპონევროზი

External oblique muscle -გარეთა ირიბი კუნთი
Serratus posterior inferior muscle-უკანა ქვედა დაკბილული კუნთი
Latissimus dorsi muscle - ზურგის უგანიერესი კუნთი=
Aorta-აორტა
inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Area for diaphragm-დიაფრაგმის არე

Projection of 12th rib-მე-12 ნეკნის პროექცია

Projection of 11th rib-მე-11 ნეკნის პროექცია

Area for aponeurosis of transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთის აპონევროზის არე

Area for quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთის აპონევროზის არე

Area for psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთის არე

Area for psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთის არე

Area for quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთის არე

Area for aponeurosis of transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთის აპონევროზის არე

Projection of 12th rib-მე-12 ნეკნის პროექცია

Area for diaphragm-დიაფრაგმის არე

სურათი-63

თირკმლის არტერიები და ვენები

Esophagus- საყლაპავი მილი
Left inferior phrenic vein-შუსაძგიდის მარცხენა ქვემო ვენა

Left superior suprarenal arteries-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერია

Left middle suprarenal artery-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვლის შუა არტერია

Leftsuprarenal vein- მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვლის ვენა

Left inferior suprarenal artery-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია

Ureteric branch of left renal artery-თირკმლის მარცხენა არტერიის შარდსაწვეთის ტოტი

Leftrenal artery and vein-მარცხენა თირკმლის არტერია და ვენა

Lefttesticular(ovarian) artery and vein-მარცხენა სათესლეს(საკვერცხეს) არტერია და ვენა

Left lumbar vein and communication to ascending lumbar vein-წელის მარცხენა ვენა და წელის ასწვრივი ვენების კომუნიკაცია

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Right testicular(ovarian) artery and vein-მარჯვენა სათესლის(საკვერცხის) არტერია და ვენა

Right renal artery and vein-თირკმლის მარჯვენა არტერია და ვენა

Ureteric branch of right renal arter-თირკმლის მარჯვენა არტერიის შარდსაწვეთის ტოტი

Right inferior suprarenal artery-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია

Right suprarenal vein-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვლის ვენა

Right middle suprarenal artery-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვლის შუა არტერია

Right superior suprarenal arteries -მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერია

Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Right and left inferior phrenic arteries-შუასაძგიდის მარჯვენა და მარცხენა ქვემო არტერიები

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

სურათი-64

თირკმლის მთლიანი სტუქტურა

Anterior surface of right kidney-მარჯვენა თირკმლის წინა ზედაპირი

Renal capsule-თირკმლის კაფსულა

Medial border-მედიალური კიდე

Hilum-კარი

Renalartery -თირკმლის არტერია

Renal vein-თირკმლის ვენა

Renal pelvis -თირკმლის მენჯი

Medial border-მედიალაური კიდე

Ureter-შარდსაწვეთი

Suprarenal gland and lobulated kidney of infant-თირკმელზედა ჯირკვალი და ბავშვის თირკმლის წილები

Right kidney parenchyma and renal pelvis-მარჯვენა თირკმლის პარენქიმა და თირკმლის მენჯი

Inferior pole- ქვედა ბოლო

Stellate veins visible through capsule-ვარსკვლავისებური ვენები თირკმლის კაფსულაზე

Lateral border-ლატერალური კიდე

Superior pole-ზედა ბოლო

Renal capsule-თირკმლის კაფსულა

Minor calyces -მცირე ფიალები

Blood vessels entering renal parenchyma-თირკმლის პარენქიმაში სისხლძარღვების შესვლა

Renal sinus-თირკმლის სინუსები

Major calyces-დიდი ფიალები

Renal pelvis-თირკმლის მენჯი

Fat in renal sinus-ცხიმი თირკმლის სინუსებში

Minor calyces -მცირე ფიალები

Ureter- შარდსაწვეთი

Base of pyramid-პირამიდის ფუძე

Renal column-თირკმლის სვეტი

Renal papilla-თირკმლის დვრილი

Medulla (pyramids)-ტვინოვანი (შიგნითა),პირამიდები) ნივთიერება

Cortex-ქერქოვანი (გარეთა)ნივთიერება

სურათი-65

თირკმელშიდა არტერიები და თირკმლის სეგმენტები

Frontal section of left kidney: anterior view- მარცხენა თირკმლის ფრონტალური კვეთი :წინა ხედი

Interlobar arteries-წილთაშუა არტერიები

Arcuate arteries-რკალოვანი არტერიები

Cortical radiate (interlobular)arteries -თირკმლის ქერქის სხივისებრი (წილთაშუა)არტერიები
(Capsular) perforating radiate arter -განმგმირავი სხივისებრი არტერიები
Inferior segmental artery-ქვედა სეგმენტის არტერია

Posterior segmental arteries-უკანა სეგმენტის არტერიები

Anteriorinferior segmental artery-ქვედა წინა სეგმენტის არტერია

Pelvic and ureteric branches-მენჯის და შარდსაწვეთის ტოტები

Posterior branch of renal artery(posterior segmental artery)-თირკმლის არტერიის უკანა ტოტი(უკანა სეგმენტის არტერია)

Renal artery-თირკმლის არტერია

Anterior branch of renal artery-თირკმლის არტერიის წინა ტოტი

Inferior suprarenal artery -თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია

Capsular and perirenal branches-პერინერალური ტოტები და კაფსულა

Anteriorsuperior segmental artery -ზედა წინა სეგმენტის არტერია

Superior(apical)segmental artery-ზედა სეგმენტის არტერია

Vascular renal segments-თირკმლის სეგმენტების სისხლმომარაგება

Superior -ზედა

Posterior- უკანა

Inferior -ქვედა

Anterior inferior- ქვედა წინა

Anterior superior-ზედა წინა

Posterior surface of left kidney-მარცხენა თირკმლის უკანა ზედაპირი

Anterior surface of left kidney-მარცხენა თირკმლის წინა ზედაპირი

სურათი-66

მუცლის ღრუში შარდსაწვეთი და მენჯი

Ureters in male:anterior view-მამაკაცის შარდსაწვეთი:წინა ხედი
Ureters in female: superior view-ქალის შარდსაწვეთი ზედა ხედი
Left kidney-მარცხენა თირკმელი

Left ureter-მარცხენა შარდსაწვეთი

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

Left colic artery -კოლინჯის მარცხენა არტერია

Sigmoid arteries- სიგმოიდური არტერიები

Superior rectal artery-სწორი ნაწლავის ზედა არტერია

Genitofemoral nerve სასქესო-ბარძაყის ნერვი

Inferior vesical artery- შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Ductus deferens -თესლის გამომტანი სადინარი

Urinary bladder- შარდის ბუშტი
Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია

External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია

Internal iliac artery- თეძოს შიგნითა არტერია

Common iliac artery -თეძოს საერთო არტერია

Testicular vessels- სათესლის სისხლძარღვები

Ileocolic artery -თეძო-კოლინჯის არტერია

Right ureter-მარჯვენა შარდსაწვეთი

Right colic artery-კოლინჯის მარჯვენა არტერია

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი

Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Urinary bladder-შარდის ბუშტი

Bladder mucosa-შარდის ბუშტის ლორწოვანი

Ureter-შარდსაწვეთი

Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი

Round ligament ofuterus- საშვილოსნოს მრგვალი იოგი

Superior vesical artery- შარდის ბუშტის ზემო არტერია

Uterine artery -საშვილოსნოს არტერია

Umbilical artery-ჭიპის არტერია

Obturator artery and nerve-დამხურავი არტერია და ნერვი

Vaginal artery and inferior vesical branch-საშოს არტერია და შარდის ბუშტის არტერიის ქვემო ტოტი

External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია

Ovarian vessels-საკვერცხეს სისხლძაღღვები

Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია

Common iliac artery-თეძოს საერთო არტერია

Root of mesentery-ჯორჯლის ფესვი

Sigmoid mesocolon-სიგმოიდური კოლინჯის ჯორჯალი

Intersigmoid reces- სიგმოიდშუა კოლინჯის ჯიბე

Ureter-შარდსაწვეთი

Uterosacral fold-საშვილოსნო-გავის ნაოჭი

Broad ligament of uterus-საშვილოსნოს განიერი იოგი

Ovary-საკვერცხე

სურათი-67

შარდსაწვეთის და შარდის ბუშტის არტერიები

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია

Renal artery and vein-თირკმლის არტერია და ვენა

Ureteric branch from renal artery-თირკმლის არტერიის შარდსაწვეთის ტოტი

Ovarian artery-საკვერცხის არტერია

Ureter-შარდსაწვეთი

Inferior mesenteric artery -ჯორჯლის ქვემო არტერია

Ureteric branch from aort -აორტის შარდსაწვეთის ტოტი

Ureteric branches from ovarian and common iliac arteries-საკვერცხისა და თეძოს საერთო არტერიების შარდსაწვეთის ტოტები

Commoniliac artery-თეძოს საერთო არტერია

Median sacral artery-გავის შუა არტერია

Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია

Iliolumbar artery-თეძო-წელის არტერია

Superior gluteal artery -ზემო დუნდულოვანი არტერია

Inferior gluteal and internal pudendal arteries -ქვემო დუნდულოვანი და შიგნითა სასირცხო არტერიები

Lateral sacral artery-გავის ლატერალური არტერია

Umbilical artery-ჭიპის არტერია

Obturator artery -დამხურავი არტერია

Uterine artery-საშვილოსნოს არტერია

Inferior vesical artery and ureteric branch -შარდის ბუშტის ქვემო არტერია და შარდსაწვეთის ტოტი

Superior vesical arteries- შარდის ბუშტის ზემო არტერიები

Inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერია

Ureteric branch from superior vesical artery – შარდის ბუშტის ზემო არტერიის შარდსაწვეთის ტოტი

Medial umbilical ligament -ჭიპის მედიალური იოგი

სურათი-68

თირკმლის ფასცია

Lung-ფილტვი
Liver-ღვიძლი
Bare area of liver-ღვიძლის შიშველი არე
Peritoneum-პერიტონეუმი
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი
Right colic flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი
Fibrous capsule of kidney-თირკმლის ფიბროზული კაფსულა
Anterior and posterior layers of renal (Gerota's) fascia-თირკმლის ფასციის წინა და უკანა ფურცელი
Sagittal section-საგიტალური კვეთი

Iliac crest-თეძოს ქედი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
12th rib-მე-12 ნეკნი
Diaphragm-დიაფრაგმა
Perirenal fat-პერინეფრული ცხიმი
Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Diaphragmatic fascia-დიაფრაგმის ფასცია
Pararenal fat-პარანეფრული ცხიმი
Costodiaphragmatic recess-ნეკნ-დიაფრაგმის ჯიბე
Transverse section-განივი კვეთი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Liver-ღვიძლი
Right colic (hepatic) flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი
Right kidney-მარჯვენა თიკმელი
Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი
Duodenojejunal flexure-თორმეტგოჯა-მლივის ნაკეცი
Superior mesenteric vein and artery-ჯორჯლის ზემო ვენა და არტერია
Abdominal aorta-მუცლის აორტა
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Left renal vein and artery-თირკმლის მარცხენა ვენა და არტერია
Left kidney-მარცხენა თირკმელი
Peritoneum-პერიტონეუმი
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Pararenal fat-პარანეფრული ცხიმი
Perirenal fat-პერინეფრული ცხიმი
Fibrous capsule of kidney-თირკმლის ფიბროზული კაფსულა
Anterior and posterior layers of renal (Gerota's) fascia-თირკმლის ფასციის წინა და უკანა ფურცელი
Psoas major muscle and fascia-სუკის დიდი კუნთი და ფასცია
Crura of diaphragm-დიაფრაგმის ფეხები

სურათი-69

თირკმლისა და შარდის ბუშტის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Cortical lymph vessels along cortical radiate (interlobular) arteries-თირკმლის ქერქის ლიმფური ძარღვები სხივისებრი(წილთაშუა) არტერიების გასწვრივ

Lymph vessels along arcuate arteries -ლიმფური ძარღვები რკალოვანი არტერიების გასწვრივ

Lymph vessels along interlobar arteries -ლიმფური ძარღვები წილთაშუა არტერიების გასწვრივ

Medullary lymph vessels-თირკმლის ტვინოვანი ნივთიერების ლიმფური ძარღვები

Subcapsular lymphatic plexus -კაფსულისქვეშა ლიმფური წნული

Lumbar lymph trunks to cisterna chyli and thoracic duc-წრბოლის ცისტერნის წელის ლიმფური ღეროები და გულმკერდის სადინარი

Lateral aortic (lumbar), precaval, and postcaval nodes-აორტის ლატერალური (წელის)პრეკავალური და პოსტ-კავალური კვანძები

Common iliac nodes-თეძოს საერთო კვანძები

Promontorial(middle sacral) node-გავის შუა კვანძი

Internal iliac nodes-თეძოს შიგნითა კვანძები

External iliac nodes- თეძოს გარეთა კვანძები

Lymph vessels from dorsal part and trigone of bladder-ლიმფური ძარღვები დორსალური ნაწილიდან და შარდის ბუშტის სამკუთხედი

Lymph vessels from superior and anterior parts of bladder-ლიმფური ძარღვები შარდის ბუშტის ზედა და წინა ნაწილებიდან

Lateral vesical and prevesical nodes-შარდის ბუშტის ლატერალური და ბუშტისწინა კვანძები

სურათი-70

თირკმელების,შარდსაწვეთის და შარდის ბუშტის ავტონომიური(ვეგეტატიური) ნერვები

Anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური)ღერო
Posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი (ვაგალური) ღერო

Greater splanchnic nerve-შიგნეულობის დიდი ნერვი
Celiac ganglia and plexus-ფაშვის კვანძი და წნული

Lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მცირე ნერვი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Least splanchnic nerve-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვი
Aorticorenal ganglion-აორტა-თირკმლის კვანძი
Renal plexus and ganglion-თირკმლის წნული და კვანძი
2nd lumbar splanchnic nerve-წელის მე-2 შიგნეულობის ნერვი
Renal and upper ureteric branches from intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნულის თირკმლისა და შარდსაწვეთის ზედა ტოტები
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Sympathetic trunk and ganglion-სიმპათკური წველი და კვანძი
Middle ureteric branch-შარდსაწვეთის არტერიის შუა ტოტი
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Sacral splanchnic nerves-გავის შიგნეულობის ნერვები
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ნერვები
Lumbosacral plexus-წელ-გავის წნული
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Inferior hypogastric (pelvic) plexus with peri-ureteric loops and branches to lower ureter-ქვემო ჰიპოგასტრული წნული შარდსაწვეთის მარყუჟებით და შარდსაწვეთის არტერიის მცირე ტოტებით
Rectal plexus-სწორი ნაწლავის წნული
Vesical plexus-შარდის ბუშტის წნული
Prostatic plexus-წინამდებარე ჯირკვლის (პროსტატის)წნული

სურათი-71

თირკმელებისა და ზემო საშარდე გზის ავტონომიური(ვეგეტატიური)ინერვაციის სქემა

Nucleus of solitary tract-განკერძოებული ტრაქტის ბირთვი
Posterior (dorsal) nucleus of vagus nerve-ცთომილი ნერვის უკანა(დორსალური)ბირთვი
Medulla oblongata-მოგრძო ტვინი
Vagus nerve (X)-ცთომილი ნერვი
Descending fibers-დასწვრივი ბოჭკოები
Ascending fibers-ასწვრივი ბოჭკოები
Spinal cord segmentsT10–L1-ზურგის ტვინის სეგმენტები T10–L1
Lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მცირე ნერვი
Least splanchnic nerve-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვი
Celiac ganglia and plexus-ფაშვის კვანძი და წნული
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი

Aorticorenal ganglion-აორტა-თირკმლის კვანძი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Spinal sensory (dorsal root) ganglion-სპინალური მგრძნობიარე (დორსალური ფესვი) კვანძი
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
Anterior (ventral) ramus of T10 (intercostal nerve)- T10-ის(ნეკნთაშუა ნერვი) წინა ტოტი
White ramus communicans-თეთრი ნივთიერების დამაკავშირებელი(შემაერთებელი) ტოტი
Ganglia of sympathetic trunk-სიმპათკური წველის კვანძი
1st lumbar splanchnic nerve-წელის პირველი შიგნეულობის ნერვი
Hypogastric nerve-ჰიპოგასტრული ნერვი
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Sacral plexus-გავის წნული
Renal artery, plexus, and ganglion-თირკმლის არტერია,წნული და კვანძი
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭკოები
Parasympathetic fibers-პარასიმპათიკური ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები

სურათი-72

თირკმელზედა ჯირკვლის ავტონომური(ვეგეტატიური)ინერვაცია

Right phrenic nerve-დიაფრაგმის მარჯვენა ნერვი
Anterior vagal trunk-წინა ცთომილი (ვაგალური) ღერო
Right inferior phrenic artery and plexus-შუასაძგიდის მარჯვენა ქვემო არტერია და წნული
Right suprarenal gland-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Right greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა დიდი ნერვი
Right lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა მცირე ნერვი
Right least splanchnic nerve-შიგნეულობის მარჯვენა ყველაზე ქვემო ნერვი
Right renal ganglion and plexus-მარჯვენა თირკმლის კვანძი და წნული
Right sympathetic trunk-მარჯვენა სიმპათიკური წველი
Right 1st lumbar splanchnic nerve-წელის მარჯვენა პირველი შიგნეულობის ნერვი
Left phrenic nerve- დიაფრაგმის მარცხენა ნერვი

Posterior vagal trunk-უკანა ცთომილი (ვაგალური) ღერო

Left inferior phrenic artery and plexus-შუასაძგიდის მარცხენა ქვემო არტერია და წნული
Left suprarenal gland-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Left greater splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა დიდი ნერვი
Celiac plexus and ganglia-ფაშვის წნული და კვანძი
Left lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა მცირე ნერვი
Aorticorenal ganglia-აორტა-თირკმლის კვანძი
Left least splanchnic nerve-შიგნეულობის მარცხენა ყველაზე ქვემო ნერვი
Left renal ganglion and plexus-მარცხენა თირკმლის კვანძი და წნული
Left sympathetic trunk-მარცხენა სიმპათიკური წველი
Left 1st lumbar splanchnic nerve-წელის მარცხენა პირველი შიგნეულობის ნერვი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Intermediolateral cell column (lateral horn of gray matter)l-შუამდებარე-ლატერალური სვეტოვანი უჯრედები რუხი ნივთიერების გვერდითი(ლატერალური) რქა
Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Medulla-ტვინოვანი ნივთიერება
Cortex-ქერქოვანი ნივთიერება
Greater splanchnic nerve-შიგნეულობის დიდი ნერვი
Celiac ganglion-ფაშვის კვანძი
Postganglionic fibers supply blood vessels-პოსტგანგლიური ბოჭკოების მიწოდება სისხლძარღვებს
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Preganglionic fibers ramify around cells of medulla-პრეგანგლიური ბოჭკოების განშტოება ტვინოვანი ნივთიერების ირგვლივ

სურათი-73

თირკმელზედა ჯირკვლის არტერიები და ვენები

Liver -ღვიძლი
Superior suprarenal arteries-თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერია
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Suprarenal vein-თირკმელზედა ჯირკვლის ვენა
Branches of middle suprarenal arteries-თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერიის ტოტები
Peritoneum-პერიტონეუმი
Pancreas and spleen-პანკრეასი(კუჭქვეშა ჯირკვალი) და ელენთა
Left inferior phrenic artery-შუასაძგიდის მარცხენა ქვემო არტერია
Superior suprarenal arteries-თირკმელზედა ჯირკვლის ზემო არტერიები
Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Renal fascia-თირკმლის ფასცია
Left kidney-მარცხენა თირკმელი

Splenic vein-ელენთის ვენა

Aorta-აორტა
Renal fascia-თირკმლის ფასცია
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვალი
Inferior suprarenal artery-თირკელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია
Duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავი
Cross section through suprarenal gland-თირკმელზედა ჯირკვლის განივი კვეთი
Capsule-კაფსულა
Cortex-ქერქოვანი ნივთიერება
Medulla-ტვინოვანი ნივთიერება
Duodenojejunal flexure-თორმეტგოჯა-მლივის ნაკეცი
Left colic flexure -კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი
Middle suprarenal artery-თირკმელზედა ჯირკვლის შუა არტერია
Suprarenal vein-თირკმელზედა ჯირკვლის ვენა
Inferior suprarenal artery-თირკმელზედა ჯირკვლის ქვემო არტერია
Left renal artery and vein-თირკმლის მარცხენა არტერია და ვენა
Peritoneum-პერიტონეუმი

სურათი-74

მუცლის სკანირება:კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT)

Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Body of stomach-კუჭის სხეული
Left lobe of liver-ღვიძლის მარცხენა წილი
Pancreas-პანკრეასი(კუჭქვეშა ჯირკვალი)(კუჭქვეშა ჯირკვალი)
Celiac trunk-ფაშვის ღერო

Aorta-აორტა
Spleen-ელენთა
Left kidney-მარცხენა თირკმელი

Stomach-კუჭი
Body of pancreas-პანკრეასის სხეული
Splenic artery-ელენთის არტერია

Left colic flexure-კოლინჯის მარცხენა ნაკეცი
Spleen-ელენთა
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Pancreas-პანკრეასი(კუჭქვეშა ჯირკვალი)(კუჭქვეშა ჯირკვალი)
Splenic vein-ელენთის ვენა
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Aorta-აორტა
Left kidney-მარცხენა თირკმელი

Right kidney-მარჯვენა თირკმელ

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right lobe of liver-ღვიძლის მარჯვენა წილი
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია
Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Right lobe of liver-ღვიძლის მარჯვენა წილი
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Portal vein-კარის ვენა
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right lobe of liver-ღვიძლის მარჯვენა წილი
Portal vein-კარის ვენა
Ligamentum teres hepatis-ღვიძლის მრგვალი იოგი

სურათი-75

მუცლის სკანირება:კომპიუტერული ტომოგრაფია (CT)(გაგრძელება)

Splenic vein-ელენთის ვენა
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია
Left renal vein-თირკმლის მარცხენა ვენა
Jejunum-მლიავი ნაწლავი
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Spleen-ელენთა
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Jejunum-მლიავი ნაწლავი
Left renal vein-თირკმლის მარცხენა ვენა
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Right renal vein-თირკმლის მარჯვენა ვენა
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Fundus of gallbladder-ნაღვლის ბუშტის ძირი
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right renal vein-თირკმლის მარჯვენა ვენა
Portal vein-კარის ვენა
Head of pancreas-პანკრეასის თავი

სურათი-76

განივი კვეთი T10 მალის დონეზე,საყლაპავ მილ-კუჭის შეერთება

Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Liver-ღვიძლი
Right crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Azygos vein-კენტი ვენა
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Inferior lobe of right lung in costodiaphragmatic recess-მარჯვენა ფილტვის ქვედა წილი ნეკნ-დიაფრაგმის ჯიბეში
Body of T10 vertebra-T10-მალის სხეული
Xiphoid process-მახვილისებრი მორჩი
Costal cartilages-ნეკნის ხრტილები
Esophagogastric junction-საყლაპავ მილ-კუჭის შეერთება
Gastric folds (rugae)-კუჭის ნაოჭები
Fundus of stomach-კუჭის ძირი
Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხენა ფეხი

Thoracic aorta-გულმკერდის აორტა
Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხენა ფეხი
Spleen-ელენთა
Inferior lobe of left lung in costodiaphragmatic recess-მარცხენა ფილტვის ქვედა წილი ნეკნ-დიაფრაგმის ჯიბეში
Erector spinae muscle-ზურგის გამმართველი კუნთი
Thoracic duct-გულმკერდის სადინარი
Diaphragm-დიაფრაგმა
Diaphragm-დიაფრაგმა

სურათი-77

განივი კვეთი T12 მალის დონზე

Right colic (hepatic) flexure-კოლინჯის მარჯვენა ნაკეცი
Gallbladder-ნაღვლის ბუშტი
Superior (1st) part of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის ზედა ნაწილი
Hepatoduodenal ligament-ღვიძლ-თორმეტგოჯას იოგი
Liver-ღვიძლი
Common bile duct-ნაღვლის საერთო სადინარი
Hepatic artery proper-ღვიძლის საკუთარი არტერია
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right suprarenal gland-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Right crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი
Portal vein-კარის ვენა
Portal triad-პორტული ტრიადა
Stomach-კუჭი
Jejunum-მლიავი ნაწლავი
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Trifurcation of celiac trunk-ფაშვის ღეროს ტრიფურკაცია
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Spleen-ელენთა

Splenic artery and vein-ელენთის არტერია და ვენა
Left suprarenal gland-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Superior pole of left kidney-მარცხენა თირკმლის ზედა პოლუსი
Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხენა ფეხი
Thoracic aorta-გულმკერდის აორტა
Pancreas-პანკრეასი
Pylorus-პილორუსი
Pyloric canal-პილორუსის არხი

სურათი-78

განივი კვეთი T12-L1 მალის დონეზე,მალთაშუა დისკო

Transverse colon-განივი კოლინჯი
Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი
bile duct(common)-ნაღვლის საერთო სადინარი
Descending (2nd) part of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის დასწვრივი ნაწილი
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right suprarenal gland-მარჯვენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Superior pole of right kidney-მარჯვენა თირკმლის ზედა პოლუსი
Right crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი
T12–L1 intervertebral disc-T12–L1-მალის მალთაშუა დისკო
Splenic vein-ელენთის ვენა
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Jejunum-მლივი ნაწლავი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Left suprarenal gland-მარცხენა თირკმელზედა ჯირკვალი
Spleen-ელენთა
Renal Medulla-თირკმლის ტვინოვანი შრე
Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხენა ფეხი
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენა
Celiac trunk-ფაშვის ღეროო
Renal cortex-თირკმლის ქერქოვანი შრე
Left kidney-მარცხენა თირკმელი
Pancreas (head)-პანკრეასი(თავი)
Liver-ღვიძლი

სურათი-79

განივი კვეთი L1-2 მალის დონეზე,მალთაშუა დისკო

Pancreas with uncinate process-პანკრესის კავისებრი მორჩით
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Junction of 2nd and 3rd parts of duodenum-თორმეტგოჯა ნაწლავის მე-2 და მე-3 ნაწილების შეერთება
Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი
Liver-ღვიძლი
Right renal vein-თირკმლის მარჯვენა ვენა
Right kidney-მარჯვენა თირკმელი
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Right crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარჯვენა ფეხი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
L1–2 intervertebral disc- L1–2-მალის მალთაშუა დისკო
Conus medullaris and cauda equine-ტვინოვანი კონუსი და რაშის კუდი
Superior mesenteric vein-ჯორჯლის ზემო ვენა
Superior mesenteric artery-ჯორჯლის ზემო არტერია
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Ileum-თეძოს ნაწლავი
Jejunum-მლიავი ნაწლავი
Perirenal fat-პერინეფრული ცხიმი
Ureteropelvic Junction-მენჯ-შარდსაწვეთის შეერთება

Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Renal fascia-თირკმლის ფასცია
Left kidney-მარცხენა თირკმელი
Major calyx and renal pelvis-დიდი ფიალა და თირკმლის მენჯი
Pararenal fat-პარანეფრული ცხიმი
Left renal artery-თირკმლის მარცხენა არტერია
Left renal vein-თირკმლის მარცხენა ვენა
Left crus of diaphragm-დიაფრაგმის მარცხენა ფეხი
Greater omentum-დიდი ბადექონი
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

სურათი-80

განივი კვეთი L3-4 მალის დონეზე

Round ligament of liver-ღვიძლის მრგვალი იოგი
Transverse colon-განივი კოლინჯი
Branches of inferior epigastric vessels-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვების ტოტები
Rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდე
Transversus abdominis aponeurosis-მუცლის განივი აპონევროზი
External oblique aponeurosis-გარეთა ირიბი აპონევროზი
Internal oblique aponeurosis-შიგნითა ირიბი აპონევროზი
Mesentery of small intestine-წვრილი ნაწლავების ჯორჯლოვანი ნაწილი
Superior mesenteric vessels-ჯორჯლის ზემო სისხლძარღვები
Small intestine(ileum)-წვრილი ნაწლავი(თეძო)
Lymph node-ლიმფური კვანძი
Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი
Right paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარჯვენა ღარი
Tendon of origin of transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთის მყესის დაწყების ადგილი
Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი
Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი
Combined-კომბინირებული
Middle-შუა
Posterior-უკანა
Layers of thoracolumbar fascia-გულმკერდ-წელის ფასციის ფურცლები

Right genitofemoral nerve-მარჯვენა სასქესო-ბარძაყის ნერვი
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Anterior longitudinal ligament-წინა გასწვრივი იოგი
Ligamentum flavum-ყვითელი იოგი
Abdominal aorta-მუცლის აორტა
Spinous process of L3 vertebra-L3-მალის წვეტიანი მორჩი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Intervertebral disc between L3 and L4 vertebrae- L3 და L4-მალას შორის მალთაშუა დისკო
Erector spinae muscle-ზურგის გამმართველი კუნთი
Left sympathetic trunk-მარცხენა სიმპათიკური წველი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Parietal peritoneum-პარიესული პერიტონეუმი
Psoas minor muscle-სუკის მცირე კუნთი
Testicular (ovarian) vessels-სათესლის სისხლძარღვები
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Left ureter-მარცხენა შარდსაწვეთი
Left paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარცხენა ღარი
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Small intestine(jejunum)-წვრილი ნაწლავი(მლივი)
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი კუნთი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Parietal peritoneum-პარიესული პერიტონეუმი
Greater omentum-დიდი ბადექონი
Omental appendices-ბადექონის დანამატები
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Linea alba-თეთრი ხაზი

მე-2 თავი:მენჯი და შორისი

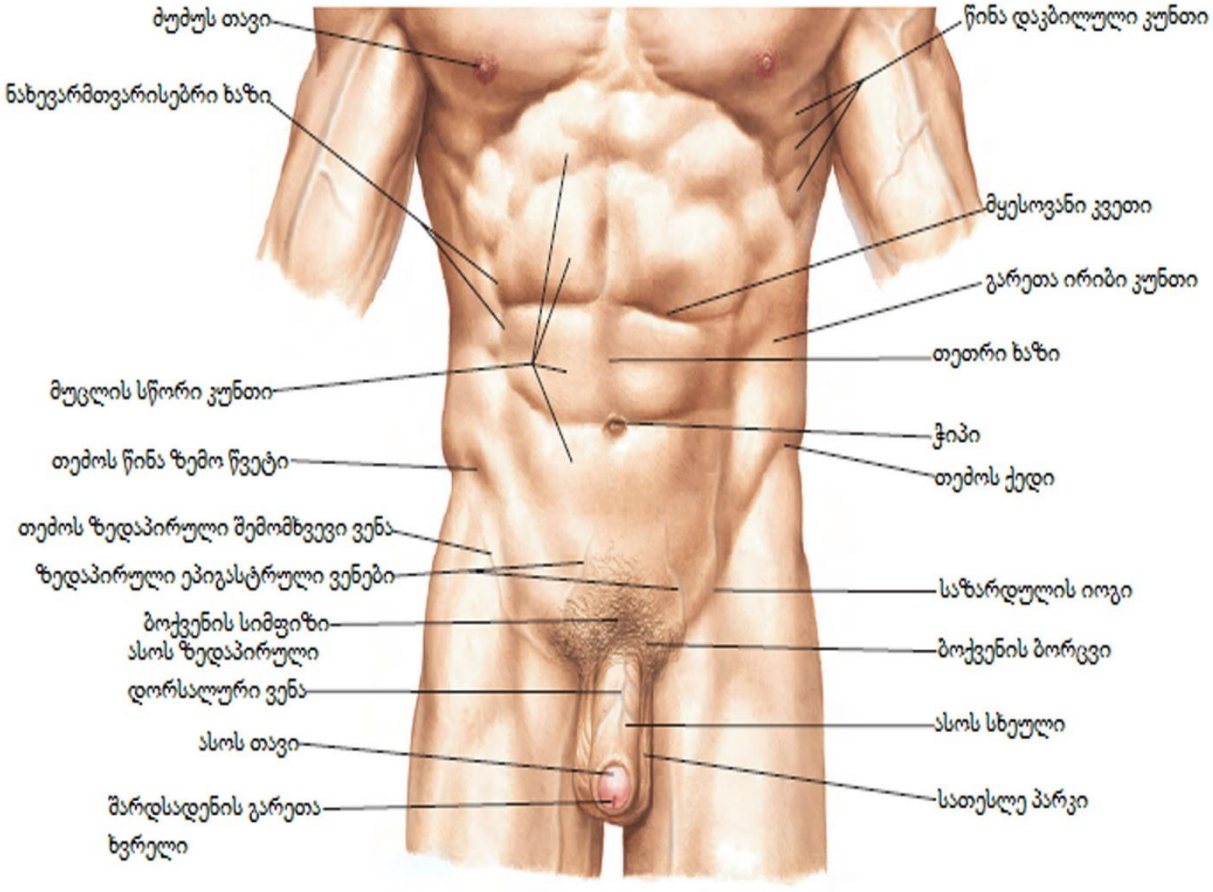
(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები,ნერვები,)

სარჩევი

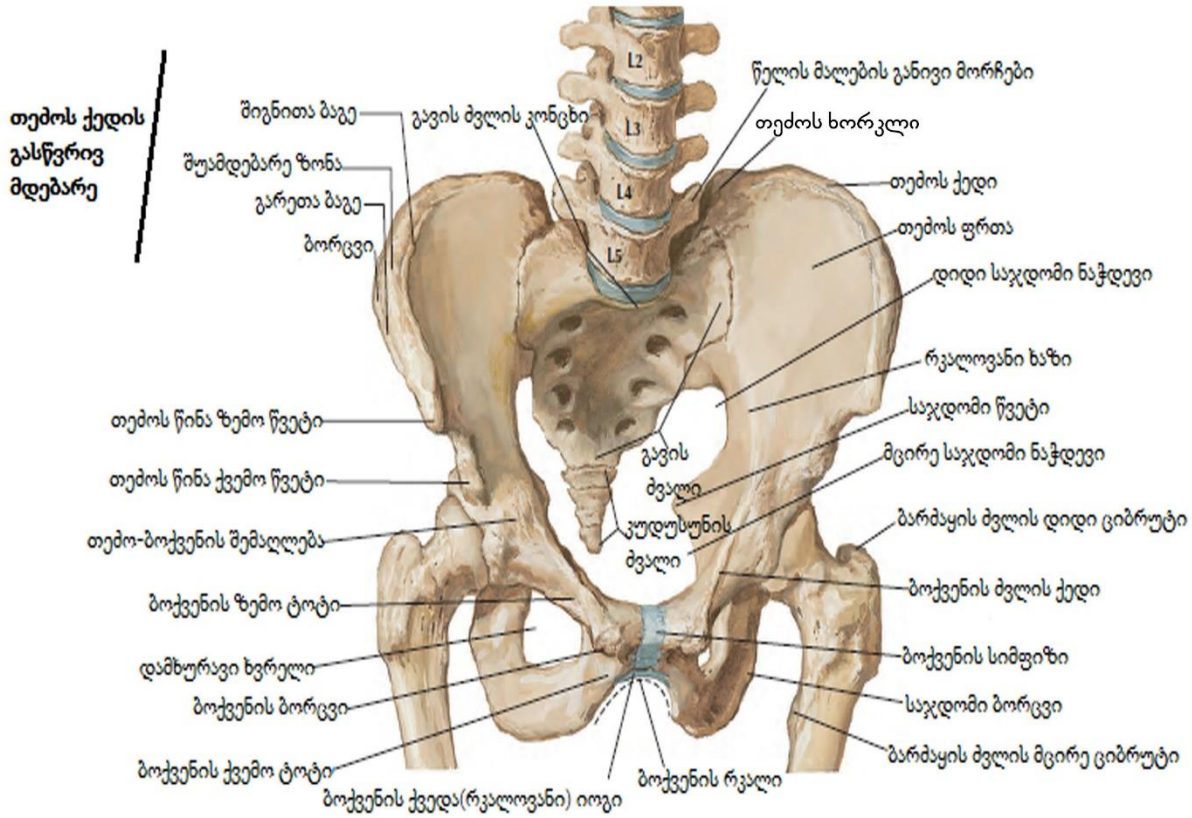
81.მენჯი და შორისი:ანატომიური ზედაპირი----------181
82.მენჯის ძვალი----------182
83.მამაკაცისა და ქალის მენჯის რენტგენოგრაფია----------183
84.მენჯის სქესობრივი განმასხვავებელი ნიშნები----------184
85.მენჯის ძვლები და იოგები----------185
86.მენჯის ძვლები და იოგები(გაგრძელება)----------186
87.ქალის მენჯის დიაფრაგმა----------187
88.ქალის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)----------188
89.ქალის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)----------189
90.მამაკაცის მენჯის დიაფრაგმა----------190
91.მამაკაცის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)----------191
92.ქალის მენჯის შიგნეულობა და შორისი----------192
93.მენჯის შიგთავსი:ქალში----------193
94.ქალის მენჯის შიგნეულობა----------194
95.მამაკაცის მენჯის შიგნეულობა და შორისი----------195
96.მამაკაცის მენჯის შიგნეულობა----------196
97.შარდის ბუშტი----------197
98.ქალის სფინქტერები----------198
99.მამაკაცის და ქალის შარდის ბუშტი----------199
100.საშვილოსნოს განვითარება----------200
101.საშვილოსნო ,საშო და დამხმარე სტრუქტურები----------201
102.საშვილოსნოს ფასციის იოგები----------202
103.საშვილოსნო და დანამატები----------203
104.მენჯის იოგები----------204
105.ქალის გარეთა სასქესო ორგანოები და საშო----------205
106.ქალის შორისი:ზედაპირული განიკვეთი----------206
107.ქალის შორისი----------207
108.მამაკაცის შორისი და გარეთა სასქესო ორგანოები (ზედაპირული განიკვეთი)---------208
109.მამაკაცის შორისი და გარეთა სასქესო ორგანოები(ღრმა განიკვეთი)----------209
110.ასო----------210
111.წინამდებარე ჯირკვალი(პროსტატა) და სათესლე ბუშტუკი----------211
112.შარდსადენი----------212
113.სათესლე პარკი----------213

114.ქალისა და მამაკაცის გარეთა სასქესო სიტემის ელემენტები----------214
115.ქალისა და მამაკაცის შიგნითა სასქესო სისტემის ელემენტები----------215
116.სათესლე,სათესლის დანამატი (ეპიდიდიმისი) და თესლის გამომტანი სადინარი----------216
117.ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი:შორისის ხედი----------217
118.მენჯის სკანირება:საგიტალური მაგნიტურ-რეზონანსული(CT)ტომოგრაფიის სურათი----------218
119.სწორი ნაწლავის და ყითას(ანალური) არხის არტერიები მამაკაცში----------219
120.სწორი ნაწლავისა და ყითას(ანალური) არხის ვენები ქალში----------220
121.მენჯის ორგანოების არტერიები და ვენები ქალში----------221
122.სათესლის არტერიები და ვენები----------222
123.ქალის მენჯის არტერიები----------223
124.მამაკაცის მენჯის არტერიები და ვენები----------224
125.შორისის და საშვილოსნოს არტერიები და ვენები----------225
126.შორისის არტერიები და ვენები:მამაკაცში----------226
127.მენჯის და სასქესო ორგანოების ლიმფური ძარღვები და კვანძები:ქალში----------227
128.ქალის შორისის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------228
129.მამაკაცის მენჯის და სასქესო ორგანოების ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------229
130.მამაკაცის გარეთა სასქესო ორგანოების ნერვები----------230
131.მამაკაცის მენჯის ვისცერული ნერვები----------231
132.მამაკაცის შორისის ნერვები----------232
133.ქალის მენჯის ვისცერული ნერვები----------233
134.ქალის შორისის და გარეთა სასქესო ორგანოების ნერვები----------234
135.ქალის რეპროდუქციული ორგანოების ინერვაციის სქემა----------235
136.მამაკაცის რეპროდუქციული ორგანოების ინერვაციის სქემა----------236
137.შარდის ბუშტის და შარდსაწვეთის ინერვაციის სქემა----------237
138.მამაკაცის მენჯი:შარდის ბუშტ-წინამდებარე ჯირკვლის შეერთების განივი კვეთი----------238
139.ქალის მენჯი:საშო-შარდსადენის განივი კვეთი---------- 239
ლექსიკონი----------240

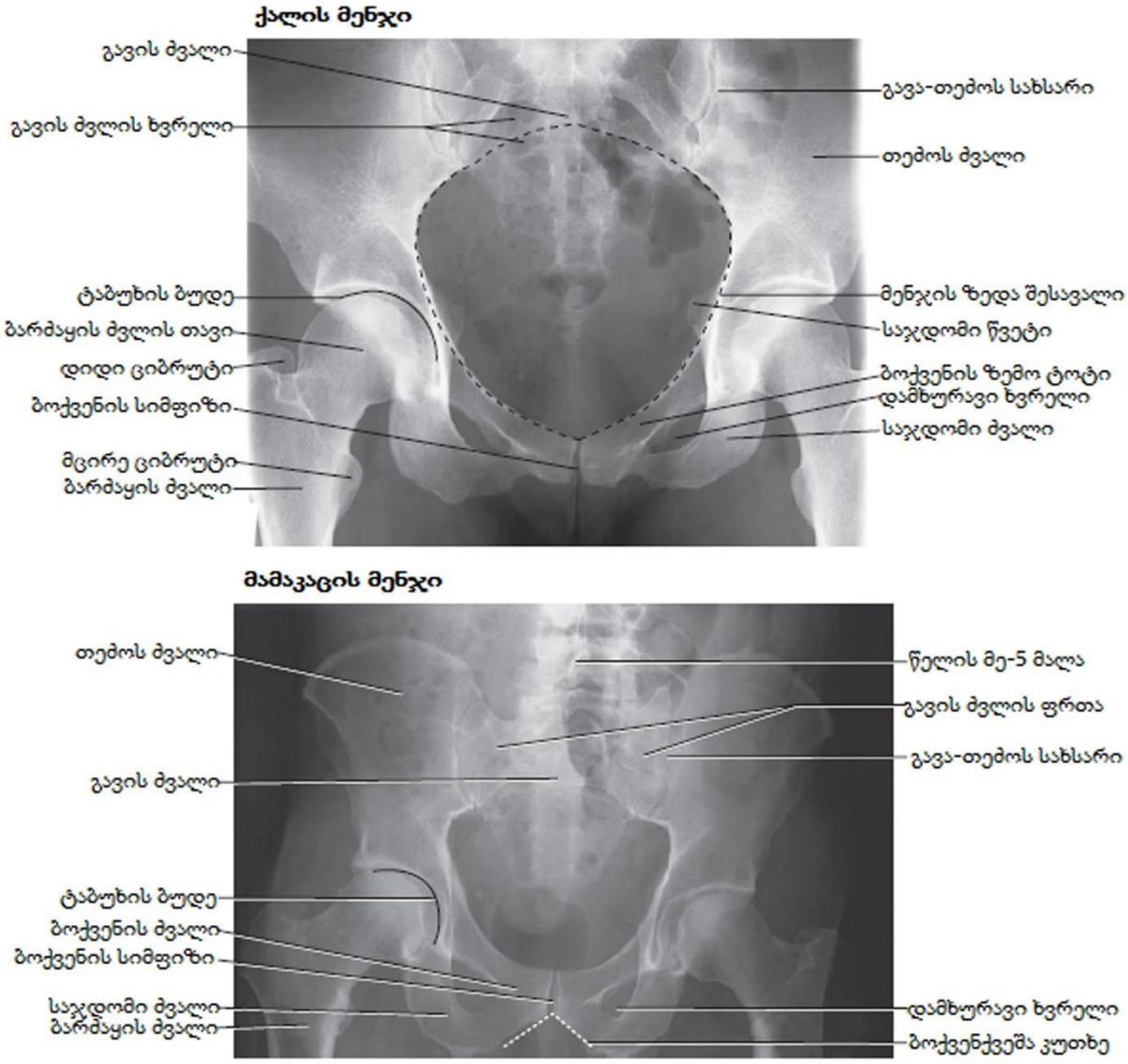
მენჯი და შორისი:ანატომიური ზედაპირი



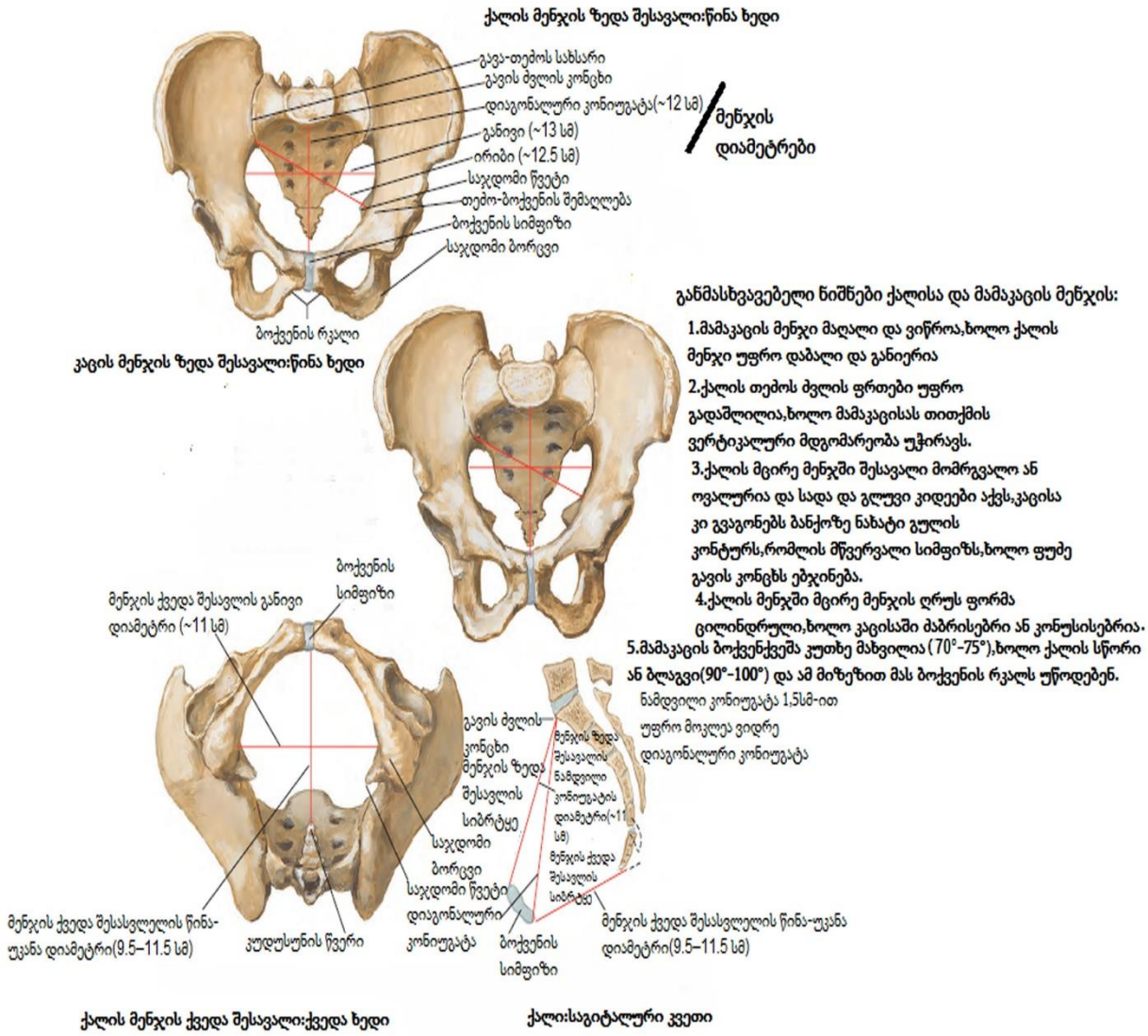
მენჯის ძვალი

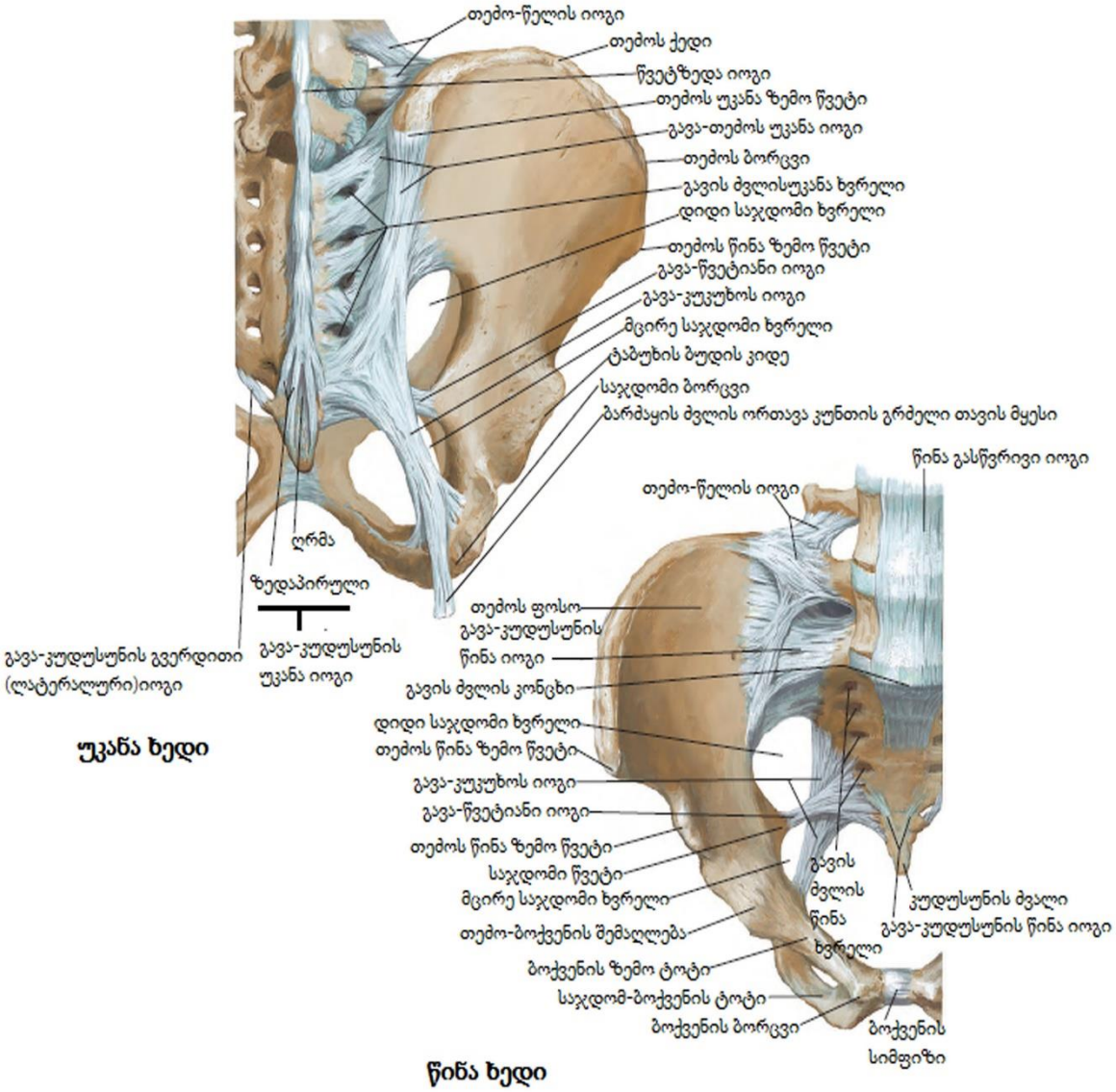


მამაკაცისა და ქალის მენჯის რენტგენოგრაფია

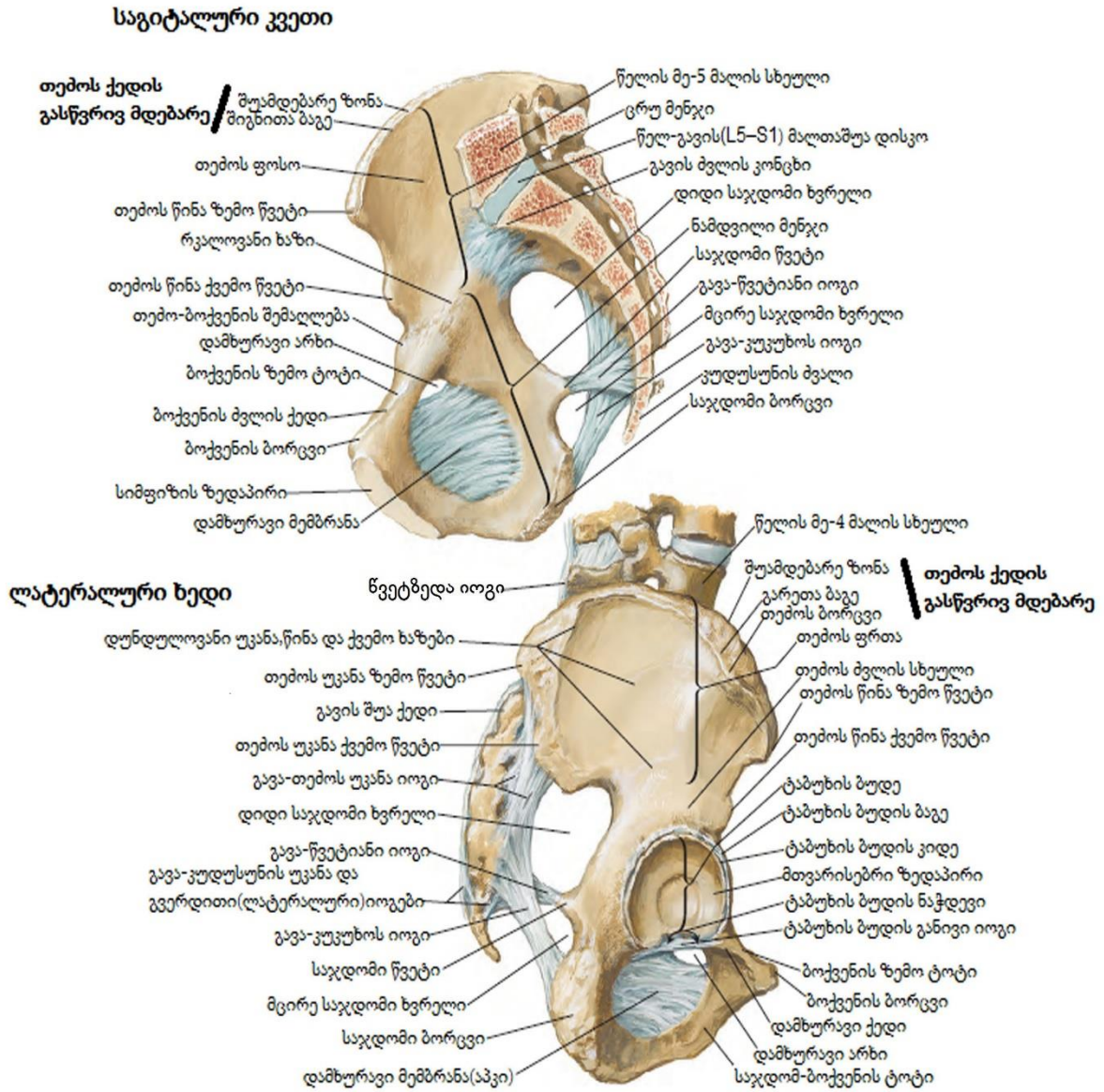


მენჯის სქესობრივი განმასხვავებელი ნიშნები

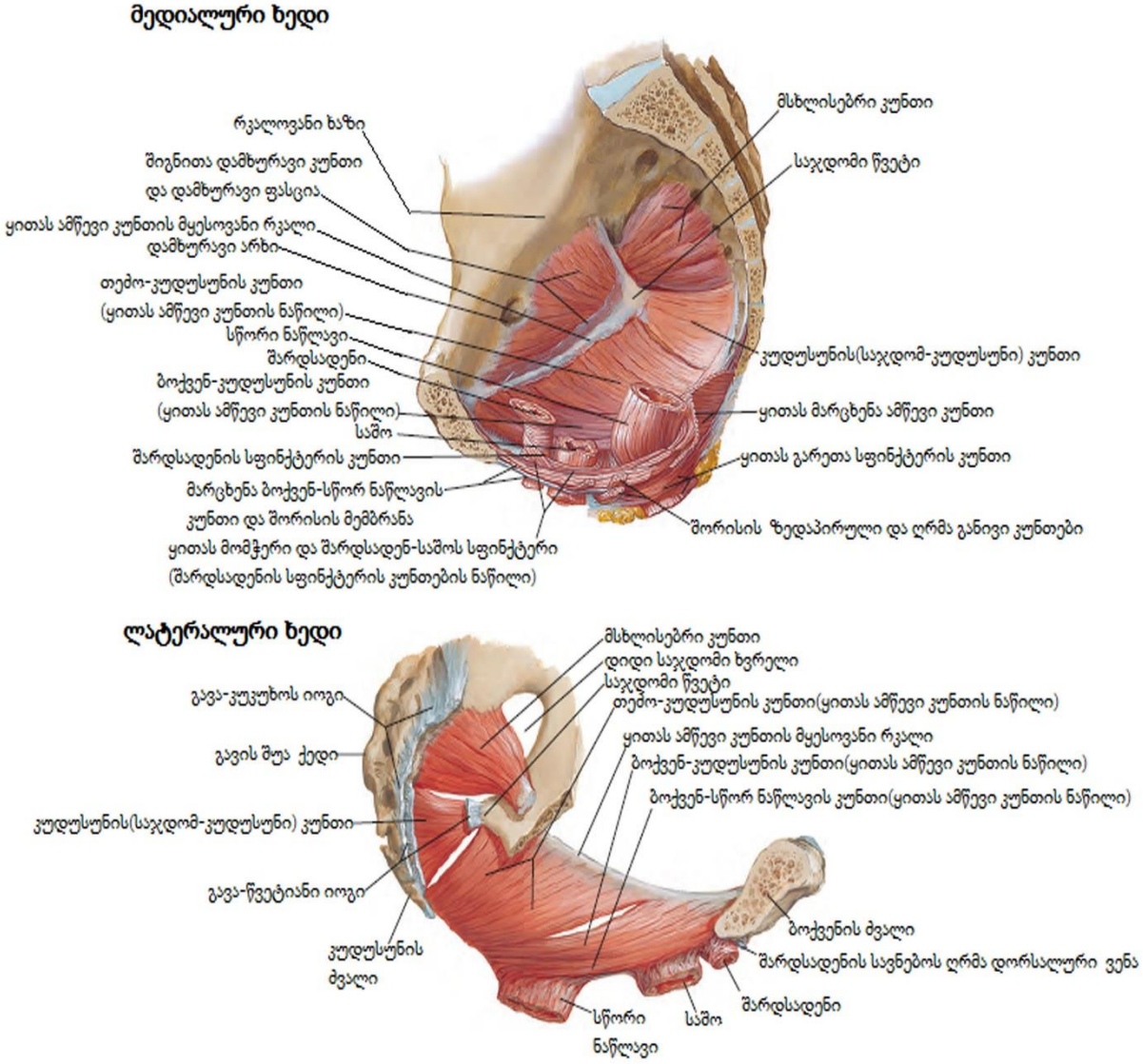



თეძო-წელის იოგი
თეძოს ქედი
წვეტზედა იოგი
თეძოს უკანა ზემო წვეტი
გავა-თეძოს უკანა იოგი
თეძოს ბორცვი
გავის ძვლისუკანა ხვრელი
დიდი საჯდომი ხვრელი
თეძოს წინა ზემო წვეტი
გავა-წვეტიანი იოგი
გავა-კუკუხოს იოგი
მცირე საჯდომი ხვრელი
ტაბუხის ბუდის კიდე
საჯდომი ბორცვი
ბარძაყის ძვლის ორთავა კუნთის გრძელი თავის მყესი
ღრმა
ზედაპირული
გავა-კუდუსუნის გვერდითი (ლატერალური)იოგი
გავა-კუდუსუნის უკანა იოგი
უკანა ხედი
წინა გასწვრივი იოგი
თეძო-წელის იოგი
თეძოს ფოსო
გავა-კუდუსუნის წინა იოგი
გავის ძვლის კონცხი
დიდი საჯდომი ხვრელი
თეძოს წინა ზემო წვეტი
გავა-კუკუხოს იოგი
გავა-წვეტიანი იოგი
თეძოს წინა ზემო წვეტი
საჯდომი წვეტი
მცირე საჯდომი ხვრელი
თეძო-ბოქვენის შემაღლება
ბოქვენის ზემო ტოტი
საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
ბოქვენის ბორცვი
გავის ძვლის წინა ხვრელი
კუდუსუნის ძვალი
გავა-კუდუსუნის წინა იოგი
ბოქვენის სიმფიზი
წინა ხედი

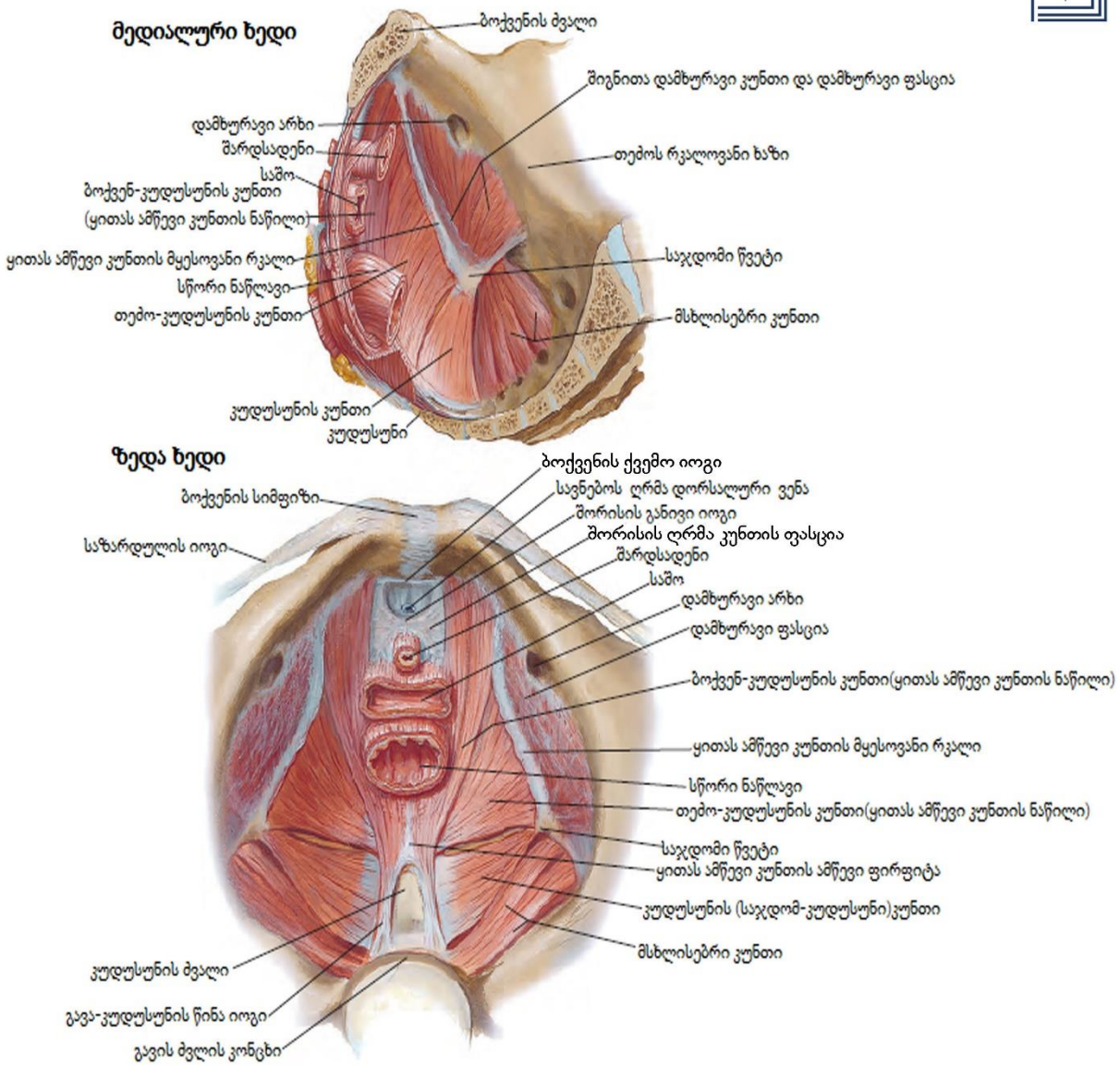
მენჯის ძვლები და იოგები(გაგრძელება)



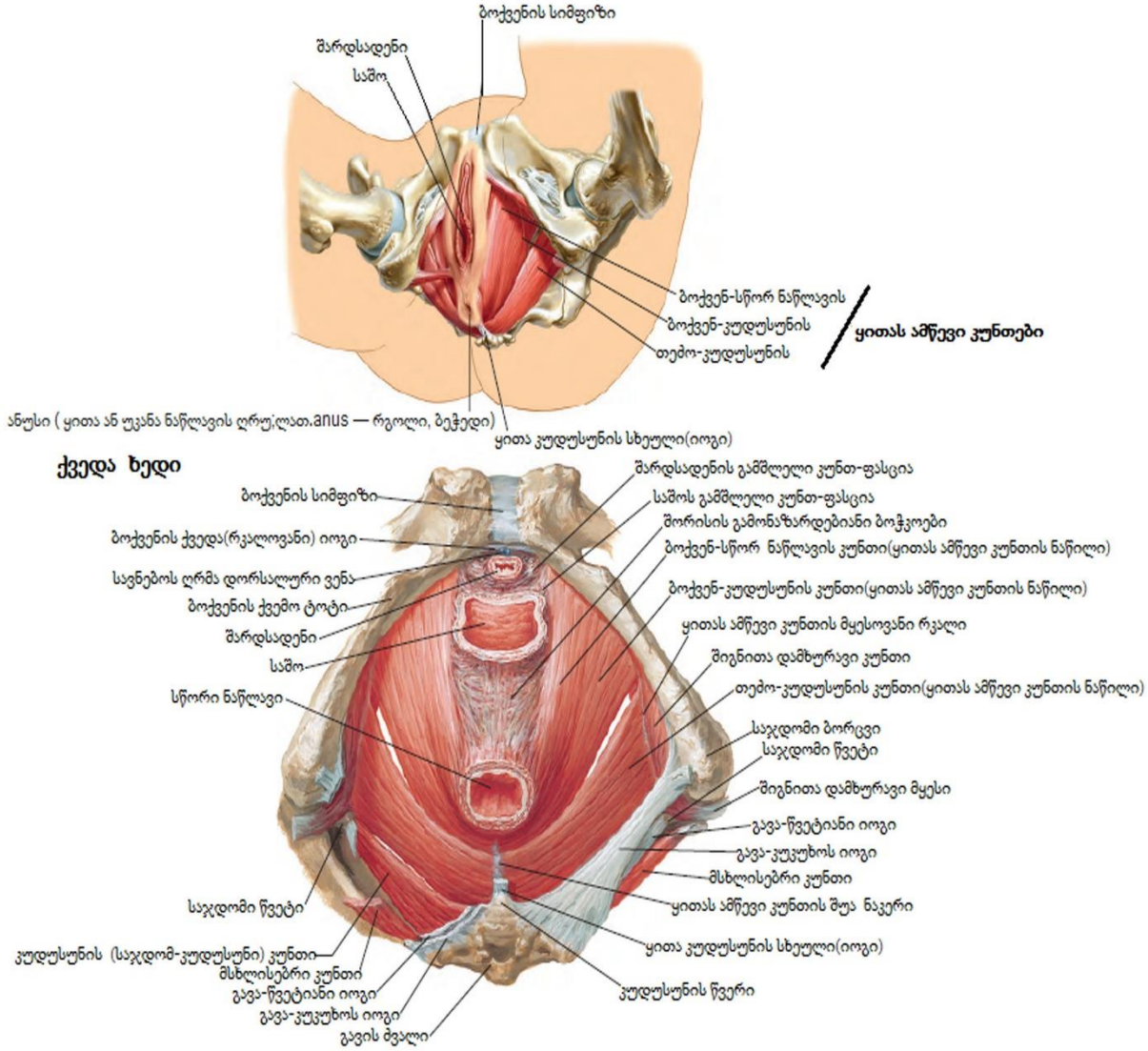
ქალის მენჯის დიაფრაგმა



ქალის მენჯის დიაფრაგმა (გაგრძელება)

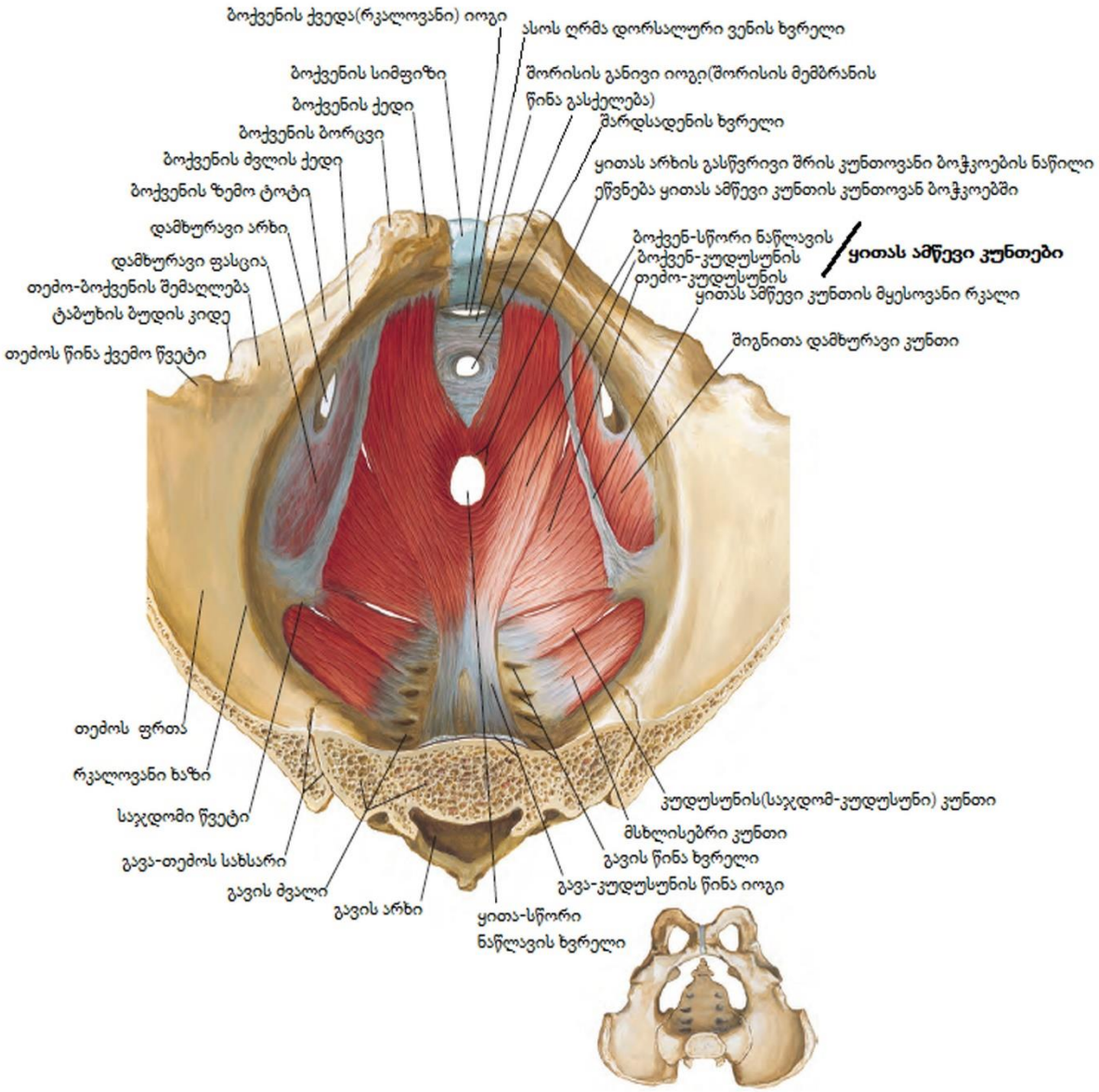


ქალის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)

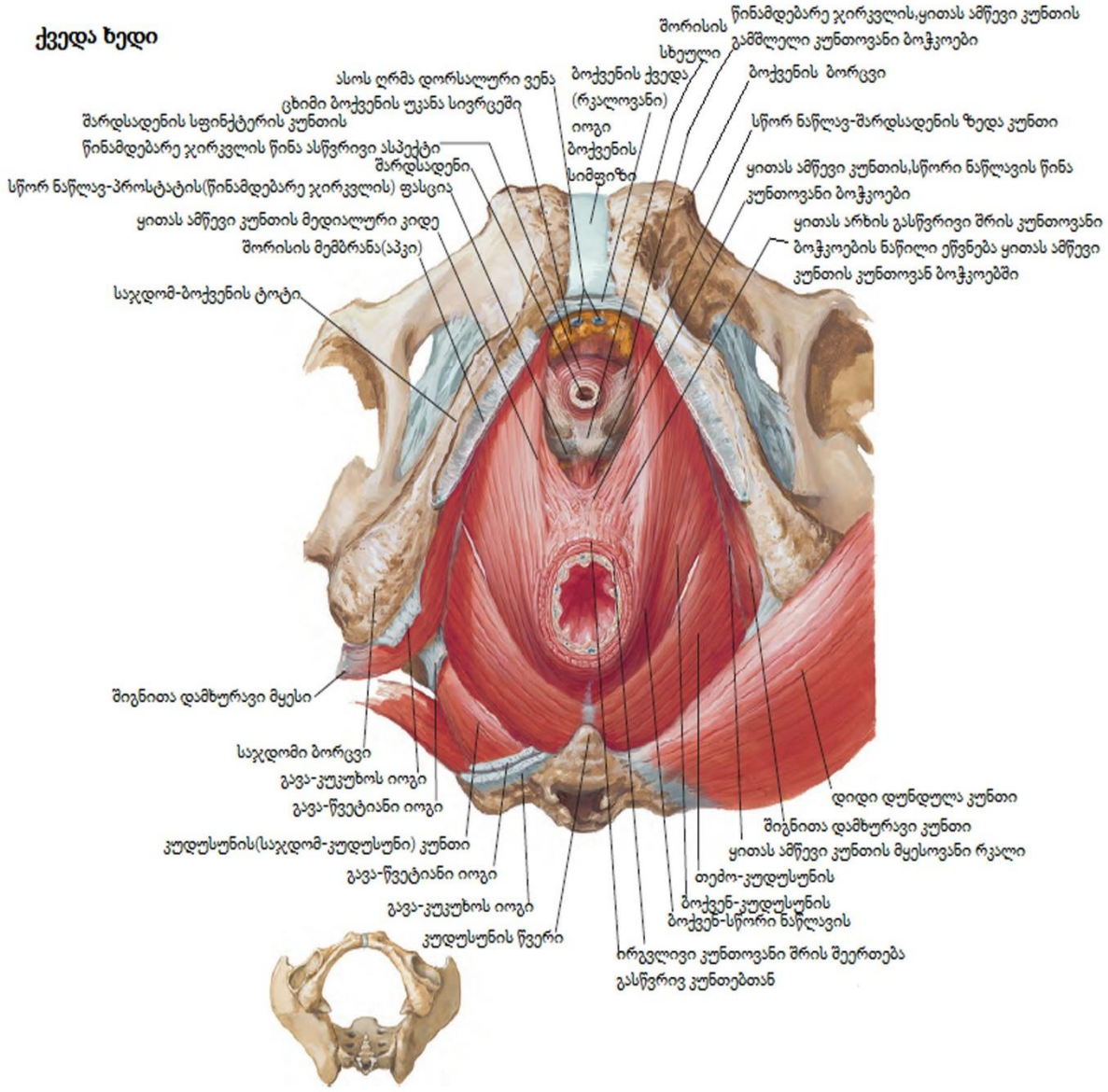


მამაკაცის მენჯის დიაფრაგმა

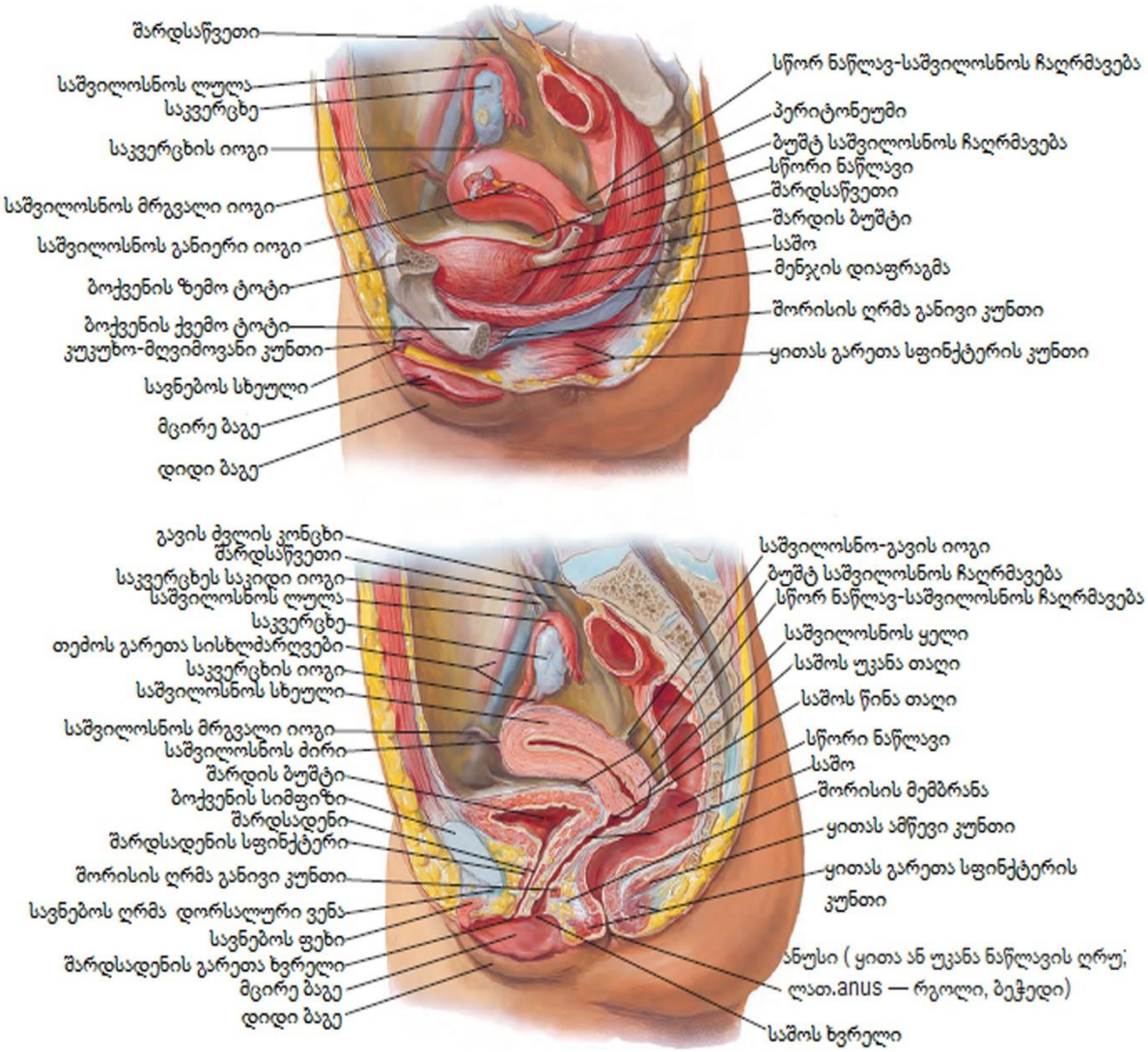
ზედა ხედი



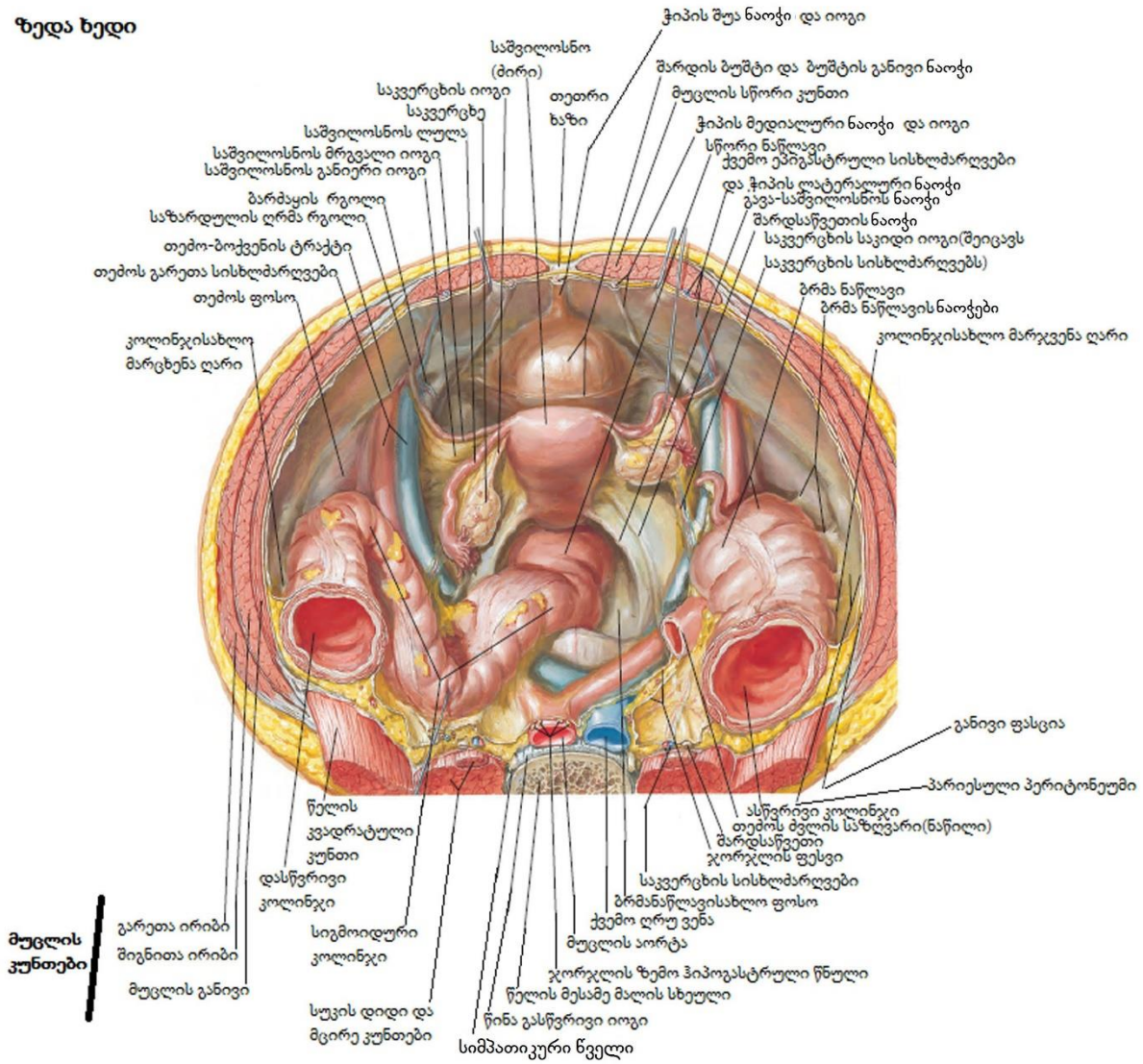
მამაკაცის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)

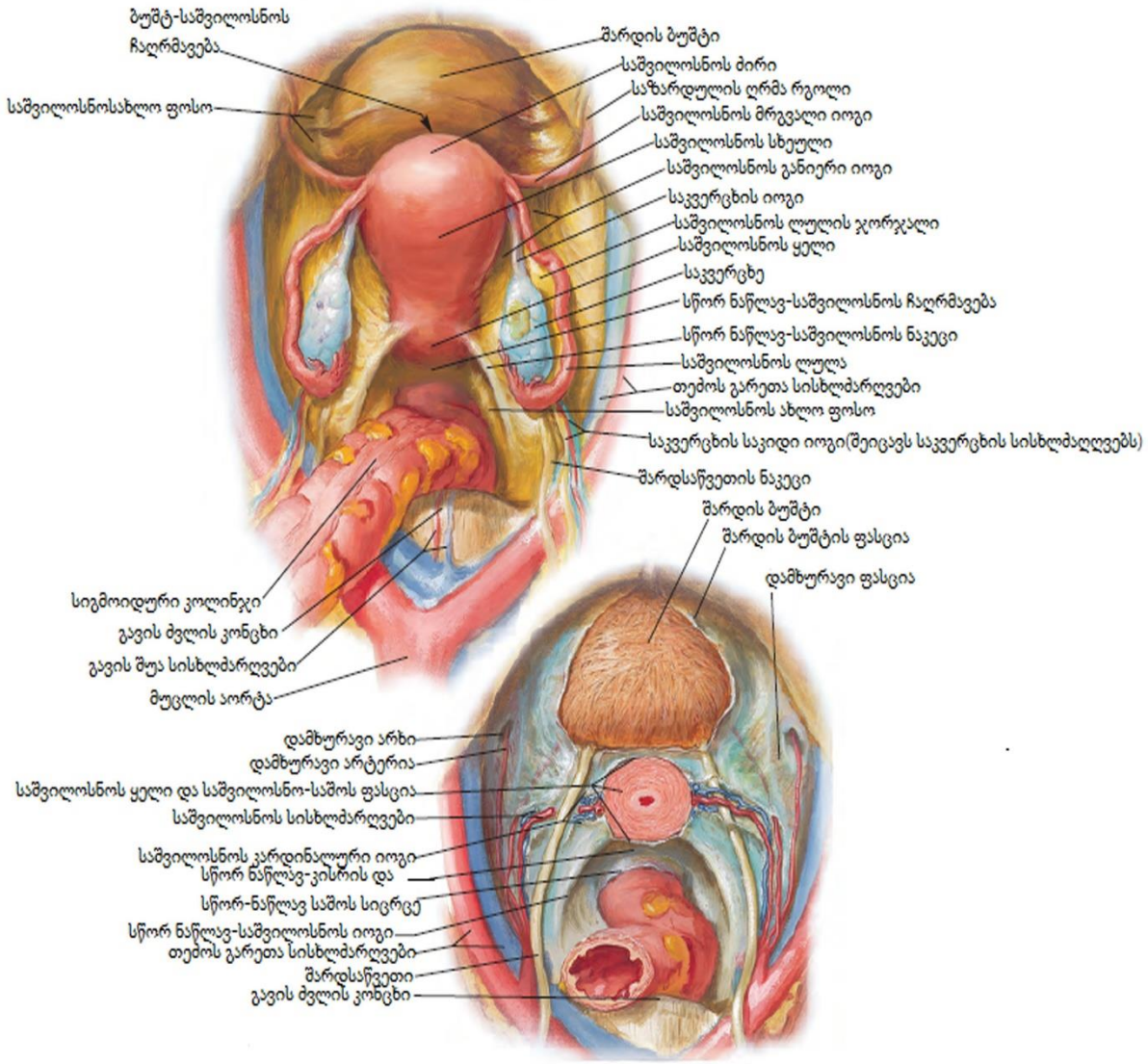


ქალის მენჯის შიგნეულობა და შორისი

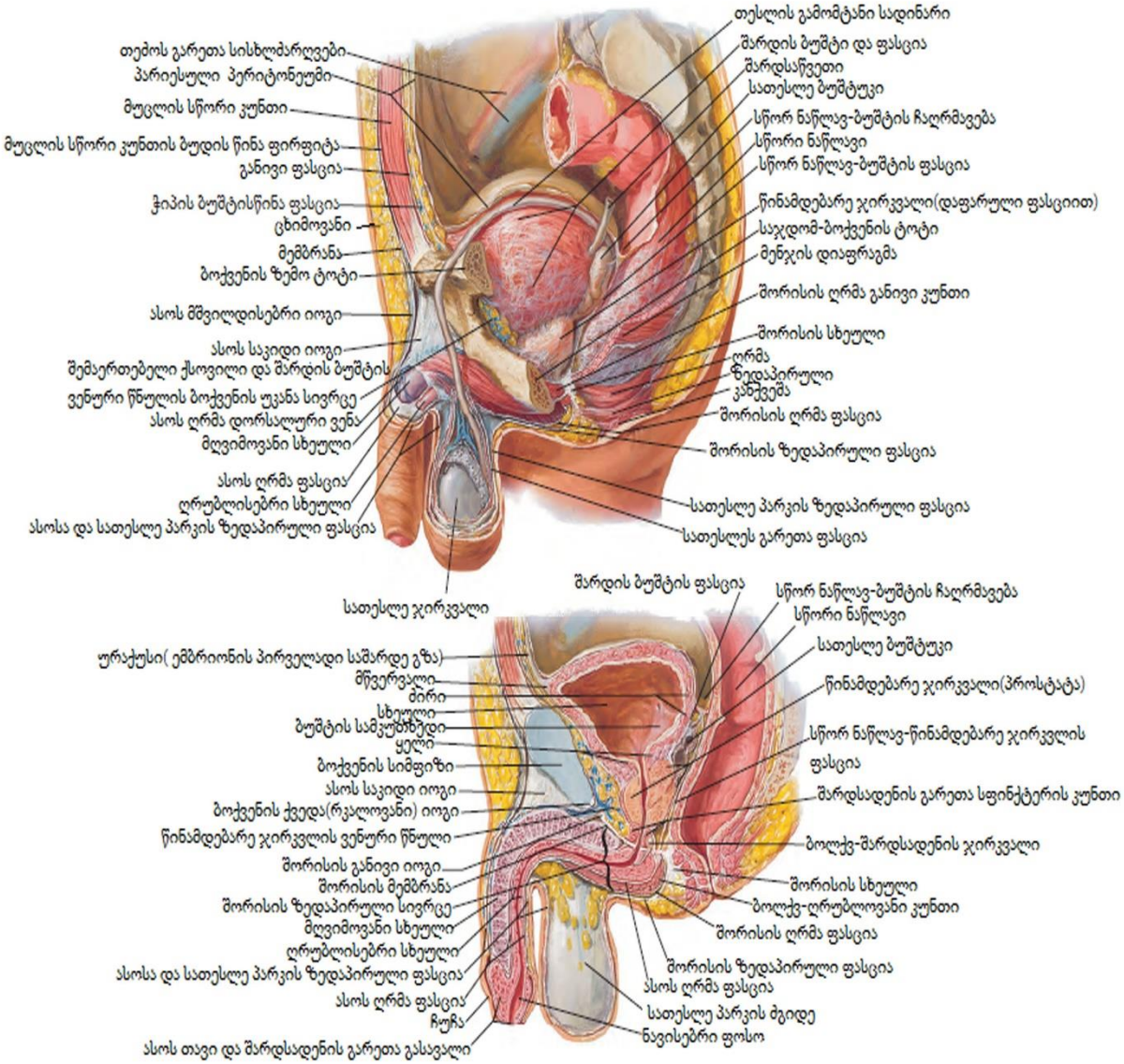


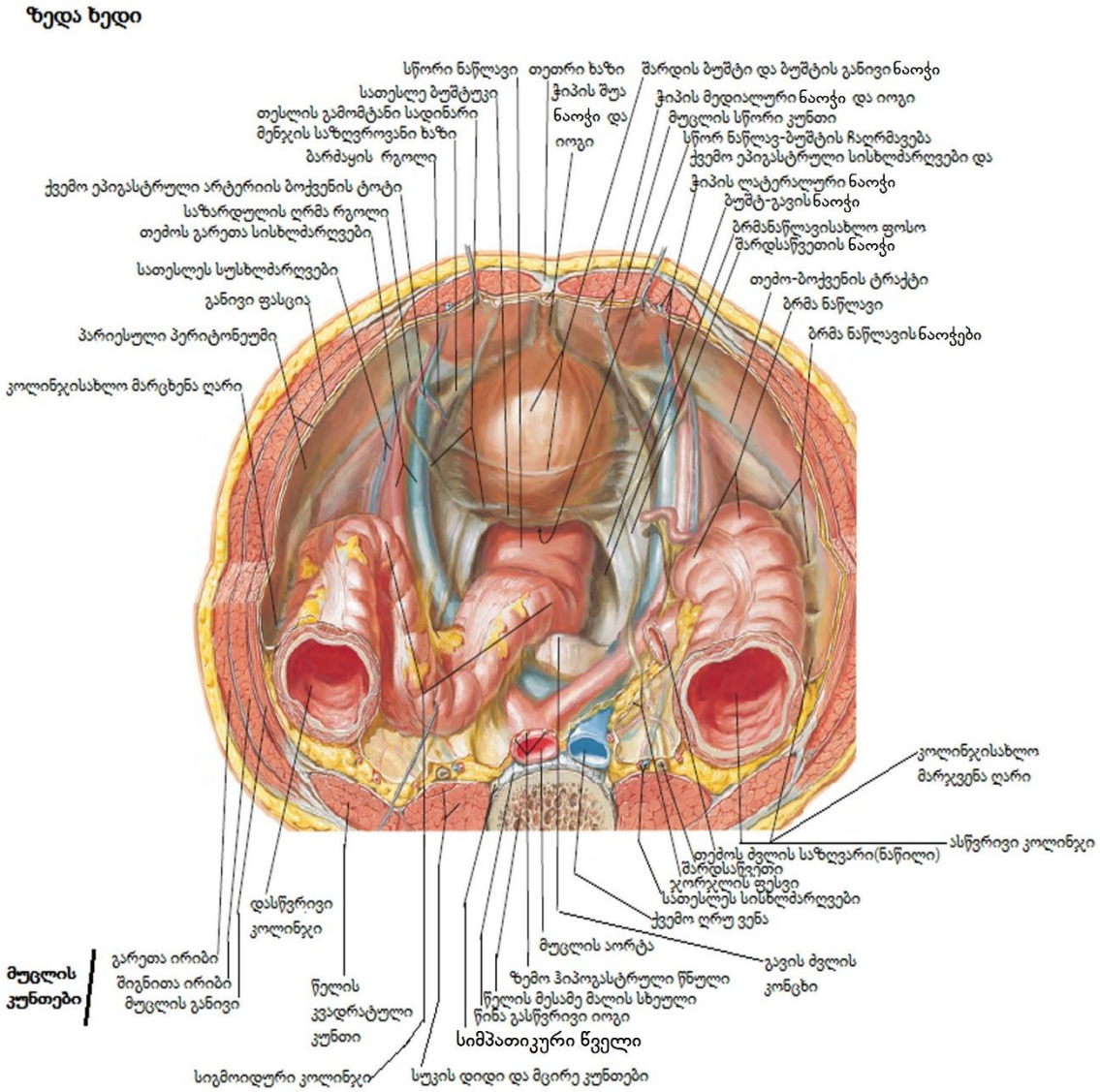
მენჯის შიგთავსი:ქალში



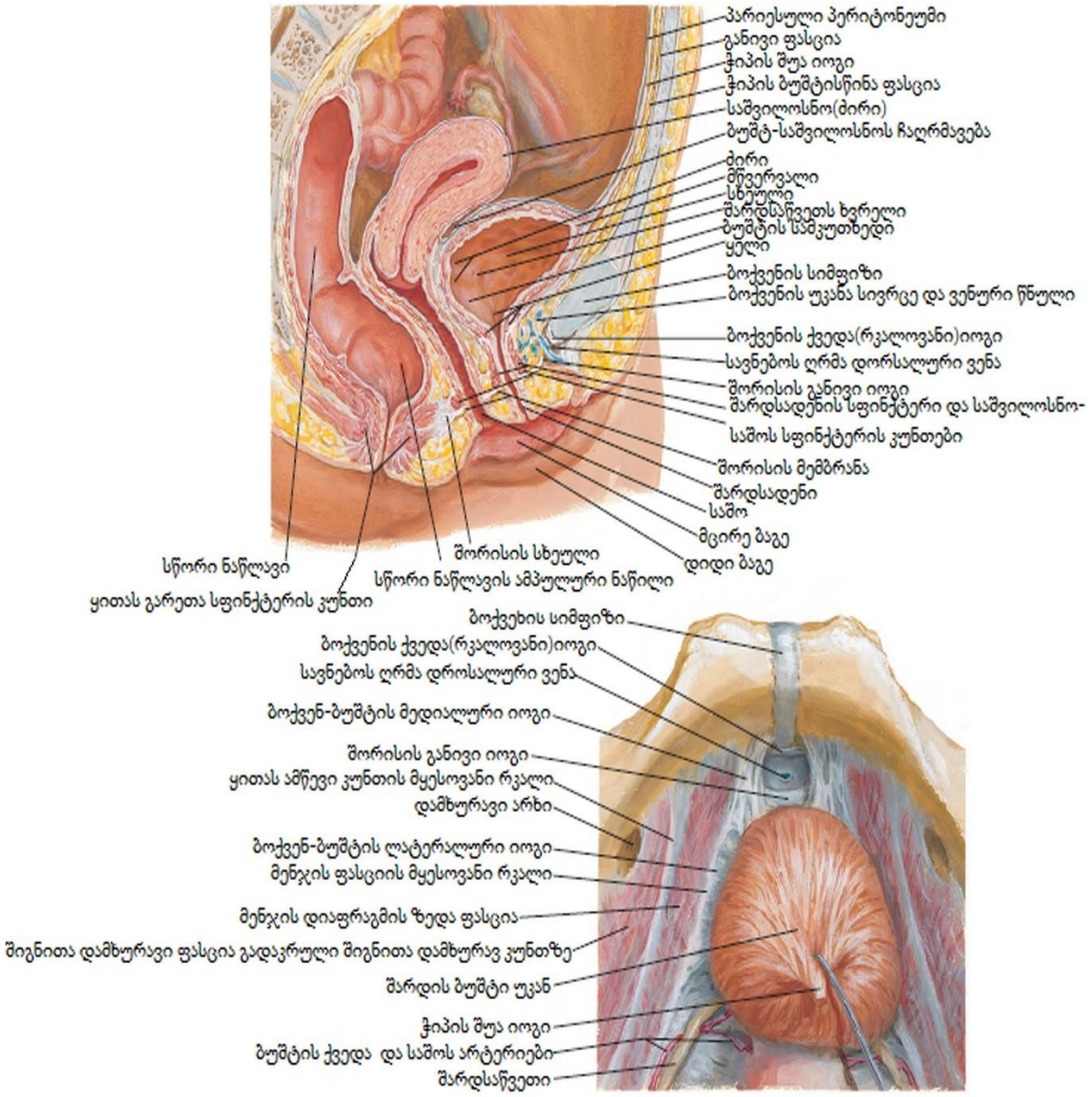

ბუშტ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
საშვილოსნოსახლო ფოსო
შარდის ბუშტი
საშვილოსნოს ძირი
სახარდულის ღრმა რგოლი
საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
საშვილოსნოს სხეული
საშვილოსნოს განიერი იოგი
საკვერცხის იოგი
საშვილოსნოს ლულის ჯორჯალი
საშვილოსნოს ყელი
საკვერცხე
სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს ნაკეცი
საშვილოსნოს ლულა
თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
საშვილოსნოს ახლო ფოსო
საკვერცხის საკიდი იოგი(შეიცავს საკვერცხის სისხლძაღვებს)
შარდსაწვეთის ნაკეცი
შარდის ბუშტი
შარდის ბუშტის ფასცია
დამხურავი ფასცია
სიგმოიდური კოლინჯი
გავის ძვლის კონცხი
გავის შუა სისხლძარღვები
მუცლის აორტა
დამხურავი არხი
დამხურავი არტერია
საშვილოსნოს ყელი და საშვილოსნო-საშოს ფასცია
საშვილოსნოს სისხლძარღვები
საშვილოსნოს კარდინალური იოგი
სწორ ნაწლავ-კისრის და
სწორ-ნაწლავ საშოს სიცრცე
სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს იოგი
თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
შარდსაწვეთი
გავის ძვლის კონცხი

მამაკაცის მენჯის შიგნეულობა და შორისი

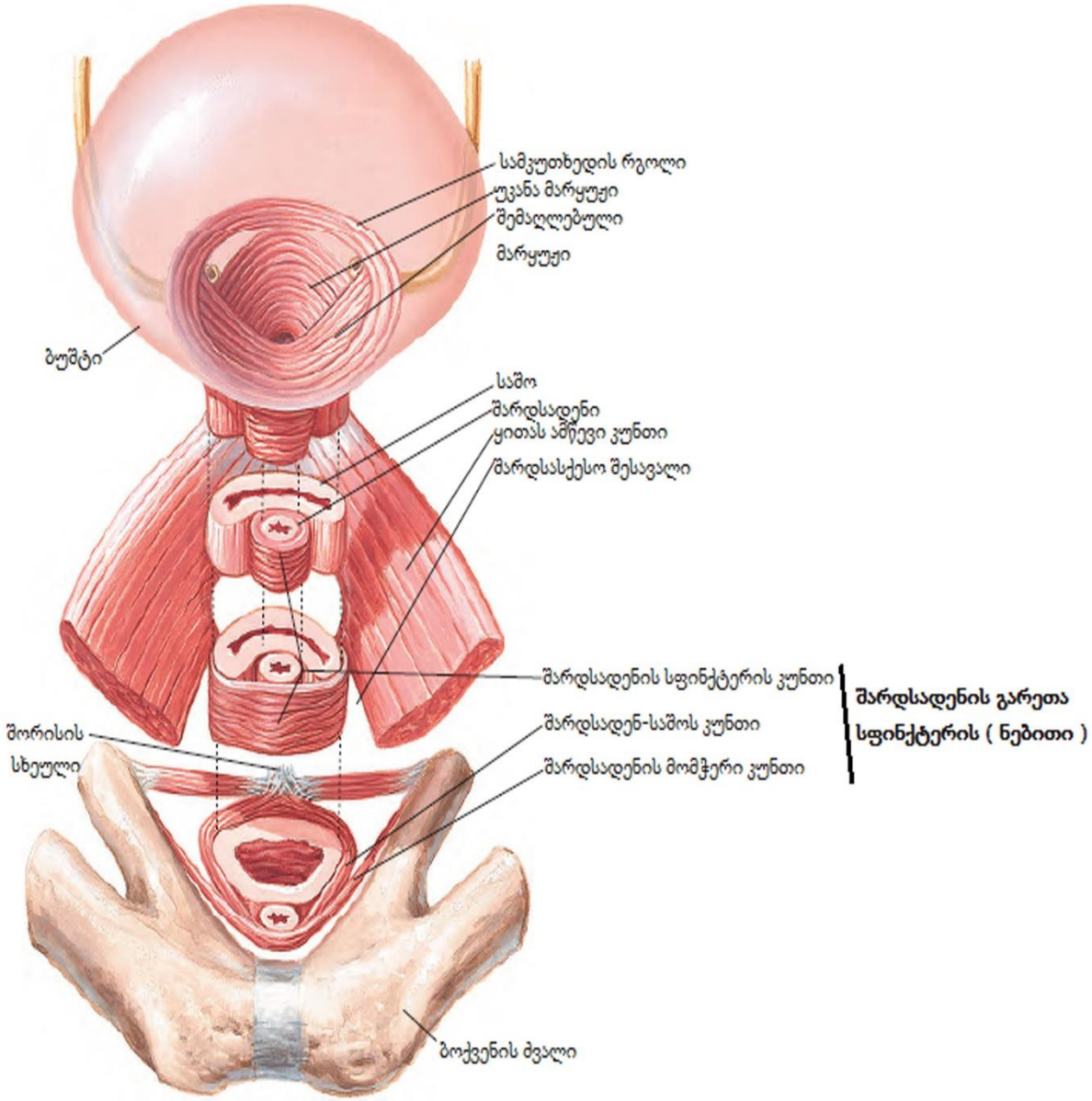



ზედა ხედი
სწორი ნაწლავი
თეთრი ხაზი
შარდის ბუშტი და ბუშტის განივი ნაოჭი
სათესლე ბუშტუკი
ჰიპის შუა ნაოჭი და იოგი
ჰიპის მედიალური ნაოჭი და იოგი
თესლის გამომტანი სადინარი
მენჯის საზღვროვანი ხაზი
ბარძაყის რგოლი
მუცლის სწორი კუნთი
სწორ ნაწლავ-ბუშტის ჩაღრმავება
ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები და
ქვემო ეპიგასტრული არტერიის ბოქვენის ტოტი
ჰიპის ლატერალური ნაოჭი
ბუშტ-გავის ნაოჭი
საზარდულის ღრმა რგოლი
თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
ბრმანაწლავისახლო ფოსო
შარდსაწვეთის ნაოჭი
სათესლეს სუსხლძარღვები
თეძო-ბოქვენის ტრაქტი
განივი ფასცია
ბრმა ნაწლავი
პარიეტული პერიტონეუმი
ბრმა ნაწლავის ნაოჭები
კოლინჯისახლო მარცხენა ღარი
კოლინჯისახლო მარჯვენა ღარი
ასწვრივი კოლინჯი
თეძოს ძვლის საზღვარი(ნაწილი)
შარდსაწვეთი
ჯორჯლის ფესვი
სათესლეს სისხლძარღვები
ქვემო ღრუ ვენა
დასწვრივი კოლინჯი
მუცლის აორტა
გავის ძვლის კონცხი
მუცლის კუნთები
გარეთა ირიბი
შიგნითა ირიბი
მუცლის განივი
წელის კვადრატული კუნთი
ზემო ჰიპოგასტრული წნული
წელის მესამე მალის სხეული
წინა გასწვრივი იოგი
სიმპათიკური წველი
სიგმოიდური კოლინჯი
სუკის დიდი და მცირე კუნთები

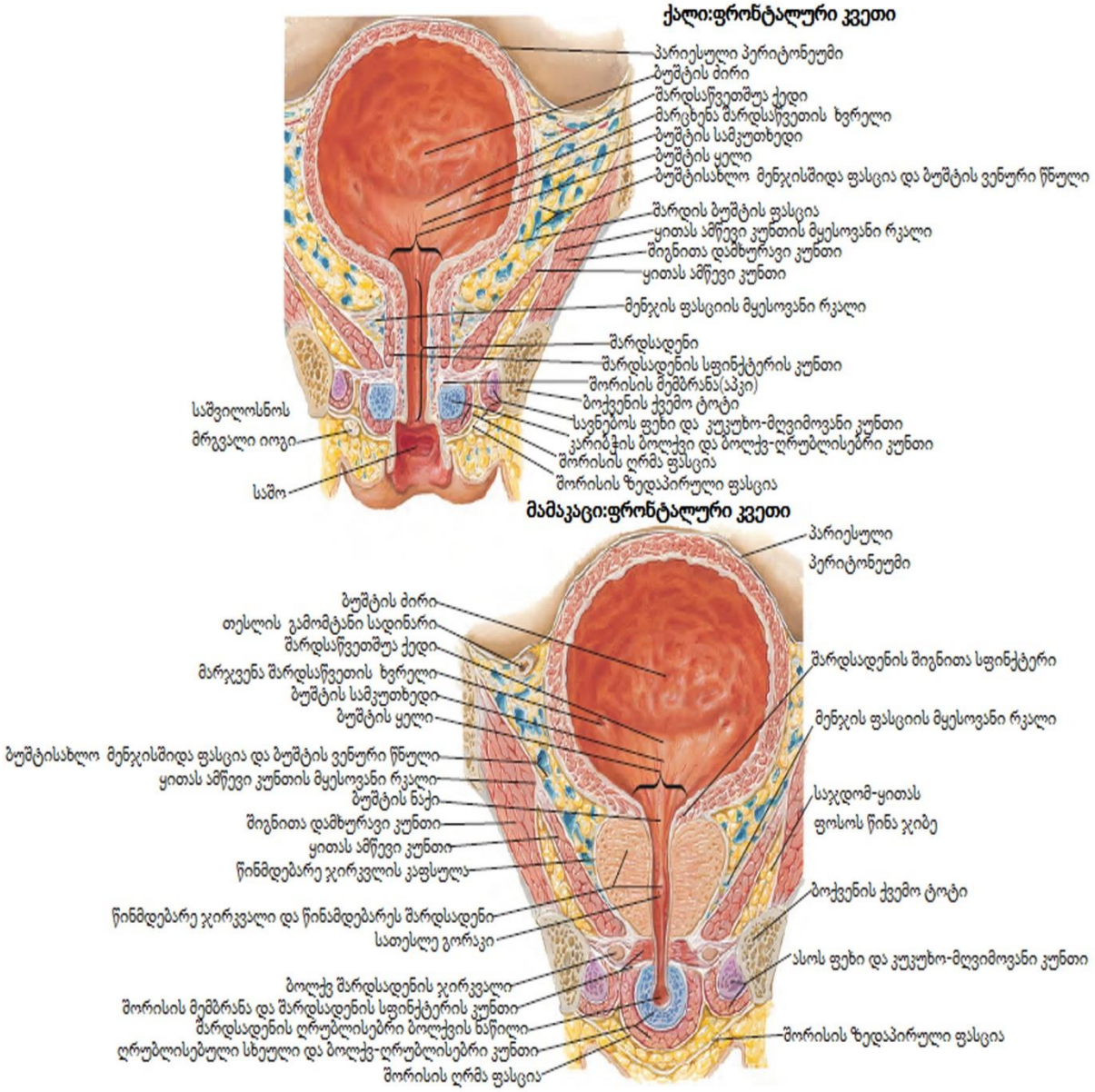
შარდის ბუშტი



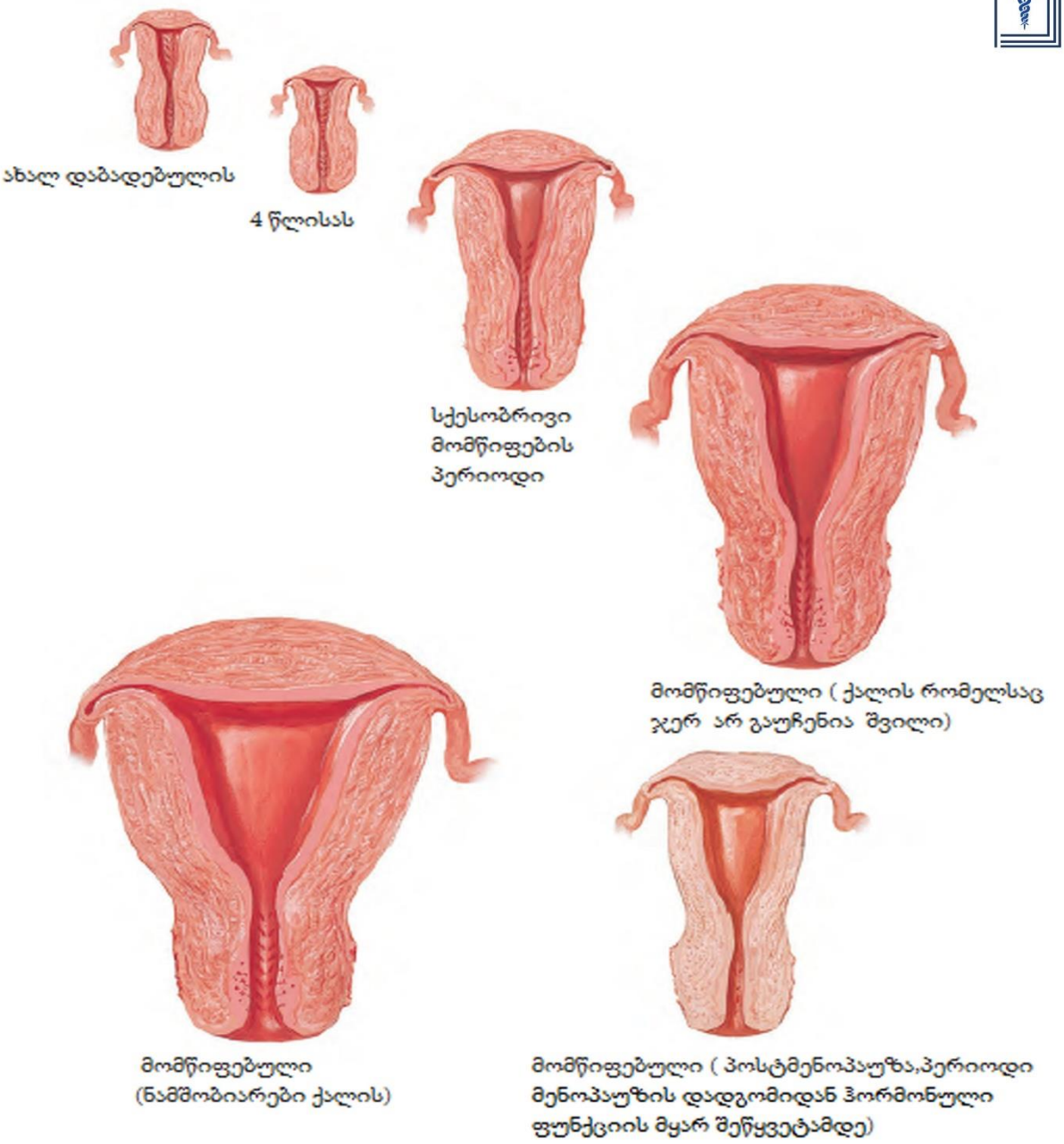
ქალის სფინქტერები



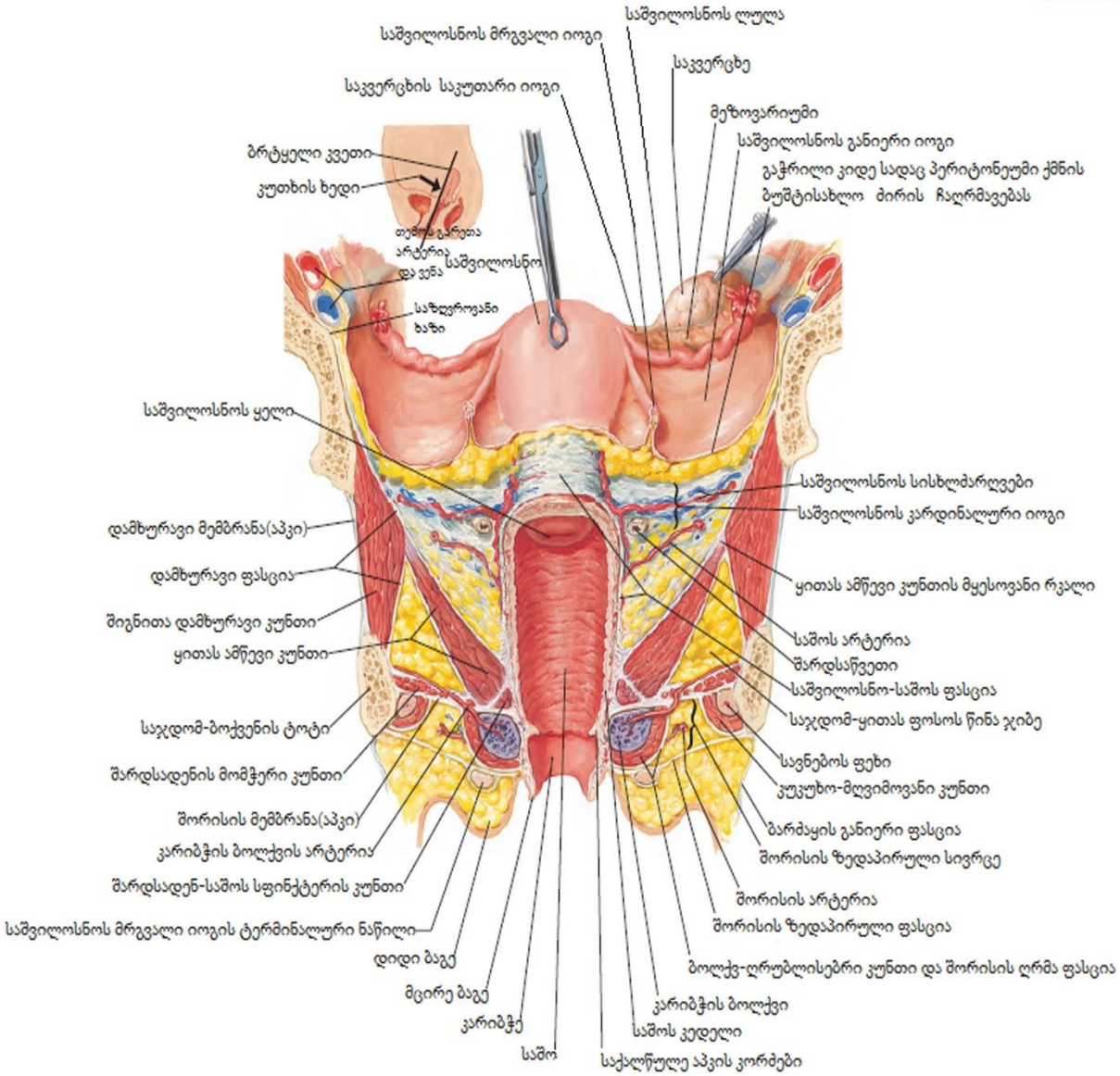
მამაკაცის და ქალის შარდის ბუშტი



საშვილოსნოს განვითარება

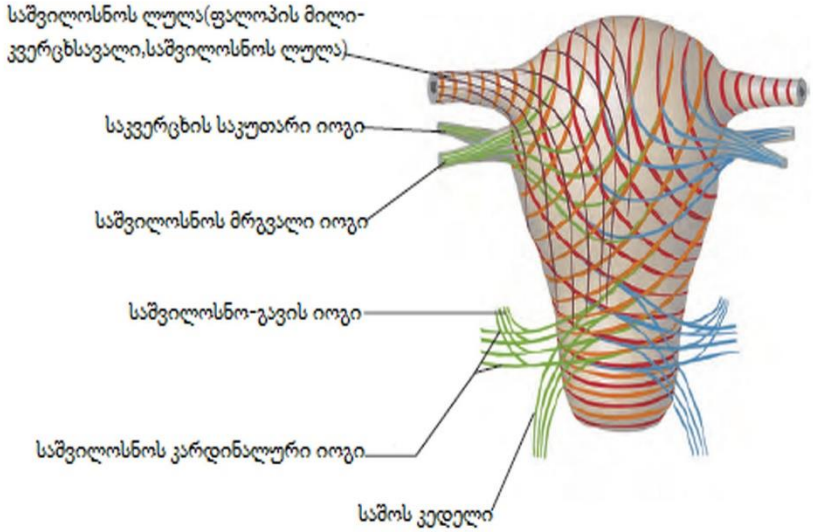


საშვილოსნო ,საშო და დამხმარე სტრუქტურები

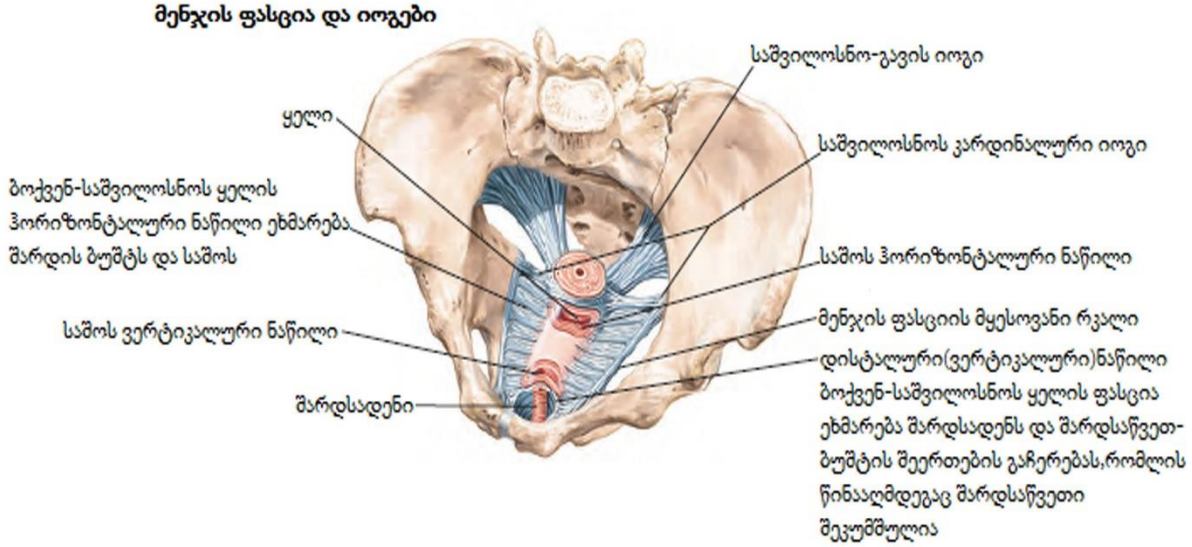


საშვილოსნოს ფასციის იოგები

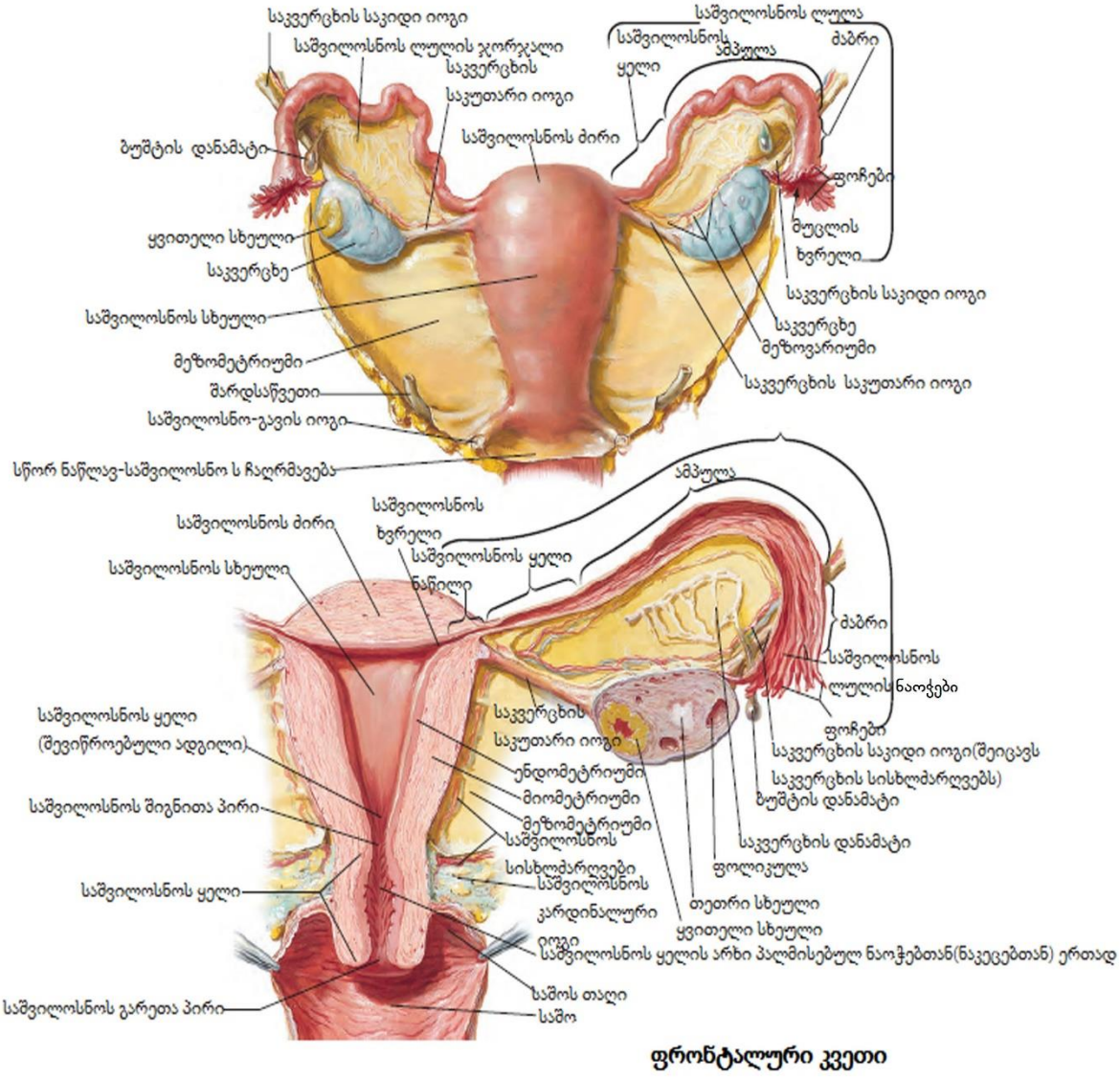
საშვილოსნოს ფასციური იოგები



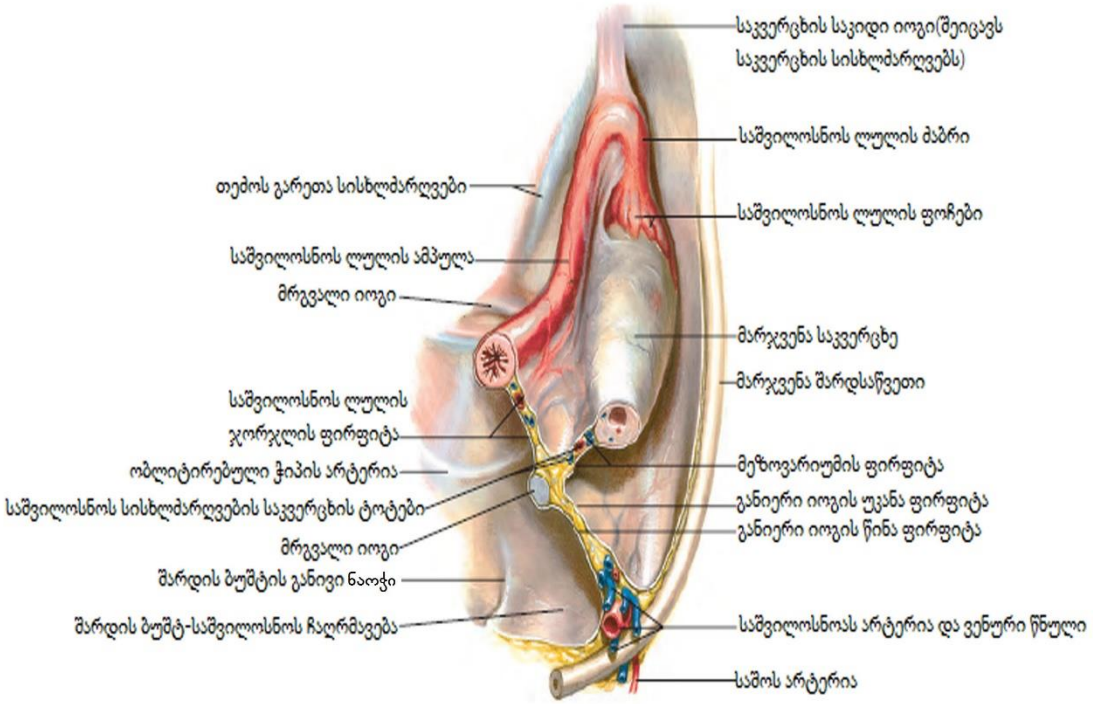
მენჯის ფასცია და იოგები

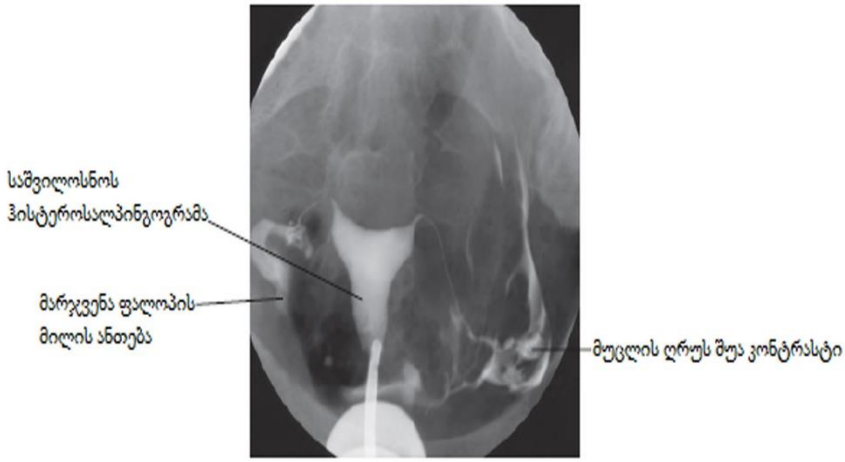


საშვილოსნო და დანამატები

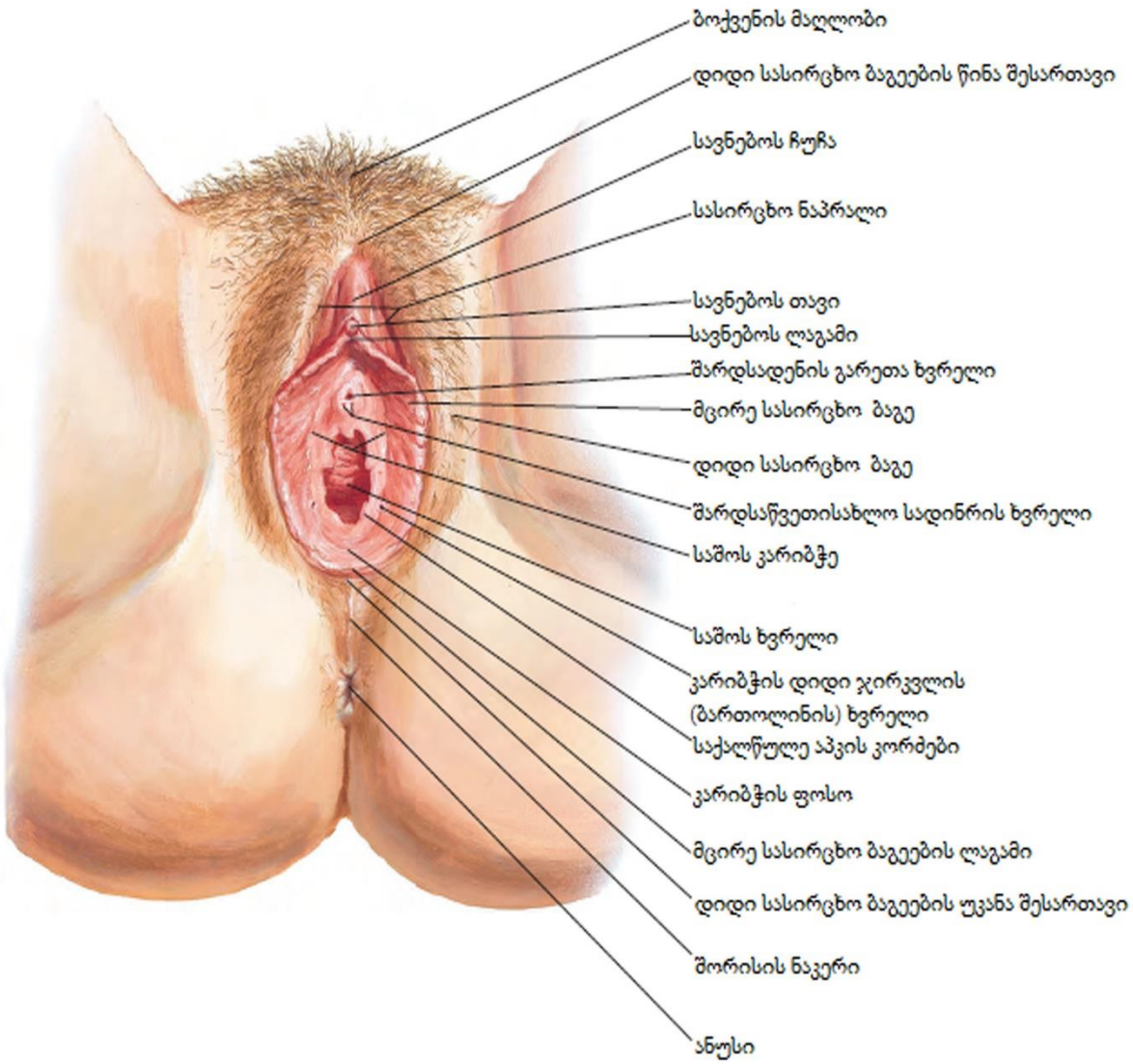


მენჯის იოგები

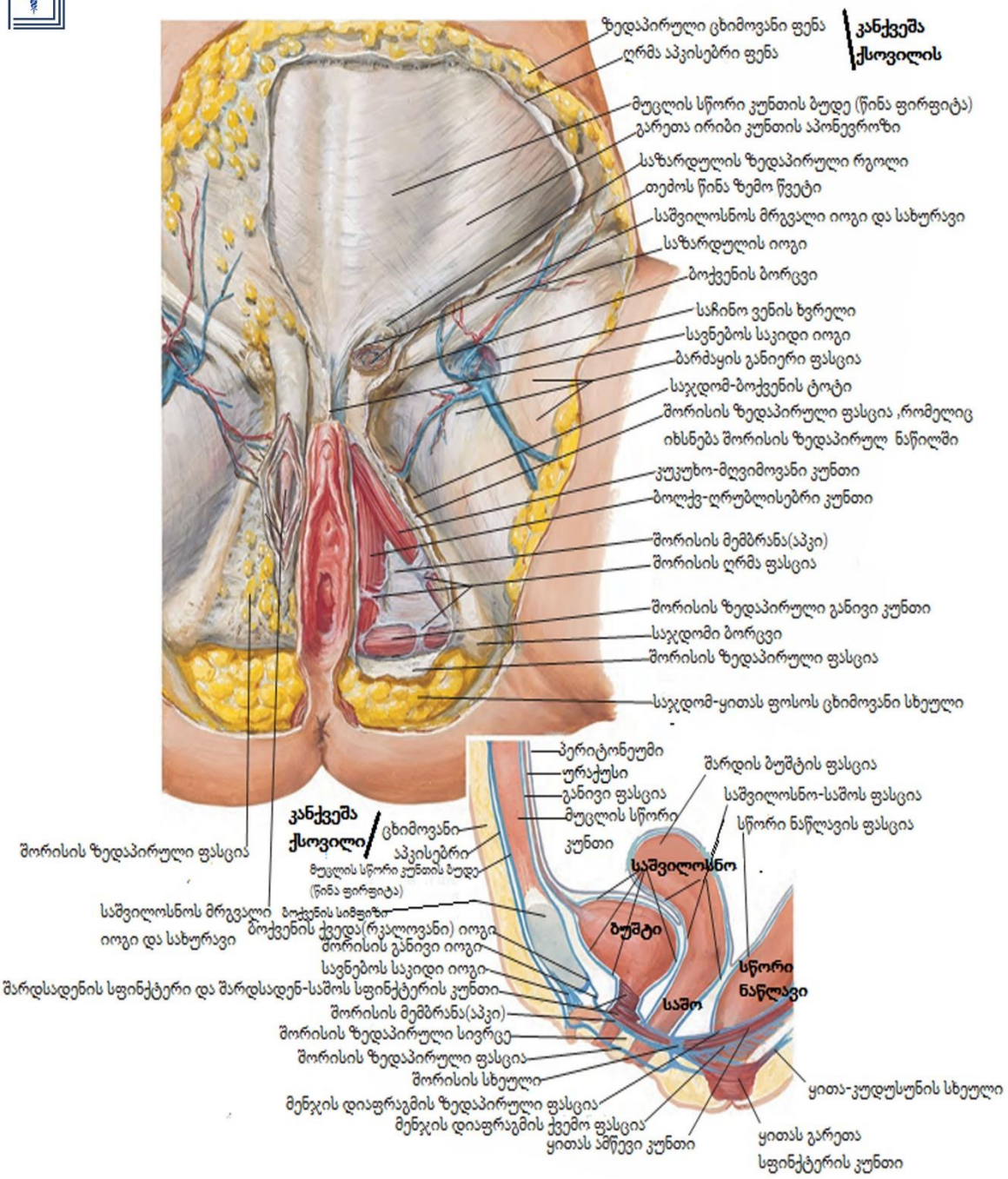




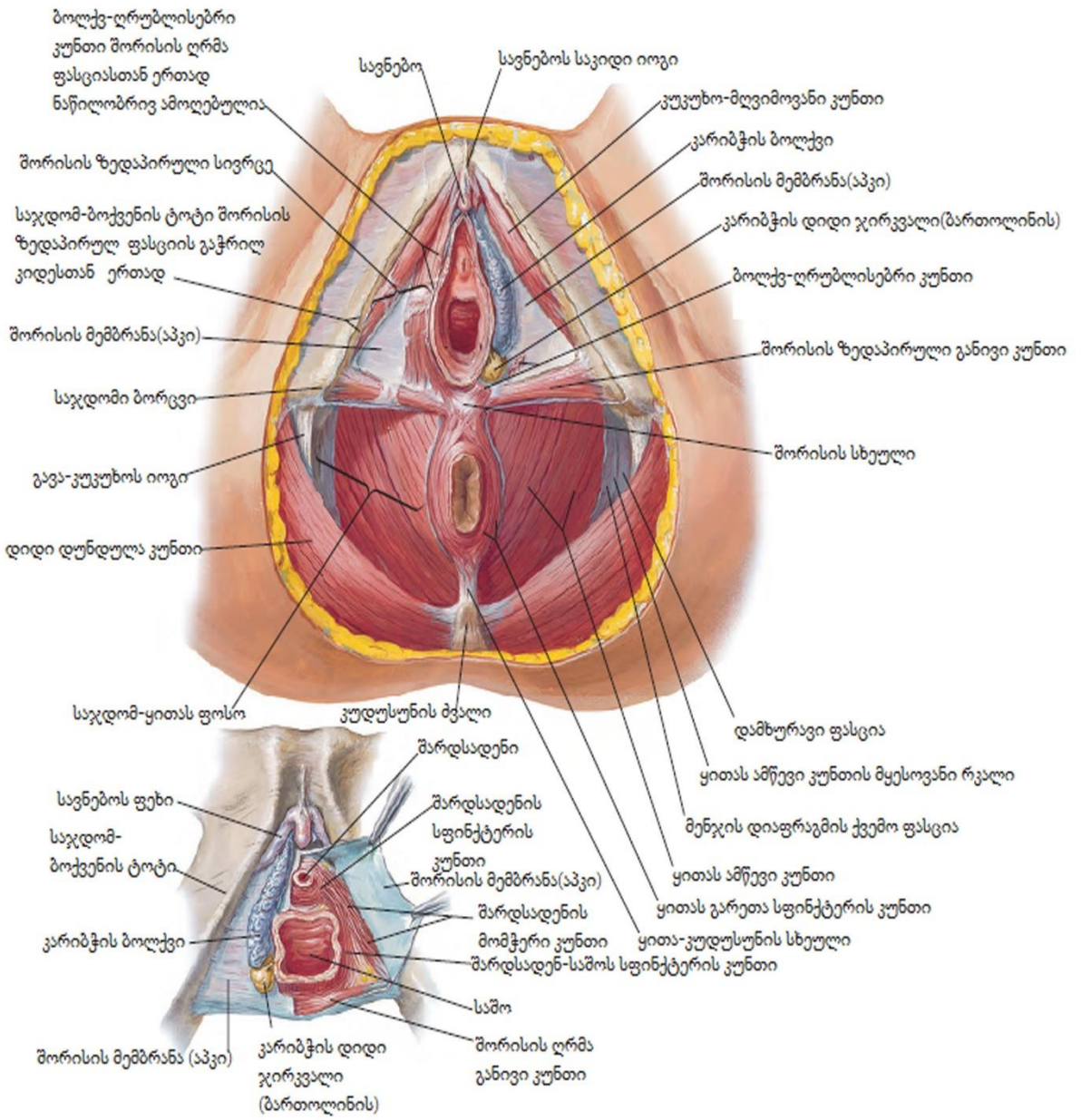
ქალის გარეთა სასქესო ორგანოები და საშო



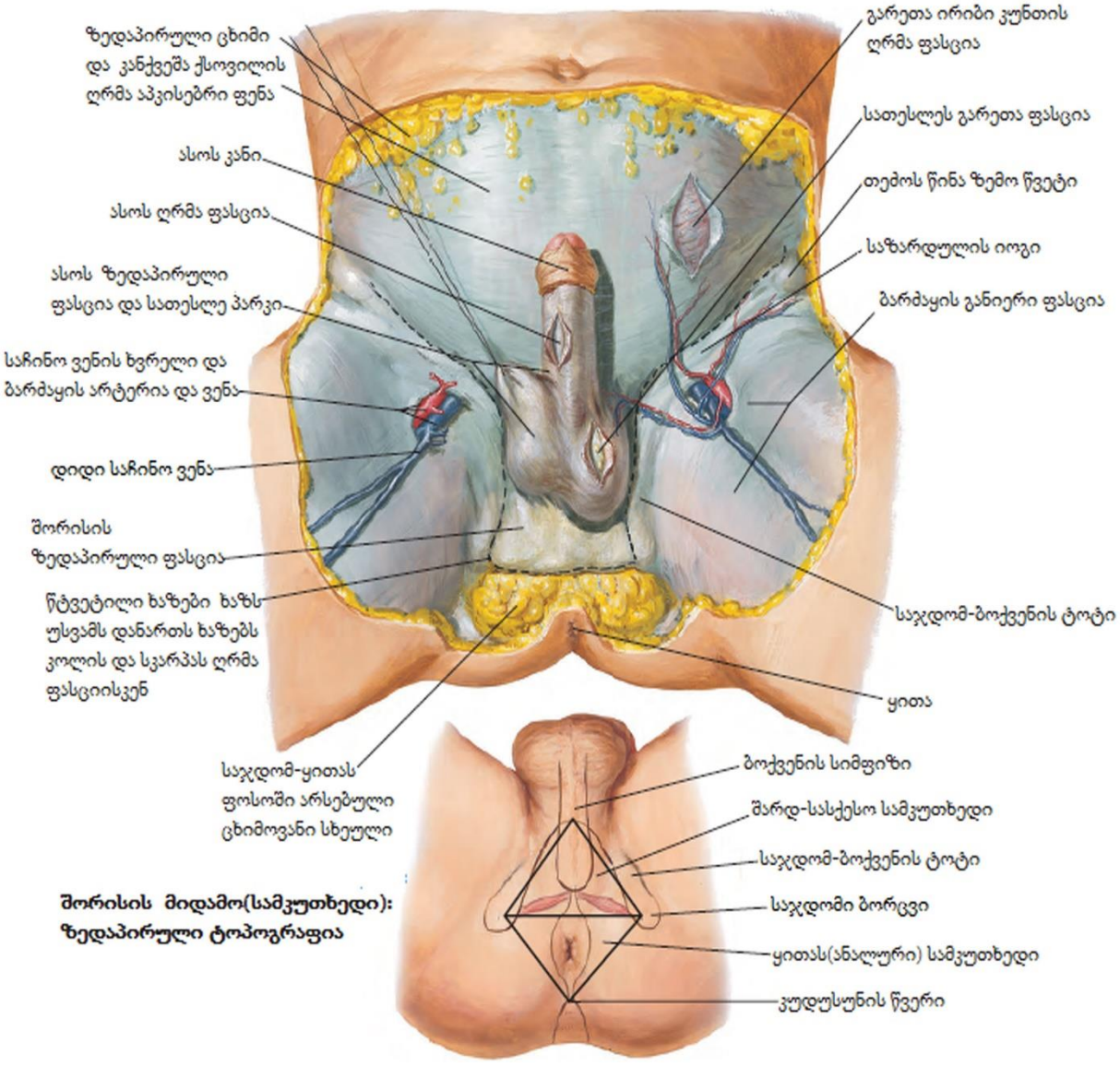
ქალის შორისი:ზედაპირული განიკვეთი



ქალის შორისი

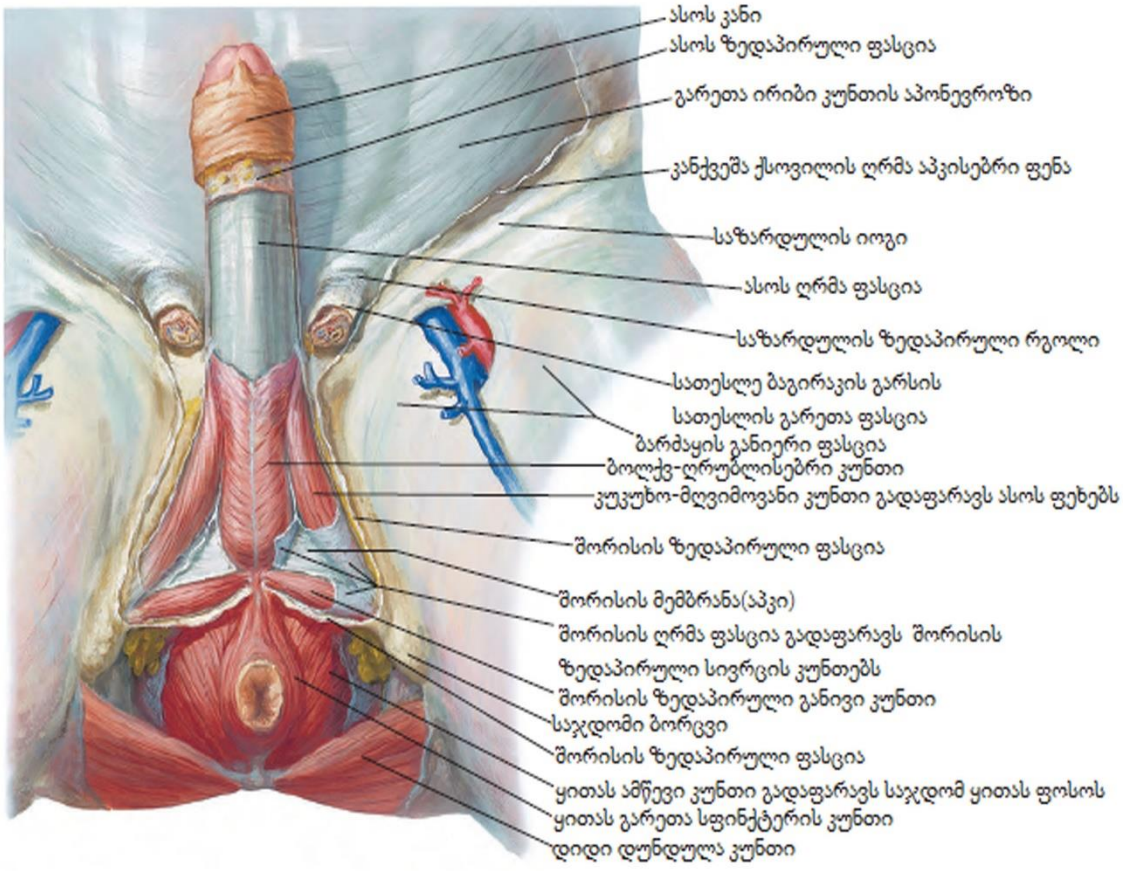


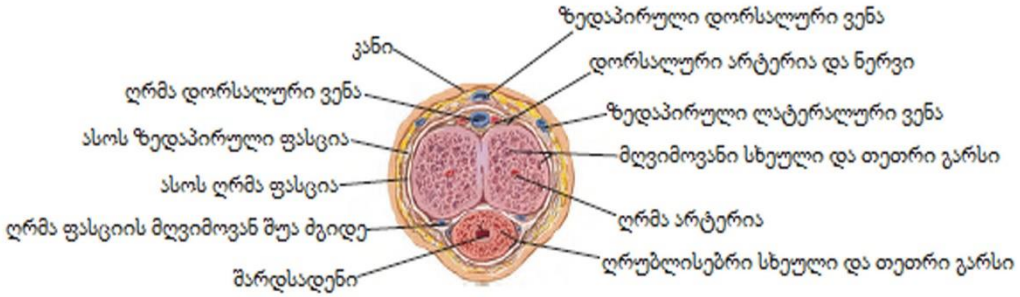
მამაკაცის შორისი და გარეთა სასქესო ორგანოები (ზედაპირული განიკვეთი)



შორისის მიდამო(სამკუთხედი): ზედაპირული ტოპოგრაფია

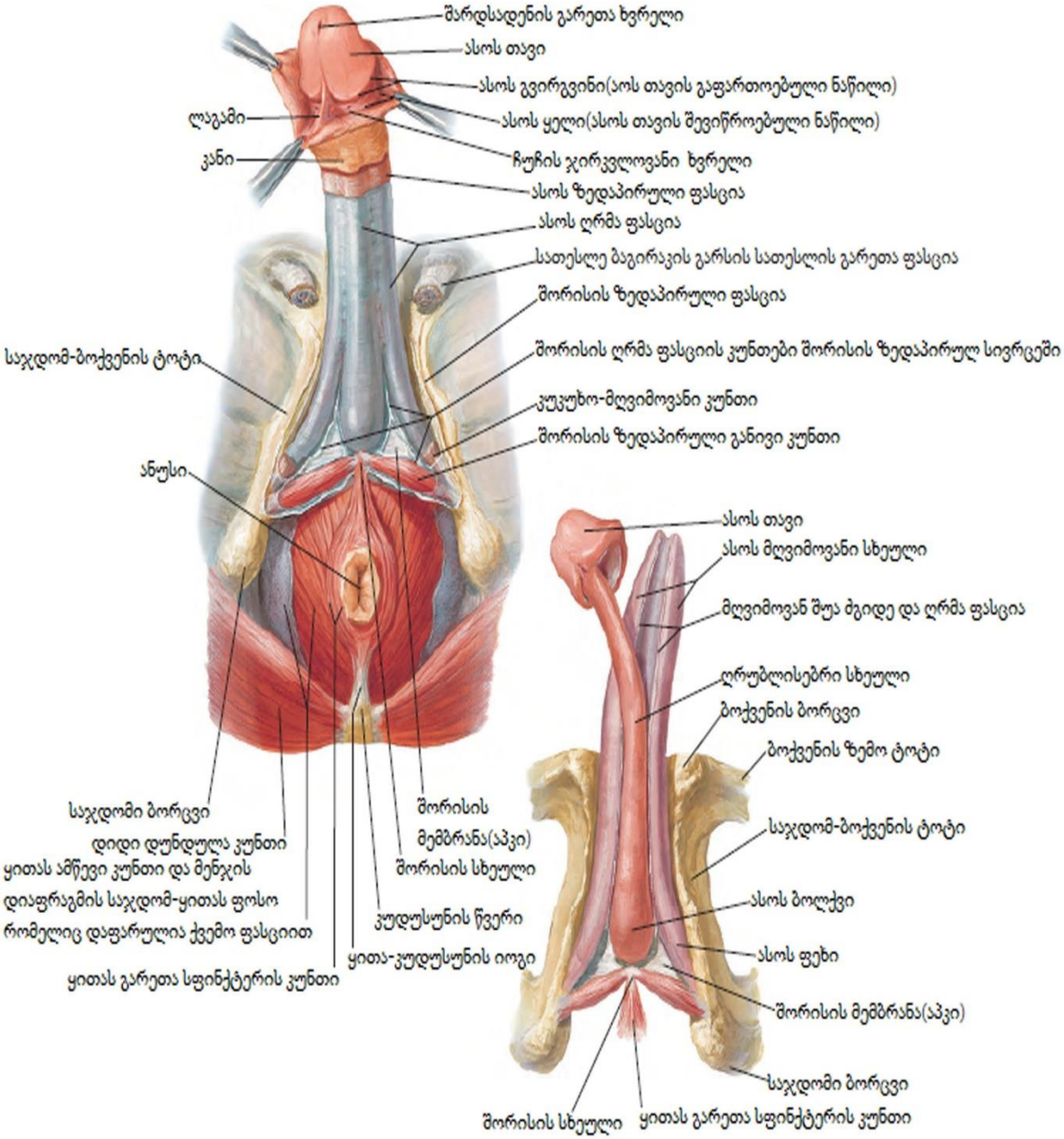
მამაკაცის შორისი და გარეთა სასქესო ორგანოები (ღრმა განიკვეთი)



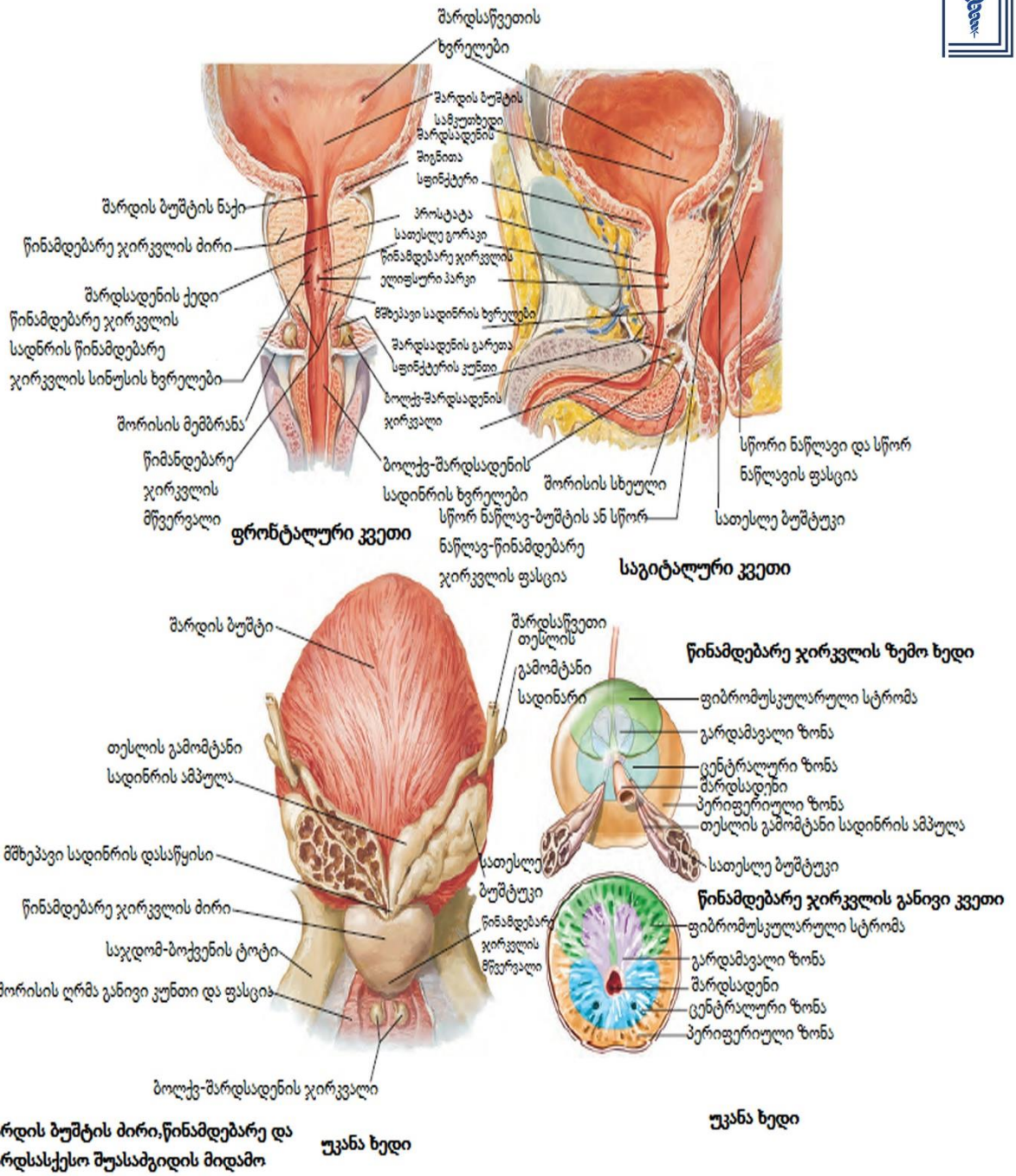


ასოს სხეულის განივი განიკვეთი

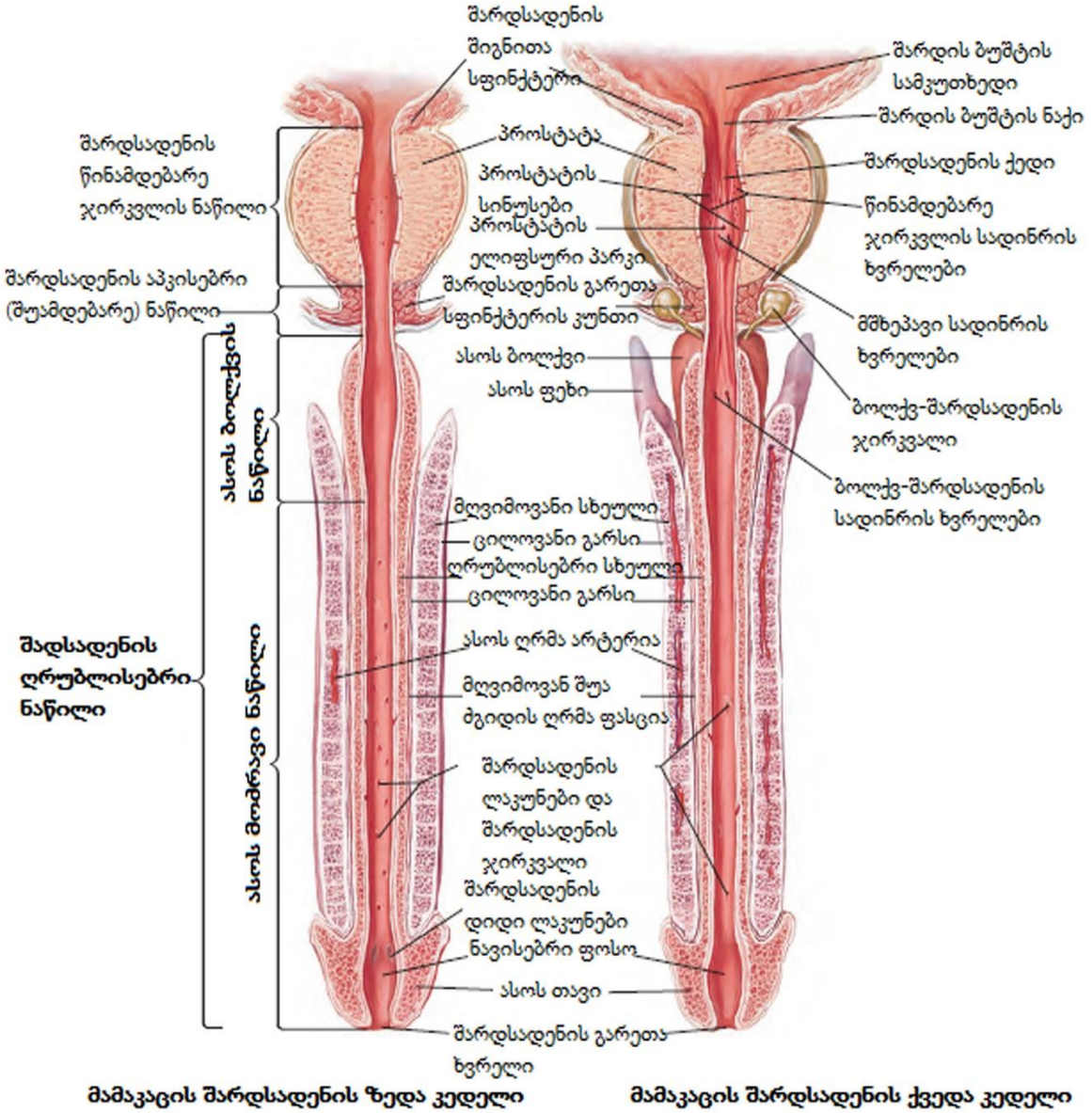
ასო


მარდსადენის გარეთა ხვრელი
ასოს თავი
ასოს გვირგვინი(ასოს თავის გაფართოებული ნაწილი)
ასოს ყელი(ასოს თავის შევიწროებული ნაწილი)
ლაგამი
ჩუჩის ჯირკვლოვანი ხვრელი
კანი
ასოს ზედაპირული ფასცია
ასოს ღრმა ფასცია
სათესლე ბაგირაკის გარსის სათესლის გარეთა ფასცია
შორისის ზედაპირული ფასცია
საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
შორისის ღრმა ფასციის კუნთები შორისის ზედაპირულ სივრცეში
კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
შორისის ზედაპირული განივი კუნთი
ანუსი
ასოს თავი
ასოს მღვიმოვანი სხეული
მღვიმოვან შუა მგიდე და ღრმა ფასცია
ღრუბლისებრი სხეული
ბოქვენის ბორცვი
ბოქვენის ზემო ტოტი
საჯდომი ბორცვი
შორისის მემბრანა(აპკი)
საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
დიდი დუნდულა კუნთი
შორისის სხეული
ყითას ამწევი კუნთი და მენჯის
დიაფრაგმის საჯდომ-ყითას ფოსო
ასოს ბოლქვი
რომელიც დაფარულია ქვემო ფასციით
კუდუსუნის წვერი
ასოს ფეხი
ყითა-კუდუსუნის იოგი
შორისის მემბრანა(აპკი)
ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
საჯდომი ბორცვი
შორისის სხეული
ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი

წინამდებარე ჯირკვალი (პროსტატა) და სათესლე ბუშტუკი

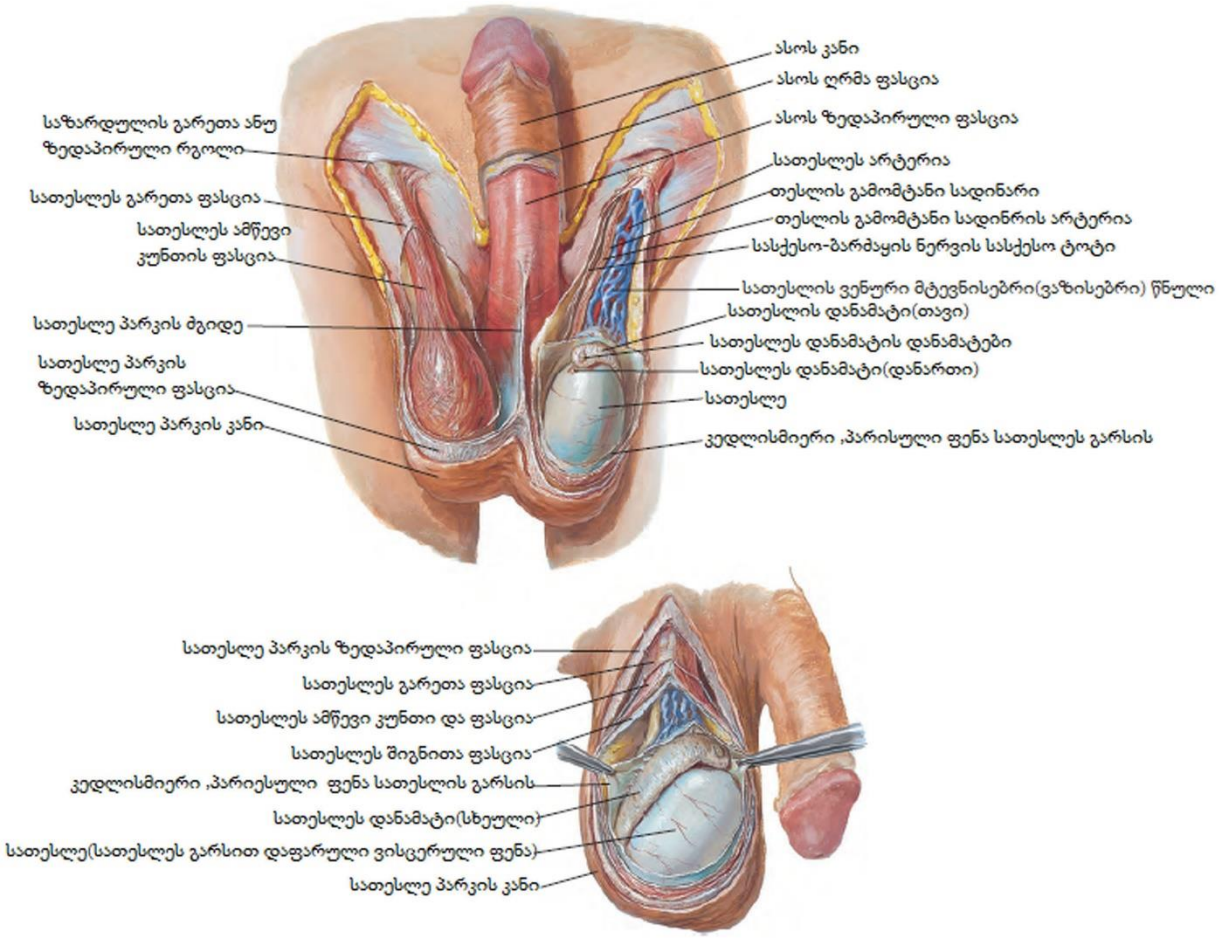


შარდსადენი

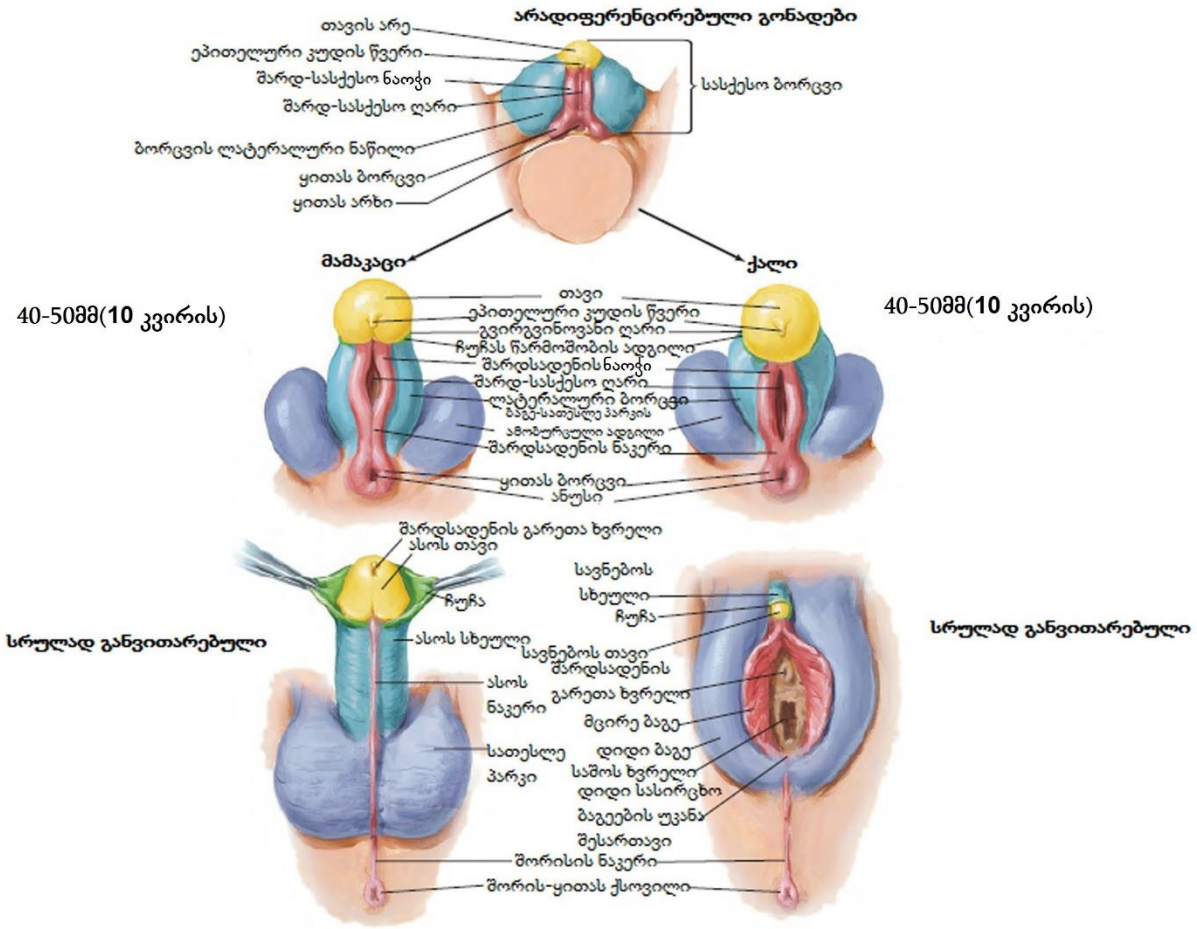


მამაკაცის შარდსადენის ზედა კედელი მამაკაცის შარდსადენის ქვედა კედელი

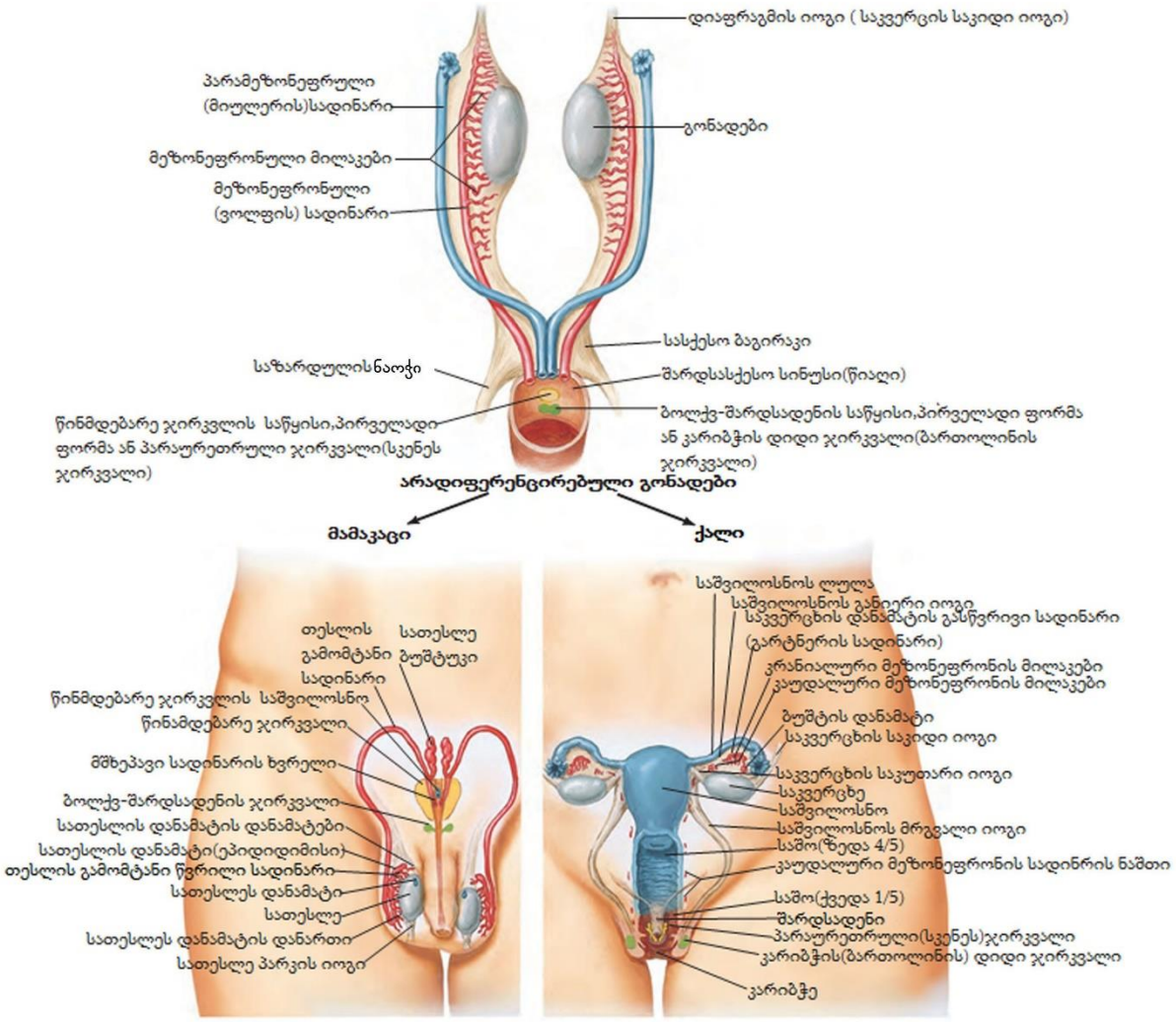
სათესლე პარკი



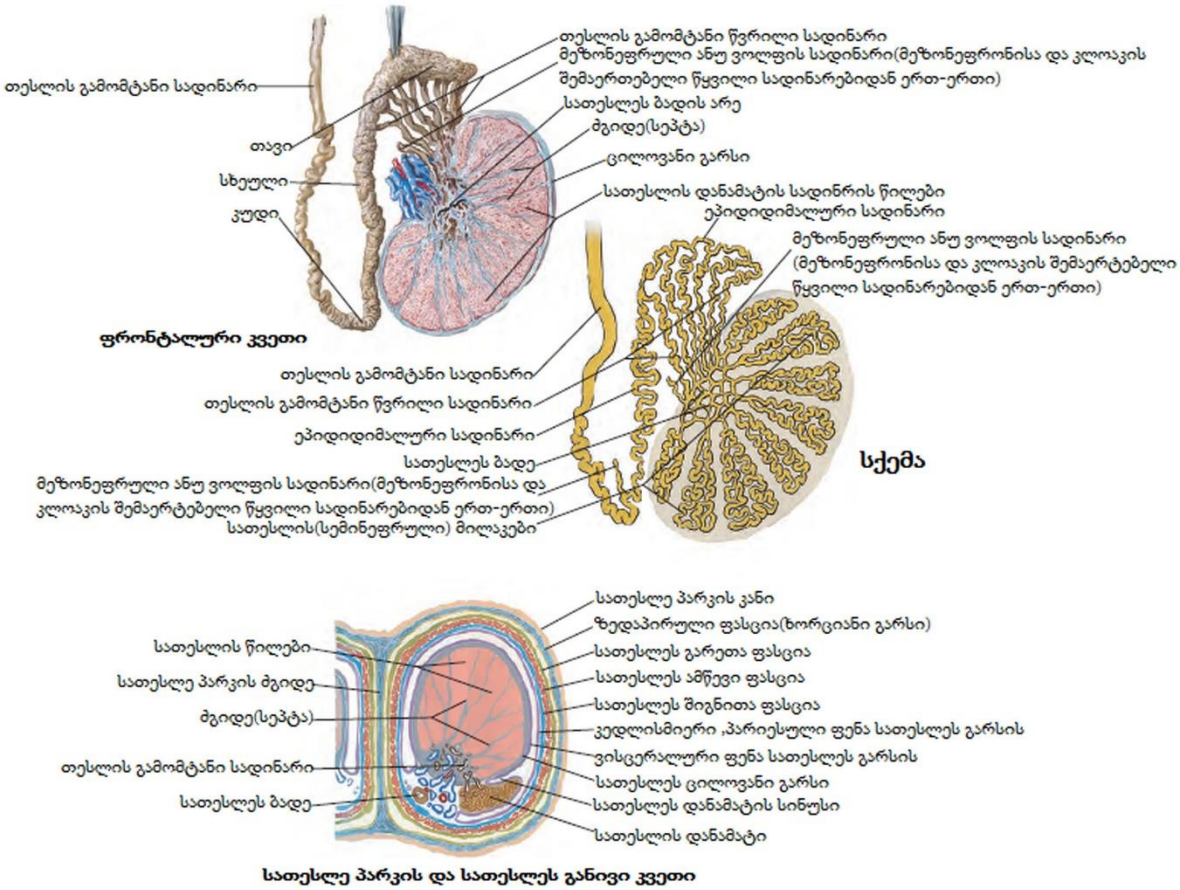
ქალისა და მამაკაცის გარეთა სასქესო სიტემის ელემენტები



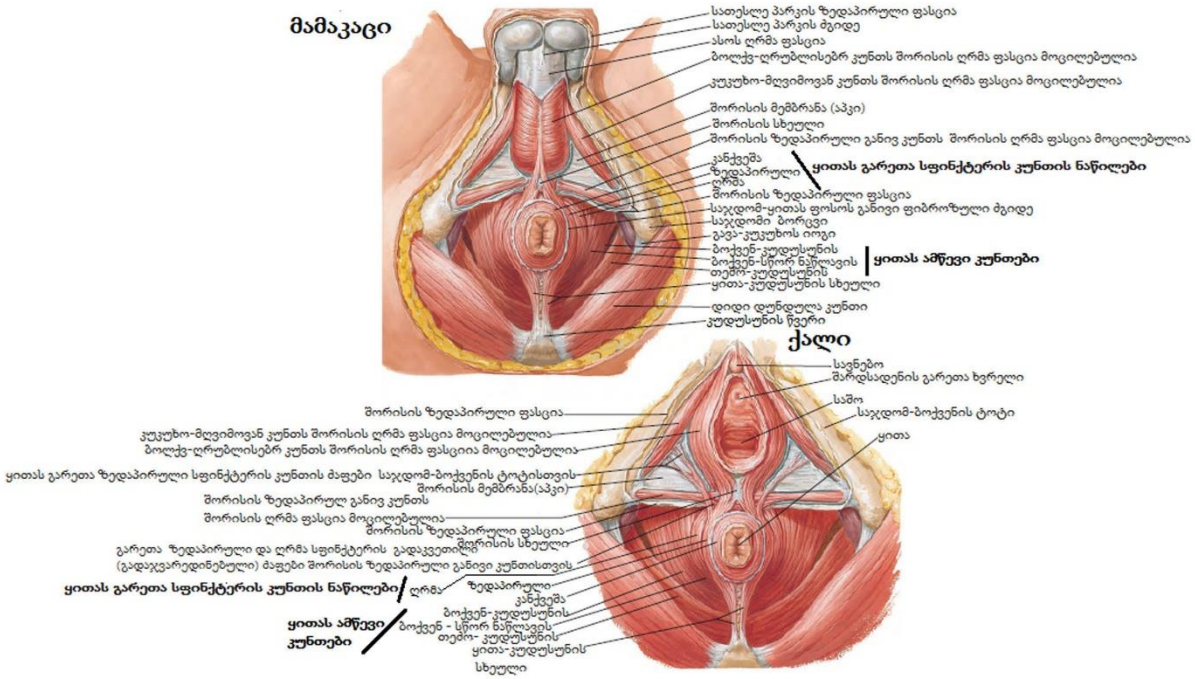
ქალისა და მამაკაცის შიგნითა სასქესო სისტემის ელემენტები



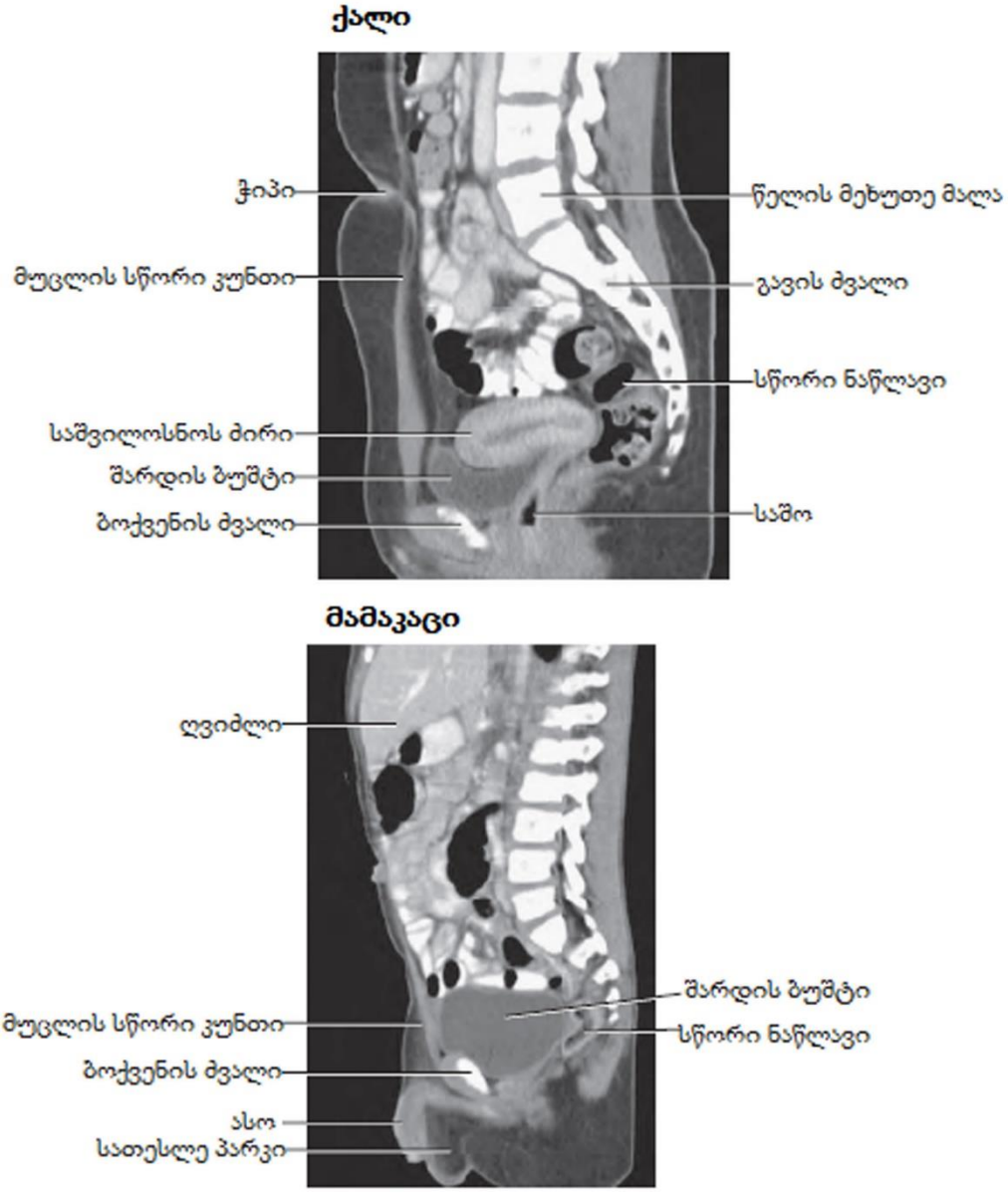
სათესლე, სათესლეს დანამატი (ეპიდიდიმისი); თესლის გამომტანი სადინარი



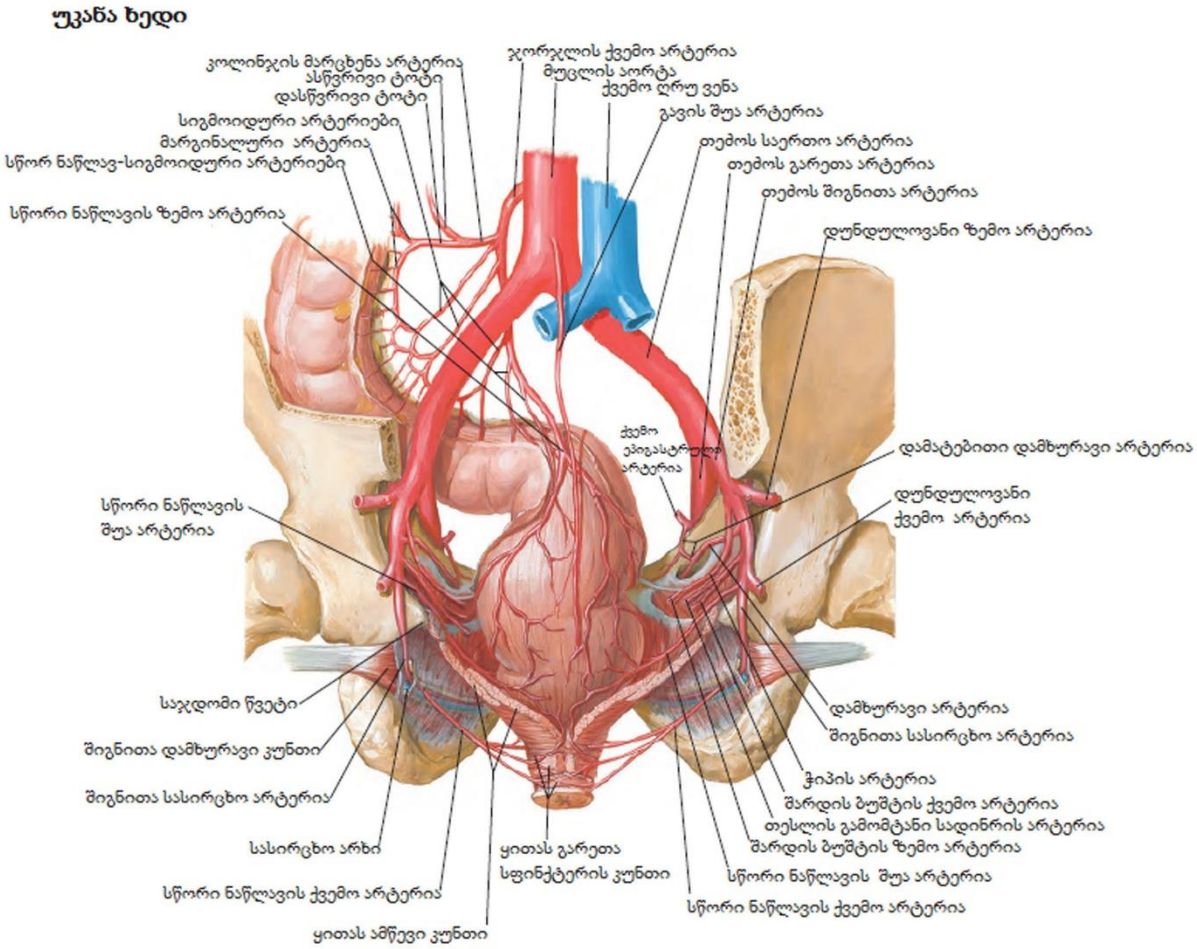
ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი: შორისის ხედი



მენჯის სკანირება:საგიტალური მაგნიტურ-რეზონანსული(CT)ტომოგრაფიის სურათი

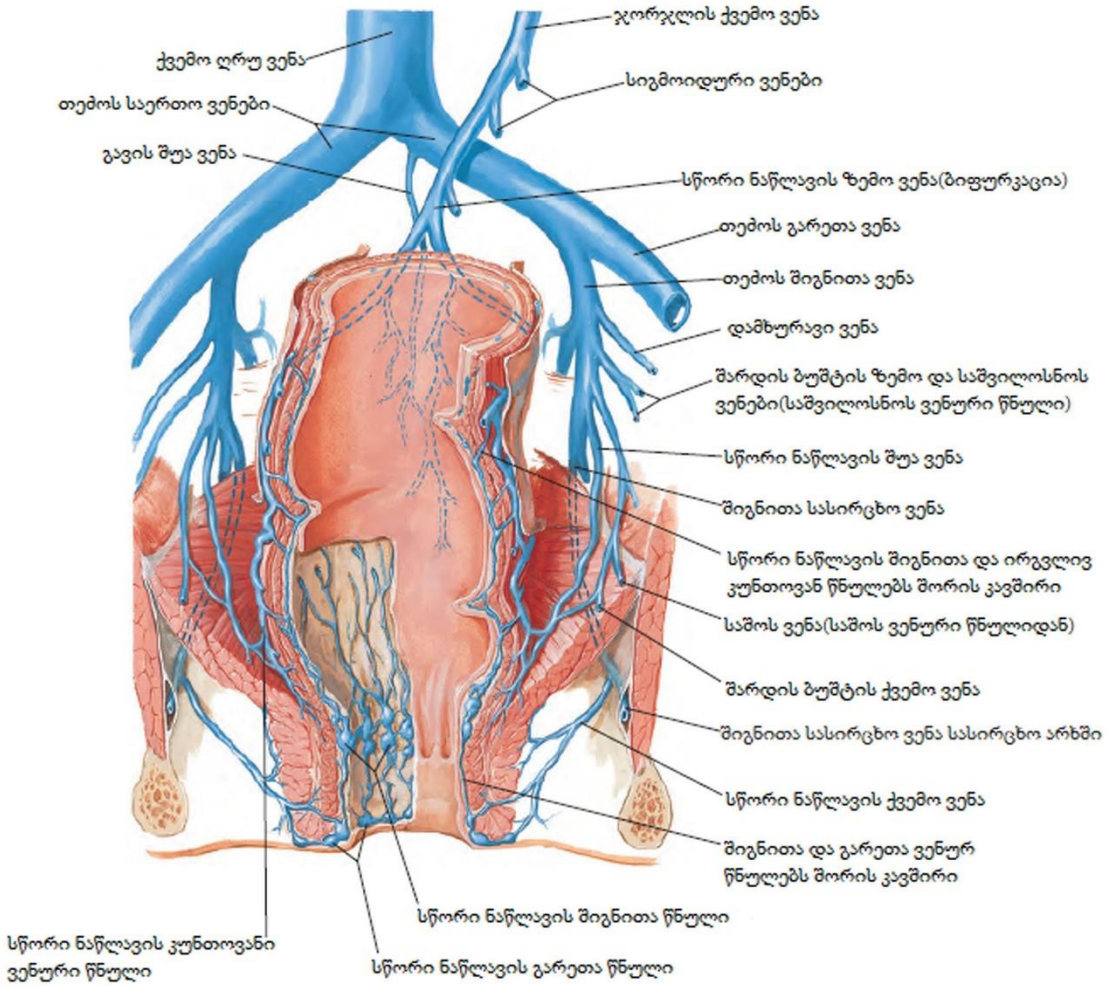


სწორი ნაწლავის და ყითას(ანალური) არხის არტერიები მამაკაცში

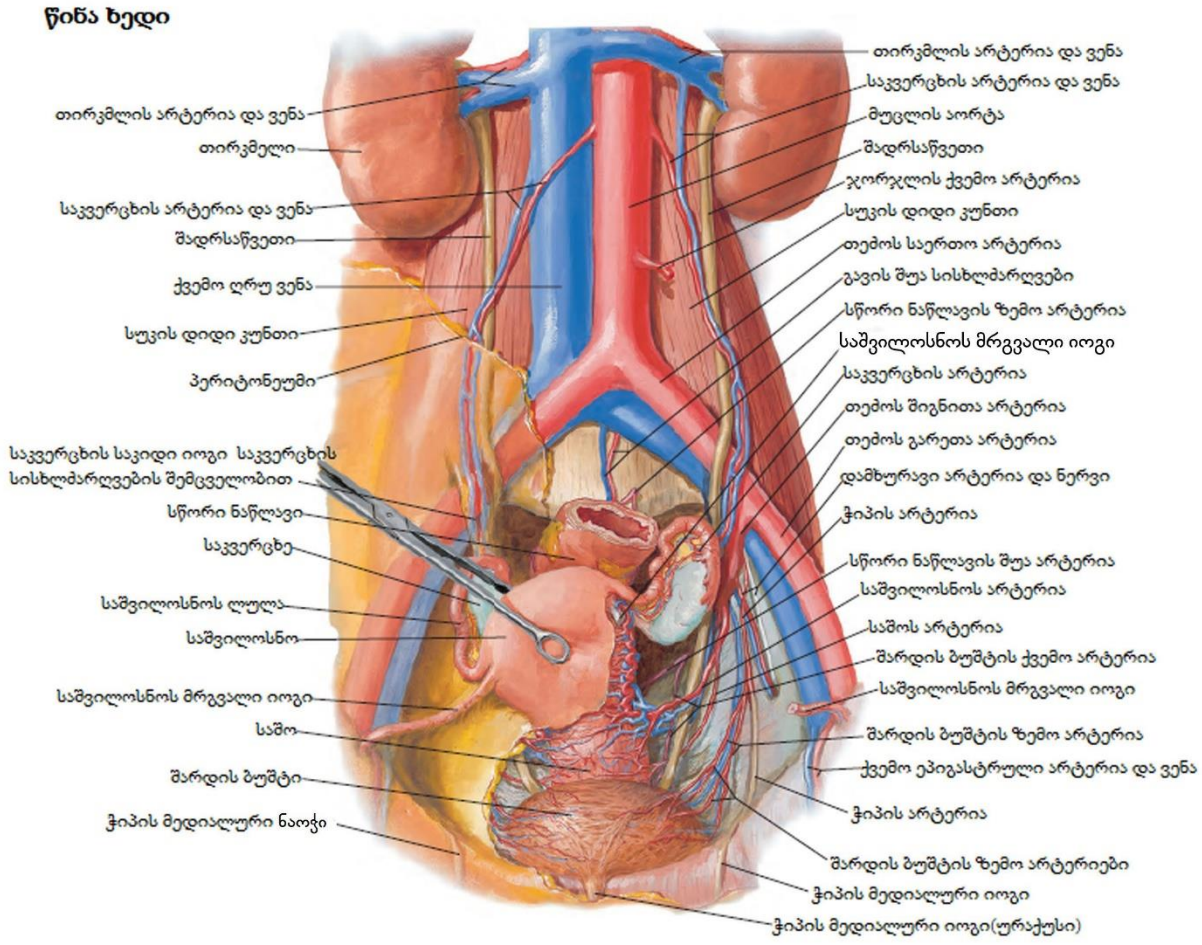


სწორი ნაწლავისა და ყითას(ანალური) არხის ვენები ქალში

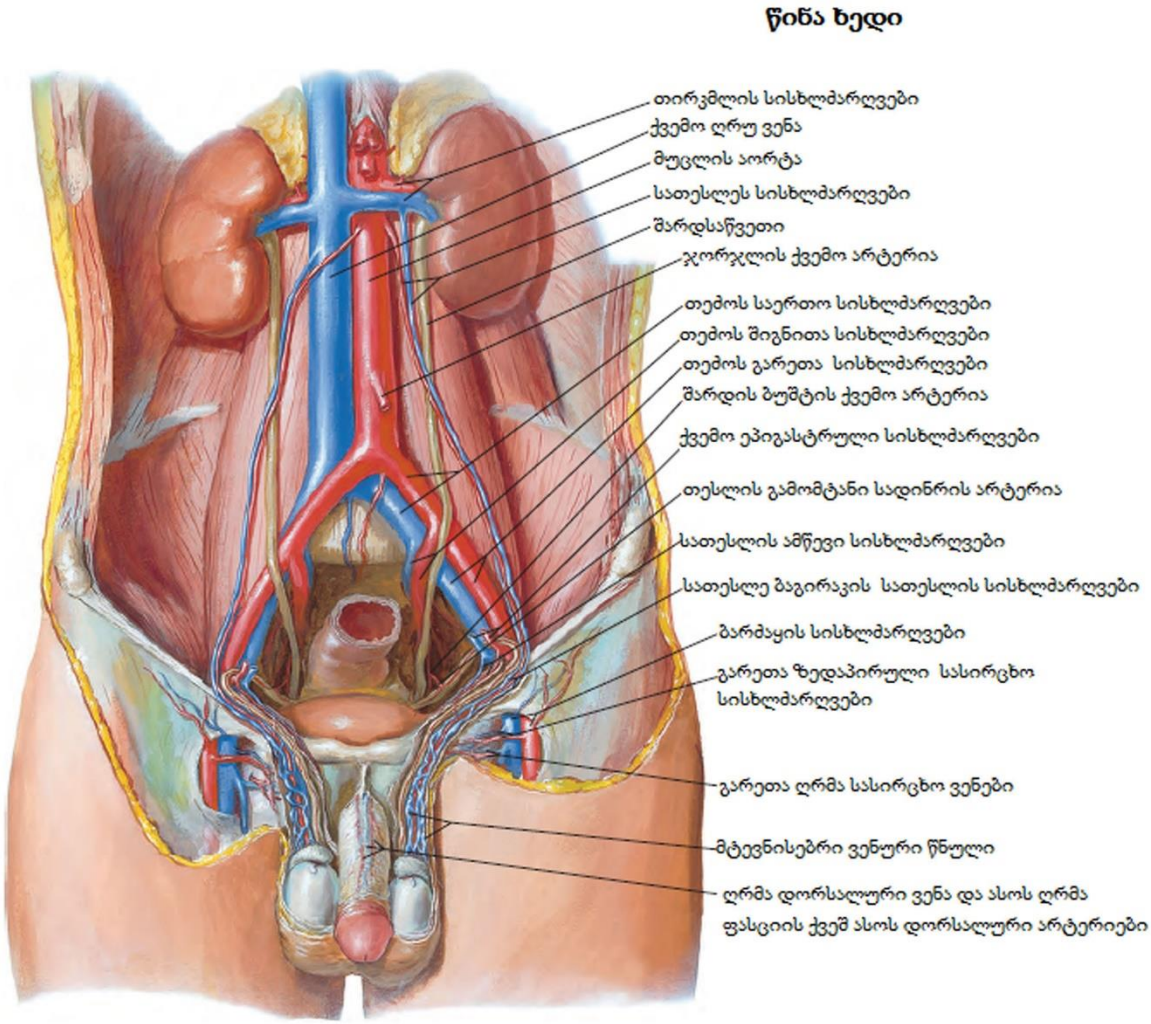
წინა ხედი



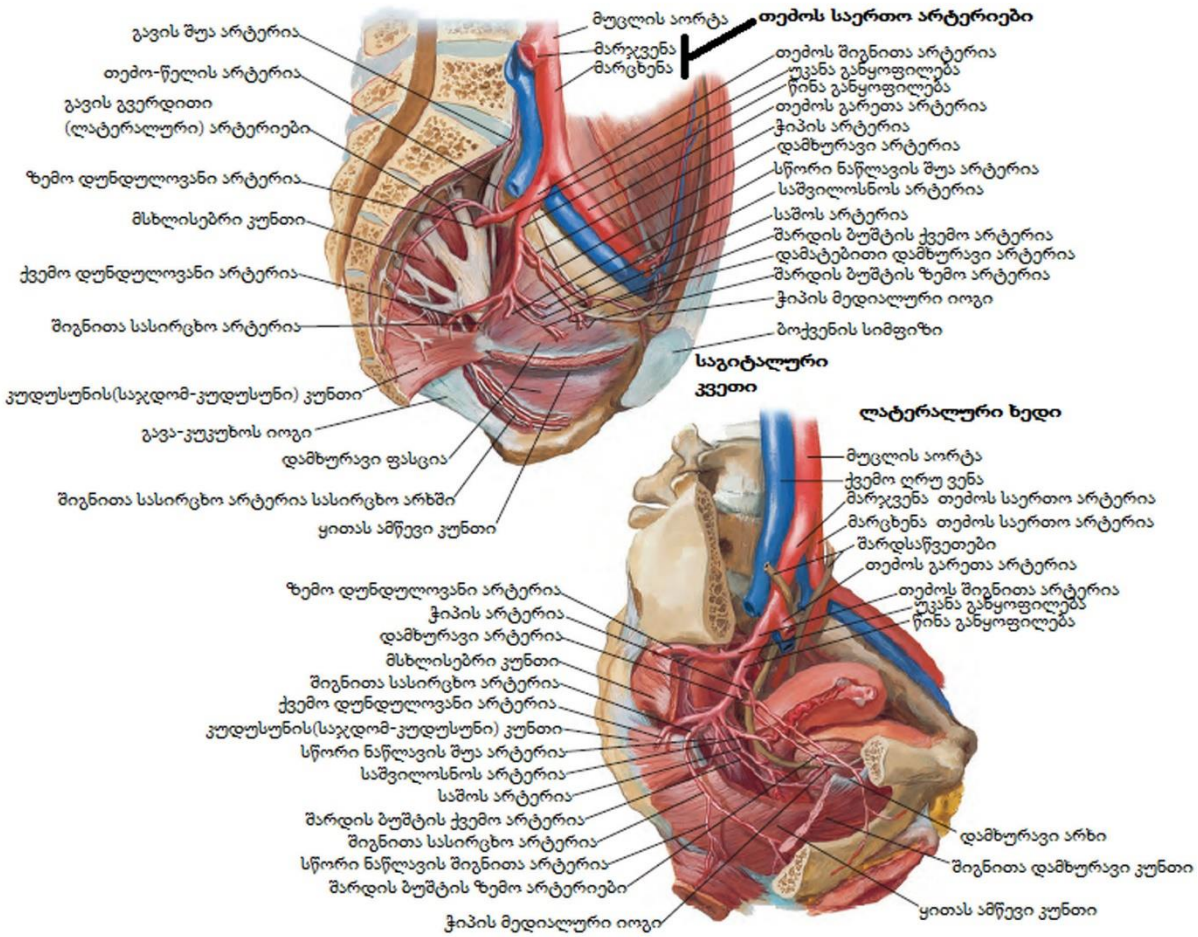
მენჯის ორგანოების არტერიები და ვენები ქალში



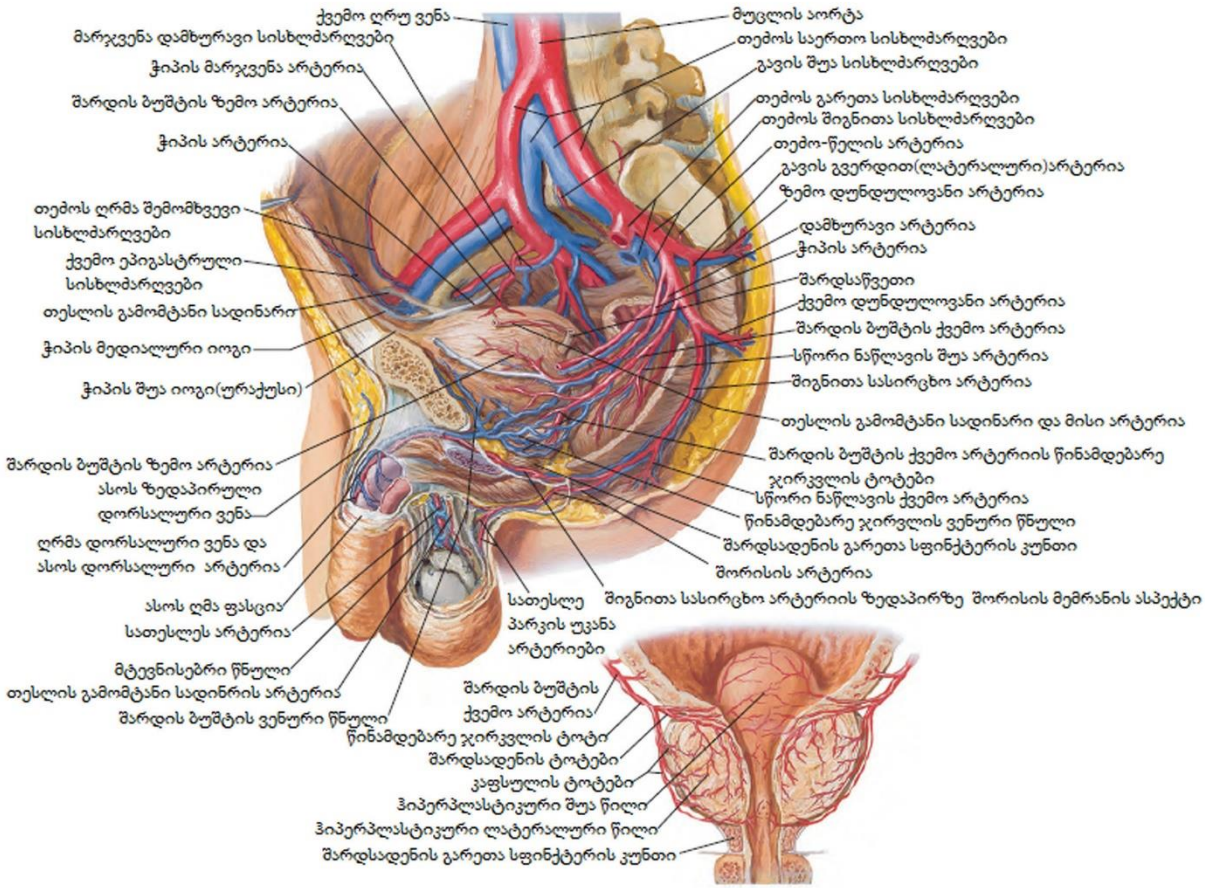
სათესლის არტერიები და ვენები



ქალის მენჯის არტერიები

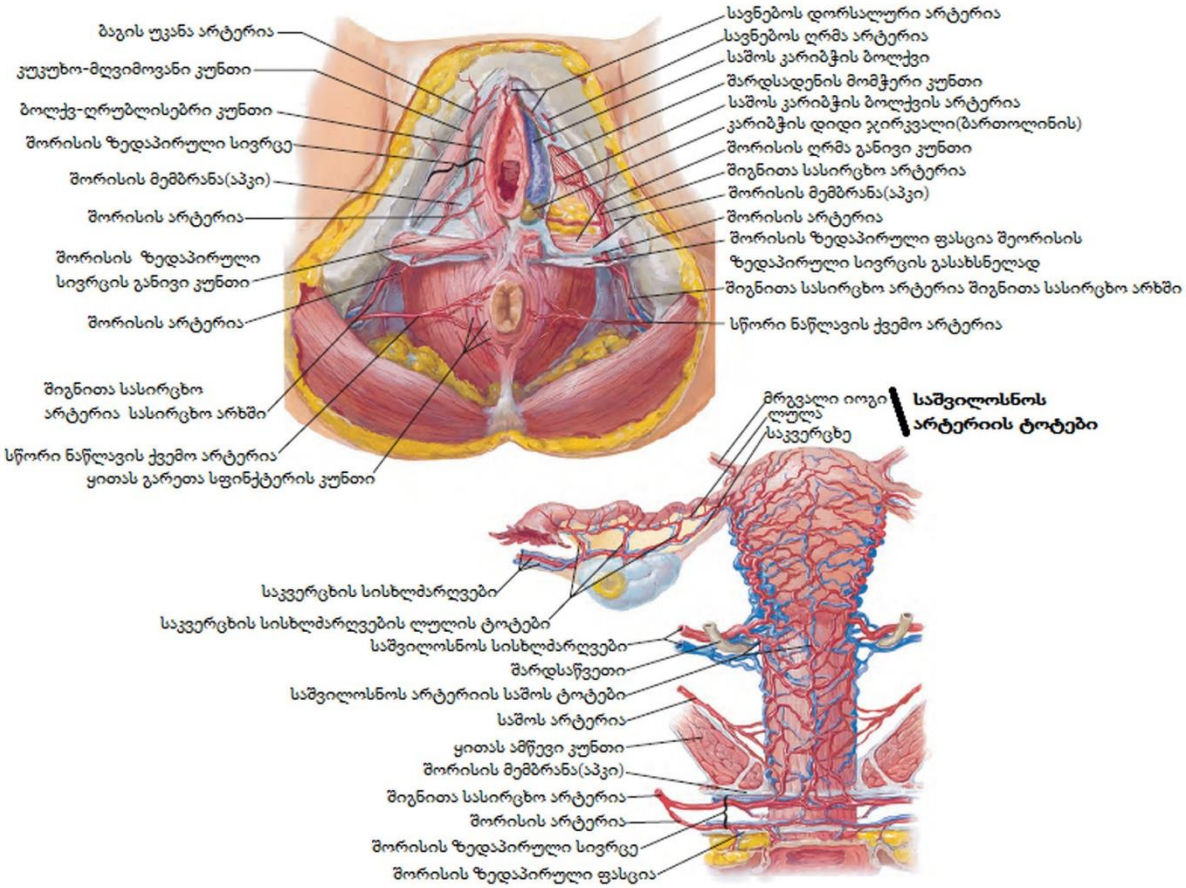


მამაკაცის მენჯის არტერიები და ვენები

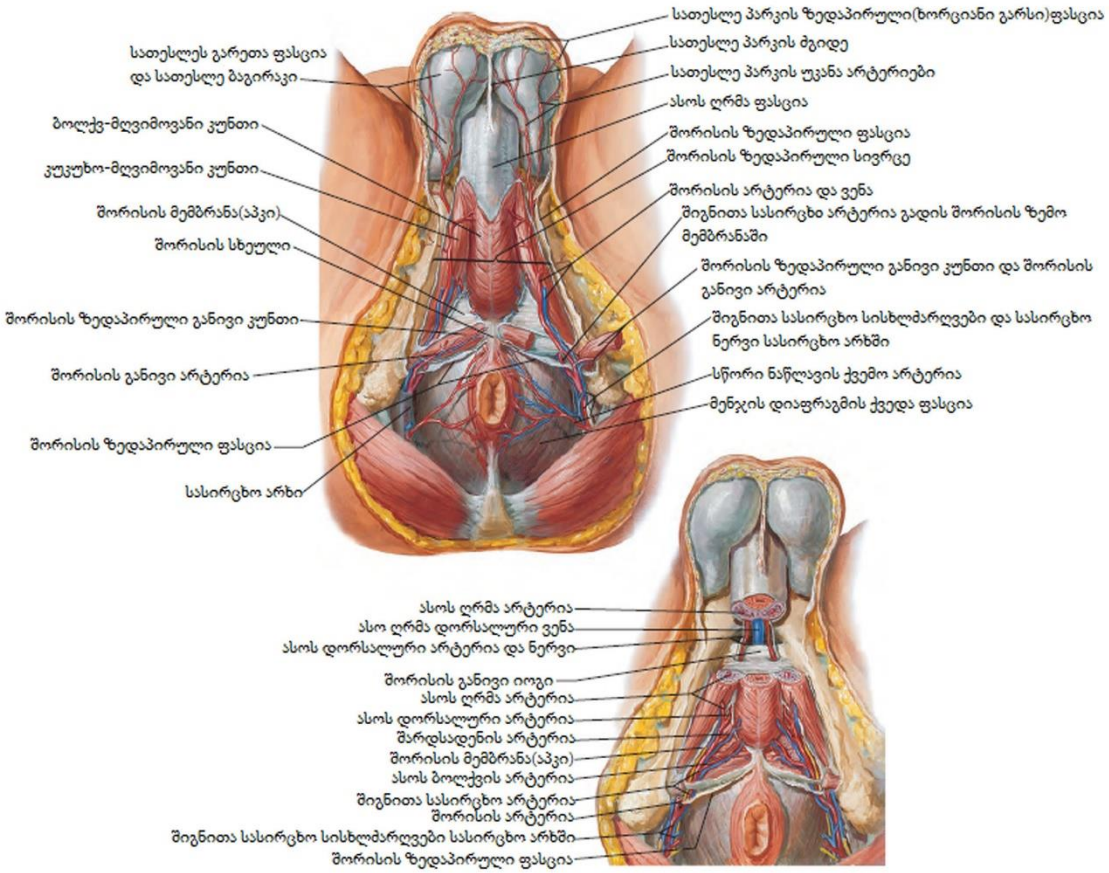


წინამდებარე ჯირკვლის მომმარაგებელი არტერიები

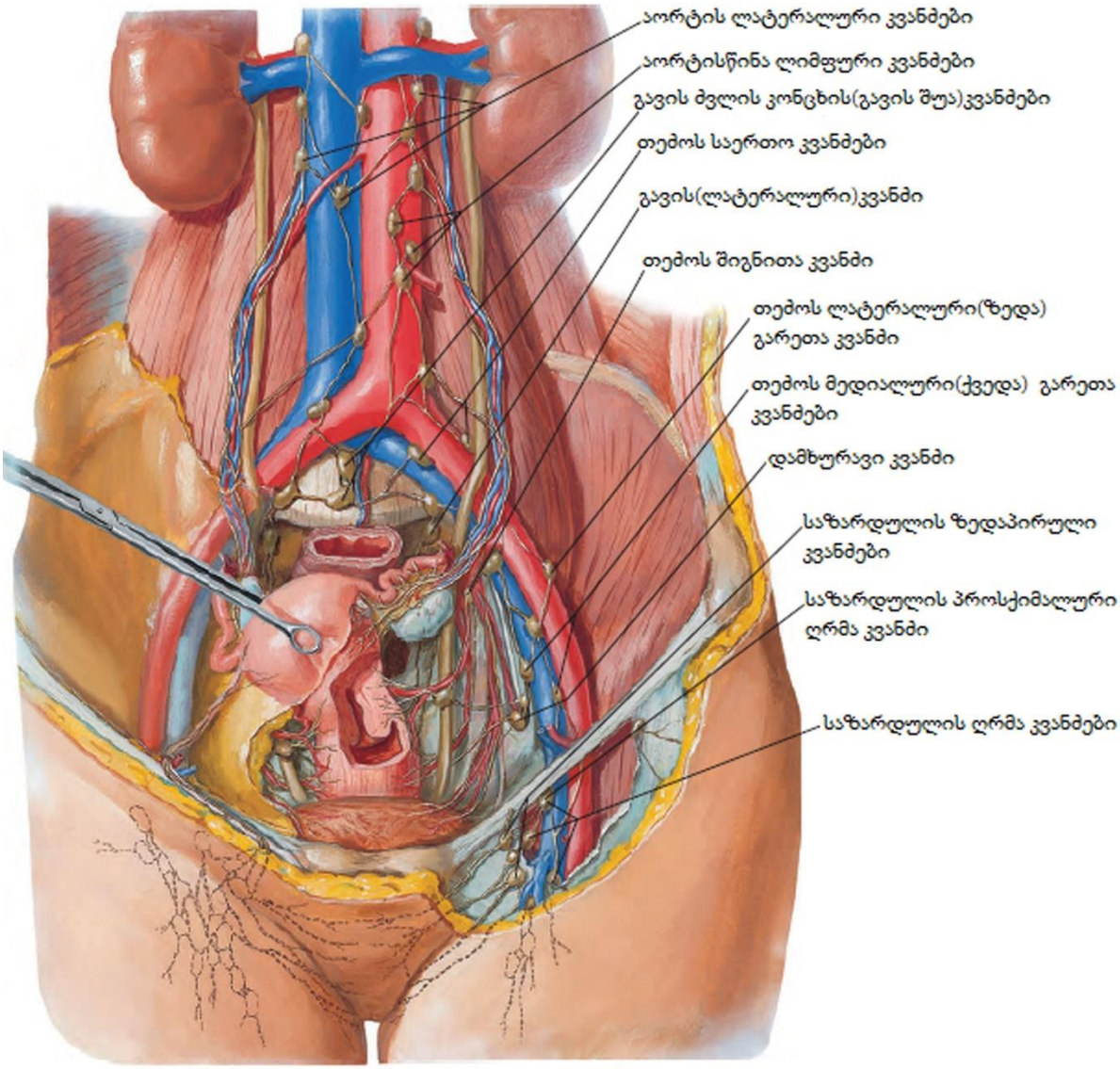
შორისის და საშვილოსნოს არტერიები და ვენები



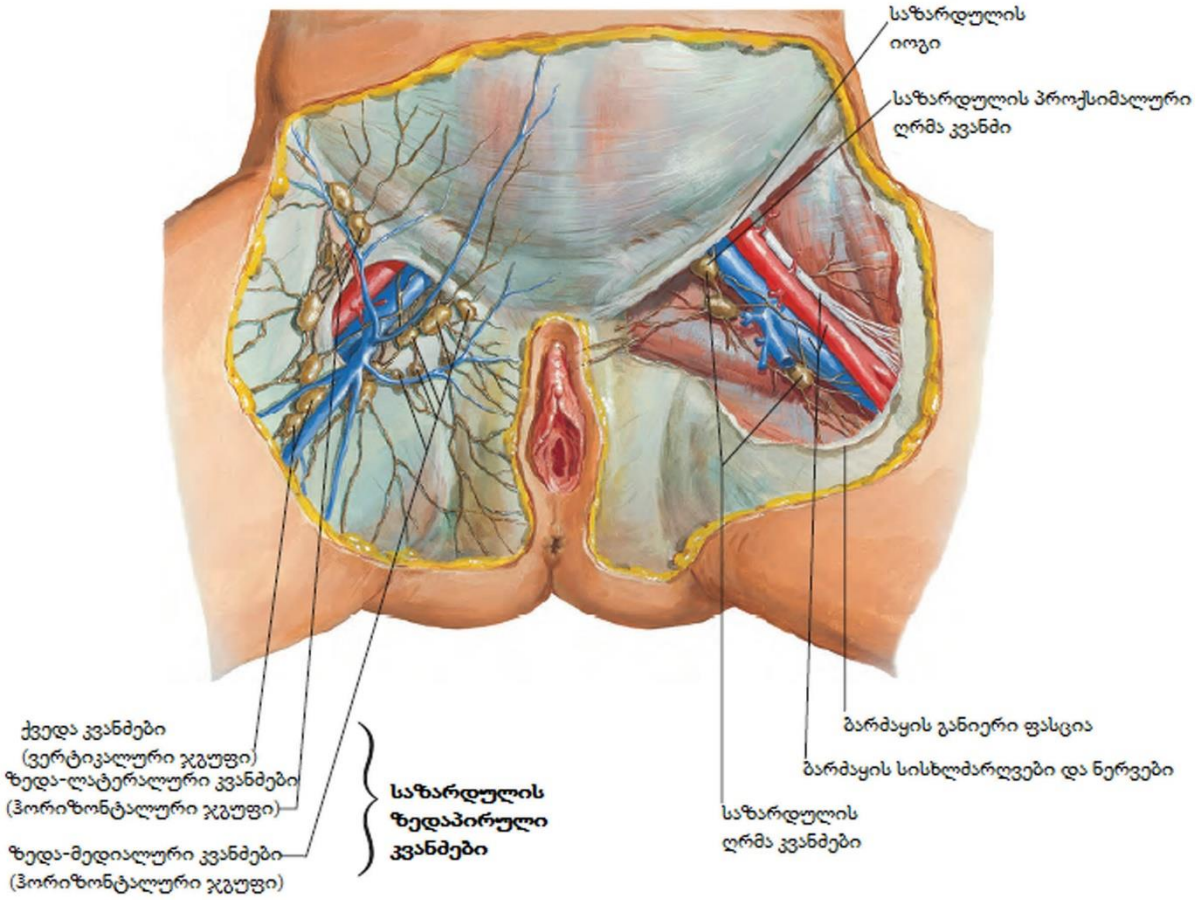
შორისის არტერიები და ვენები მამაკაცში

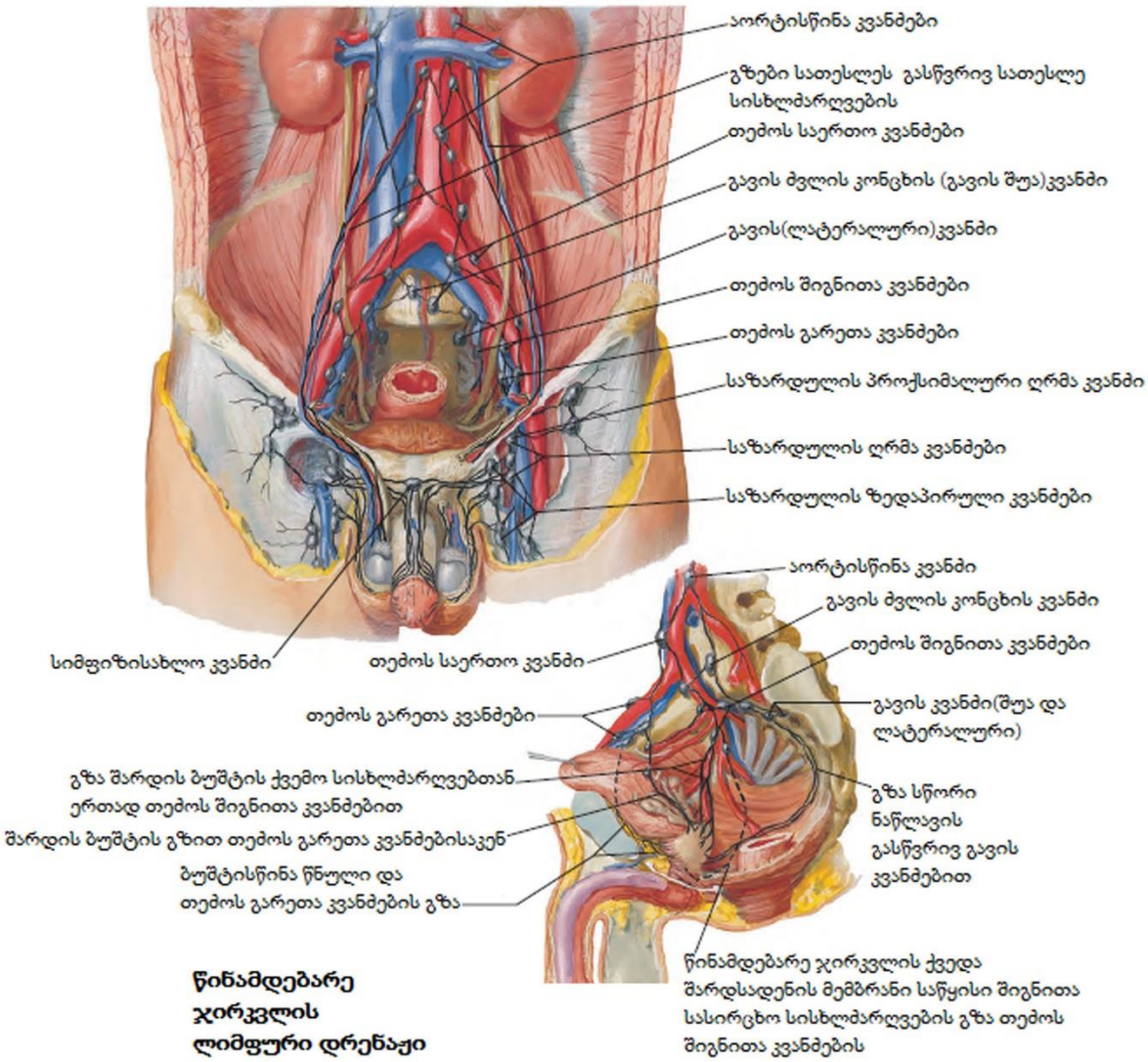


მენჯის და სასქესო ორგანოების ლიმფური ძარღვები და კვანძები:ქალში

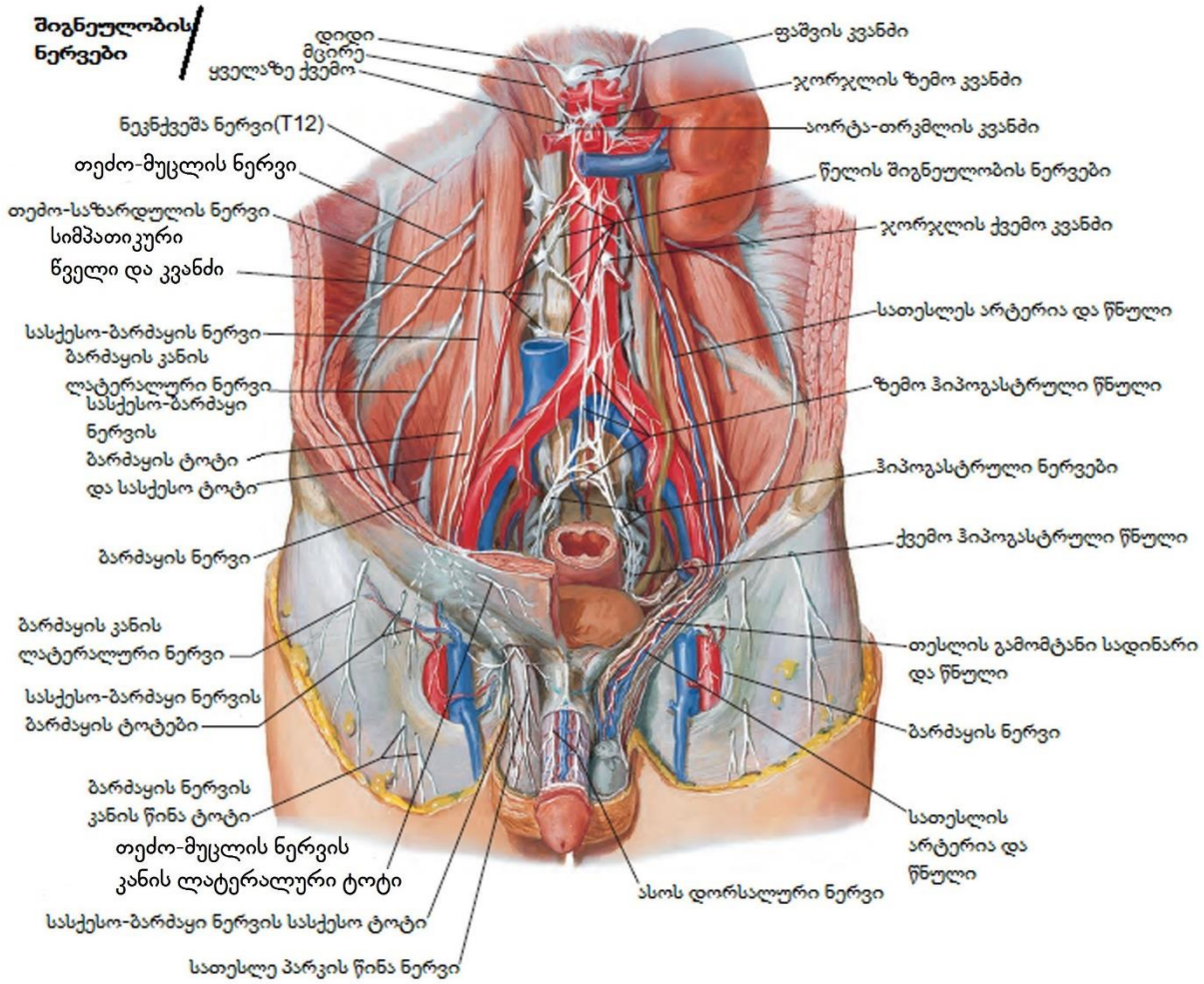


ქალის შორისის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

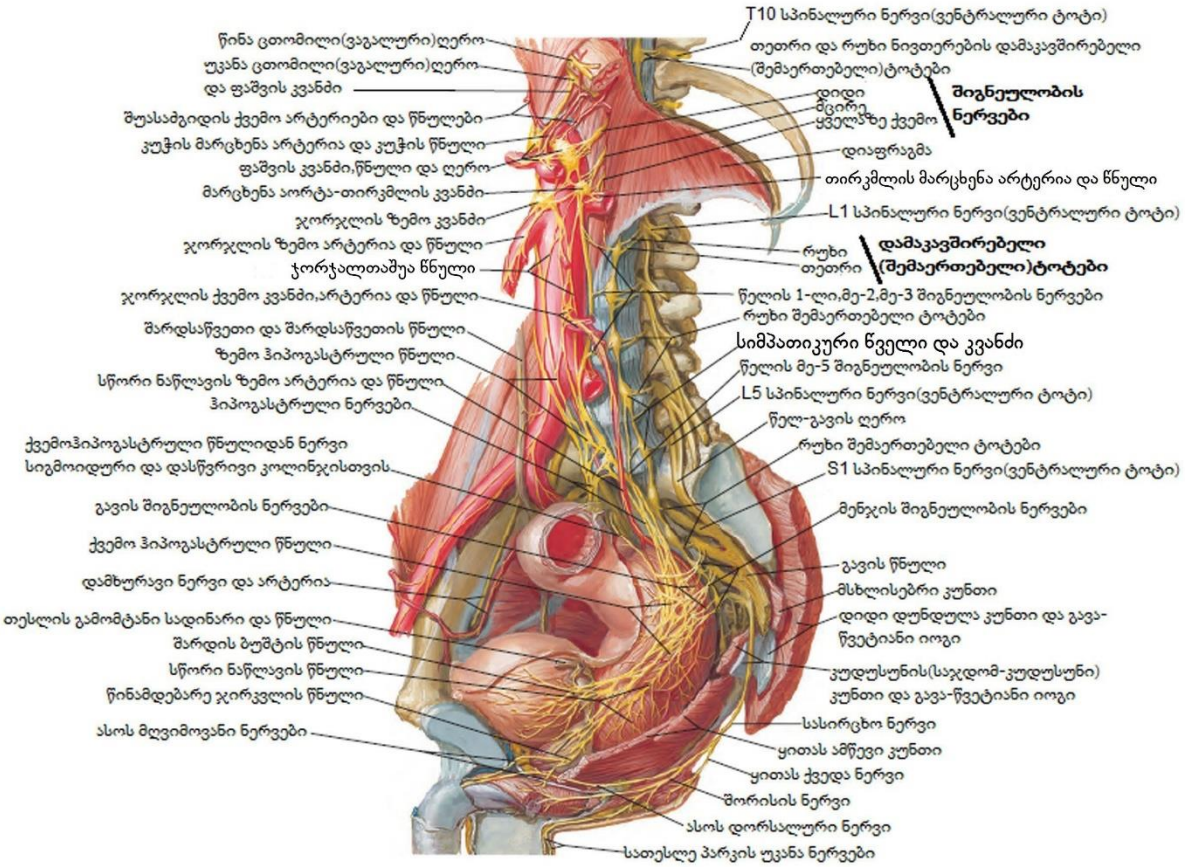



აორტისწინა კვანძები
გზები სათესლეს გასწვრივ სათესლე სისხლძარღვების
თეძოს საერთო კვანძები
გავის ძვლის კონცხის (გავის შუა)კვანძი
გავის(ლატერალური)კვანძი
თეძოს შიგნითა კვანძები
თეძოს გარეთა კვანძები
საზარდულის პროქსიმალური ღრმა კვანძი
საზარდულის ღრმა კვანძები
საზარდულის ზედაპირული კვანძები
სიმფიზისახლო კვანძი
თეძოს საერთო კვანძი
აორტისწინა კვანძი
გავის ძვლის კონცხის კვანძი
თეძოს შიგნითა კვანძები
თეძოს გარეთა კვანძები
გავის კვანძი(შუა და ლატერალური)
გზა შარდის ბუშტის ქვემო სისხლძარღვებთან ერთად თეძოს შიგნითა კვანძებით
შარდის ბუშტის გზით თეძოს გარეთა კვანძებისაკენ
ბუშტისწინა ნწული და თეძოს გარეთა კვანძების გზა
გზა სწორი ნაწლავის გასწვრივ გავის კვანძებით
წინამდებარე ჯირკვლის ქვედა შარდსადენის მემბრანი საწყისი შიგნითა სასირცხო სისხლძარღვების გზა თეძოს შიგნითა კვანძების
წინამდებარე ჯირკვლის ლიმფური დრენაჟი

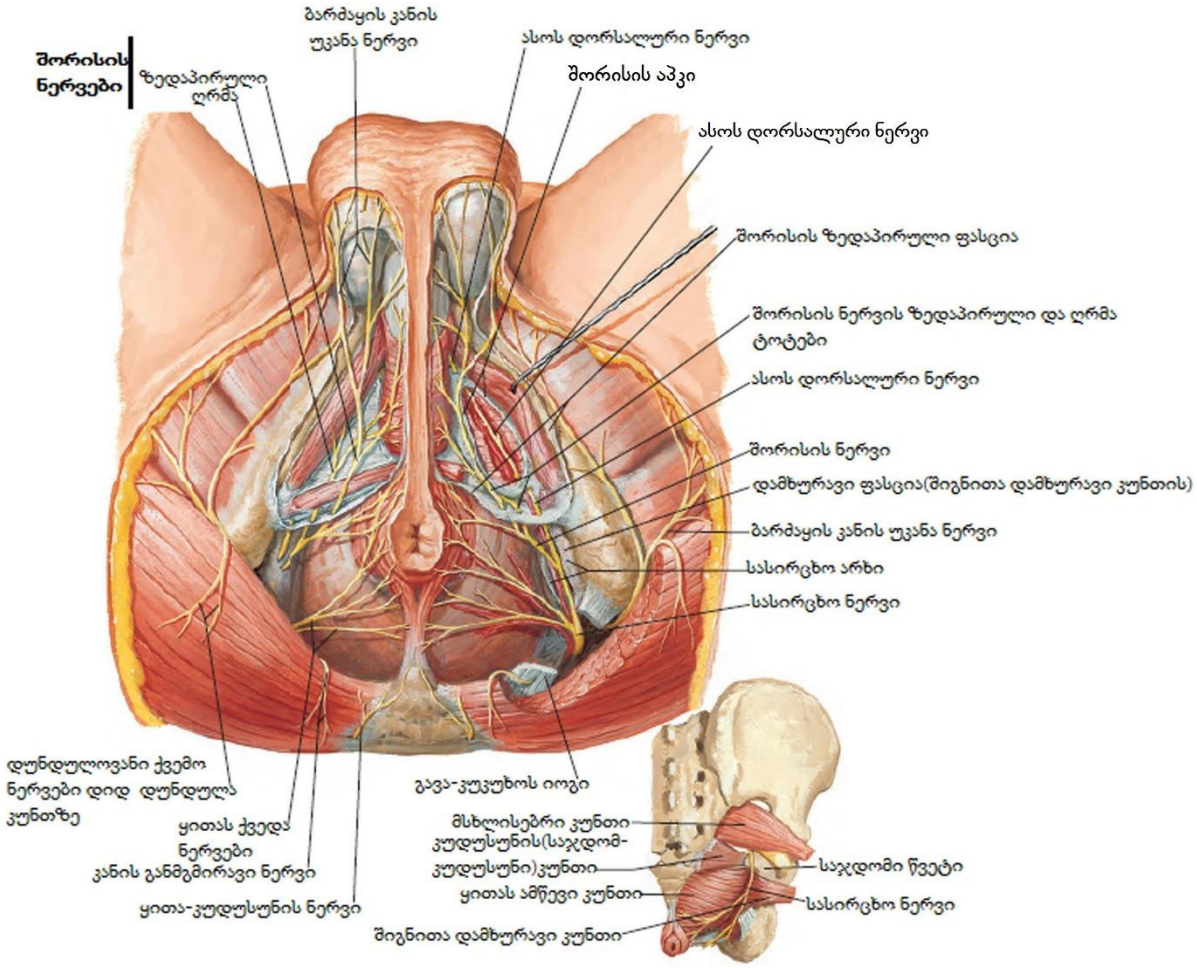
მამაკაცის გარეთა სასქესო ორგანოების ნერვები



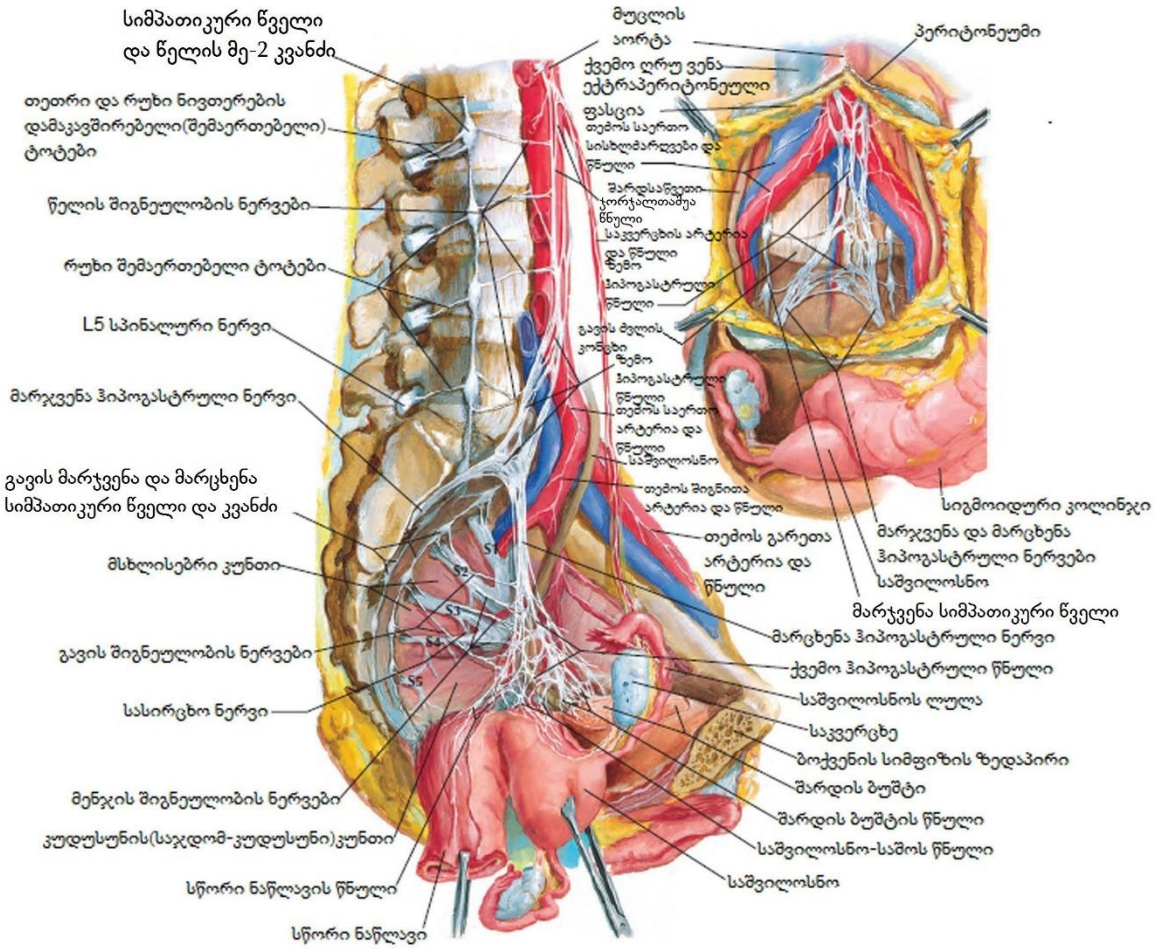
მამაკაცის მენჯის ვისცერული ნერვები



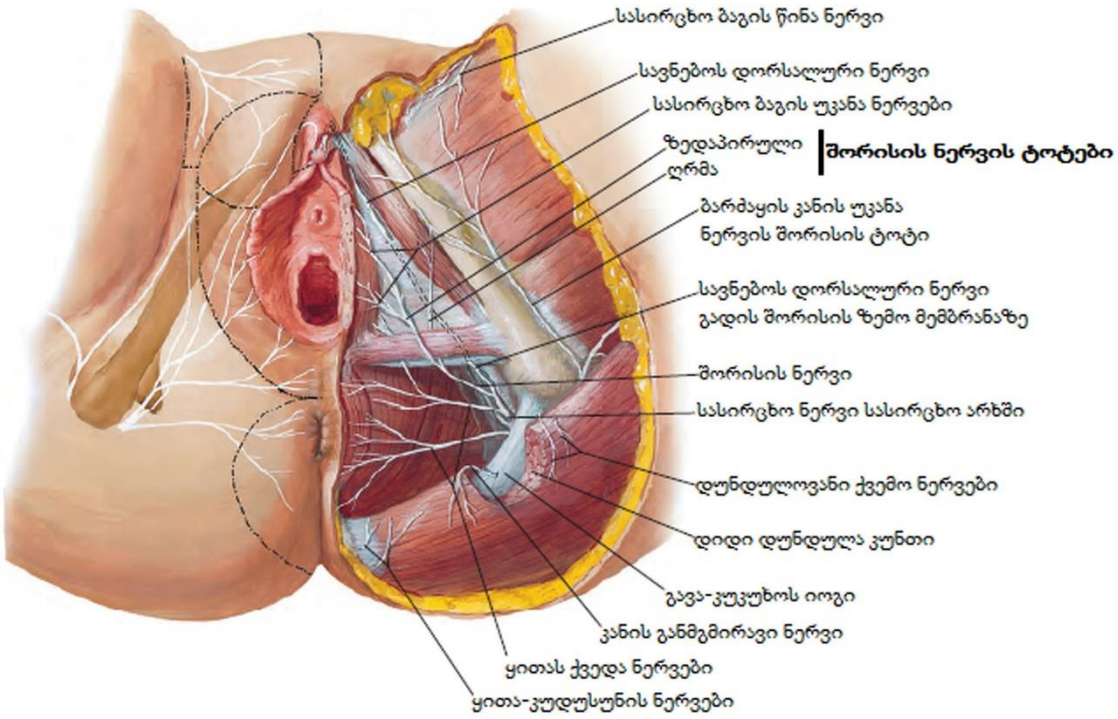
მამაკაცის შორისის ნერვები



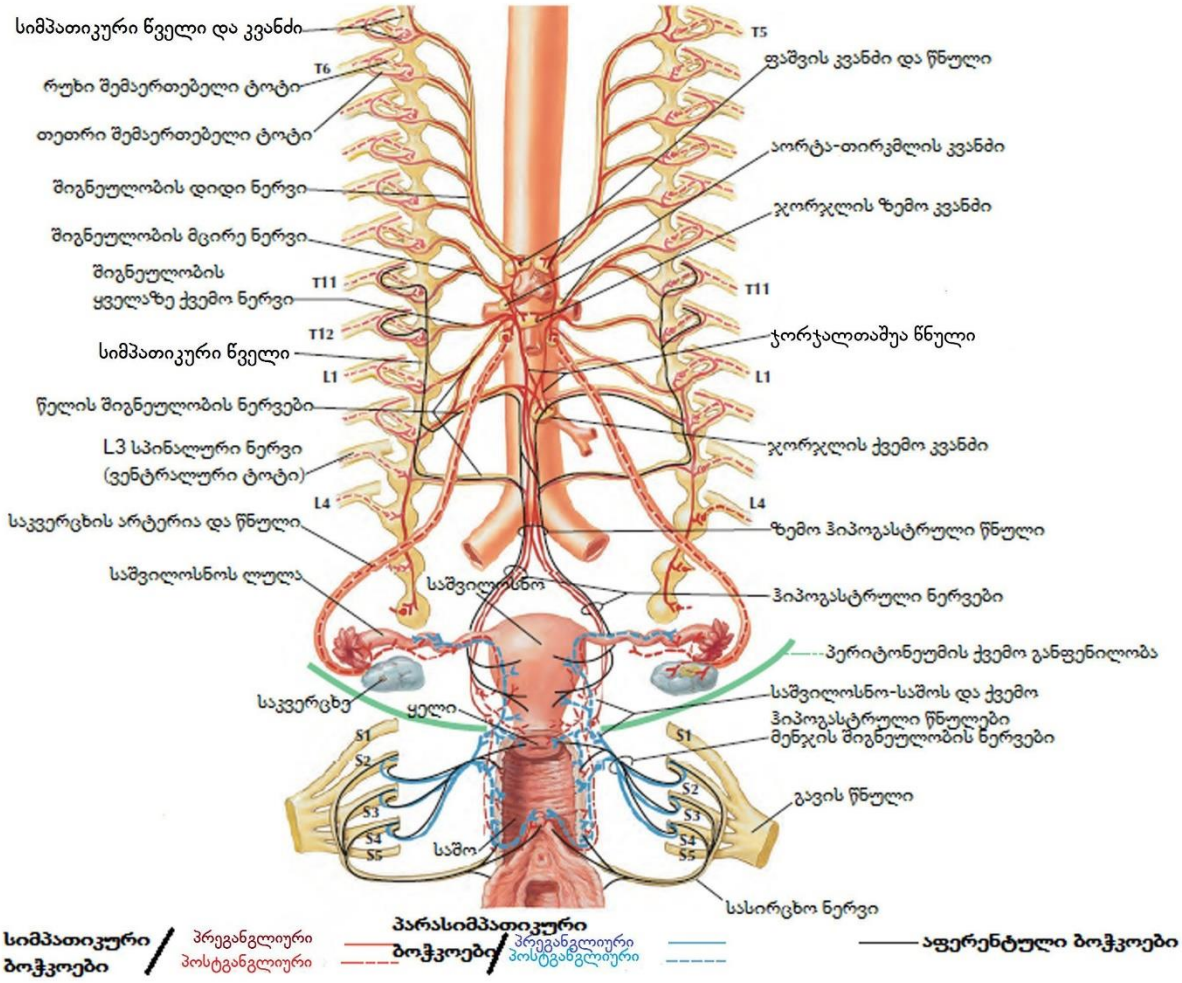
ქალის მენჯის ვისცერული ნერვები



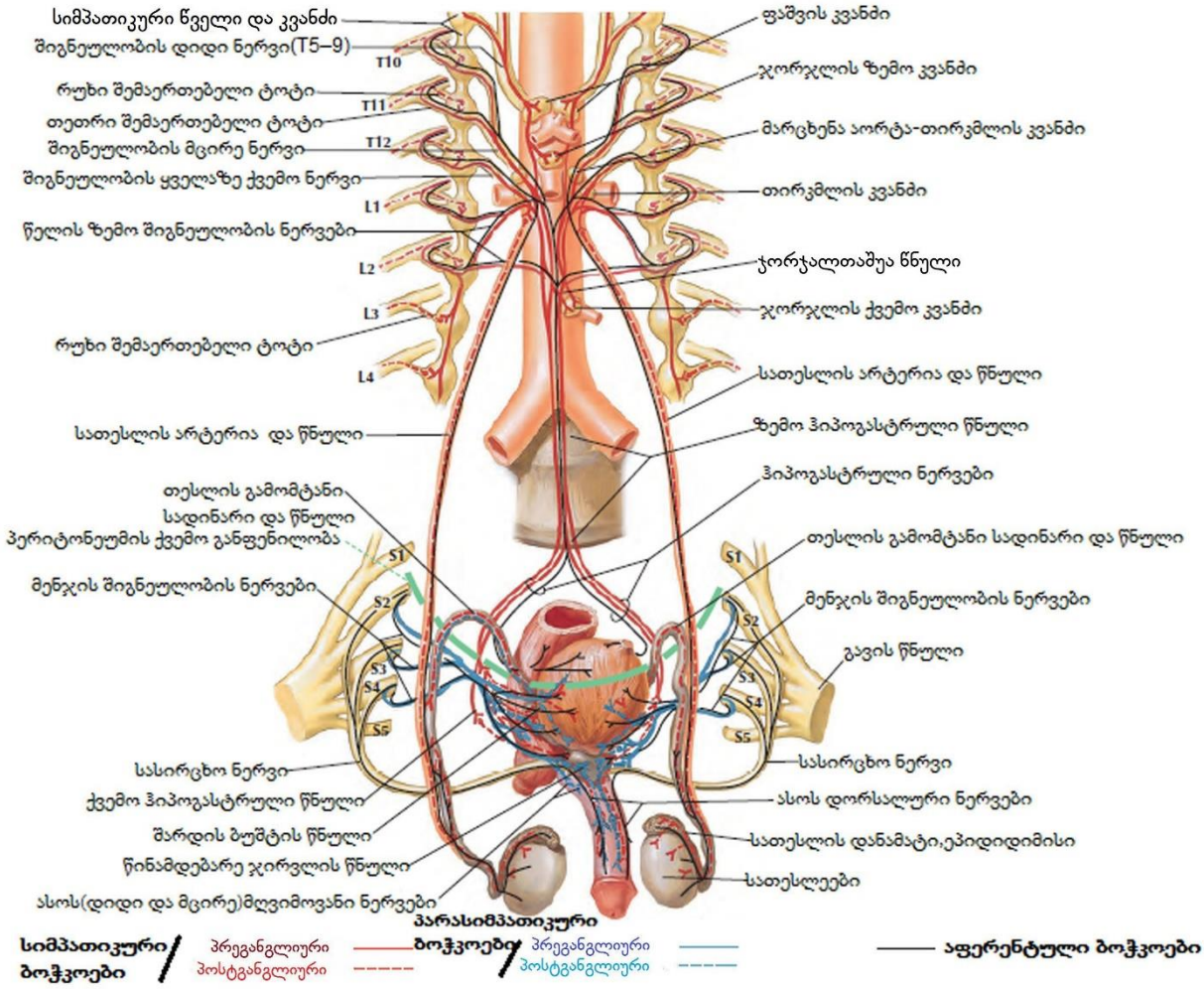
ქალის შორისის და გარეთა სასქესო ორგანოების ნერვები



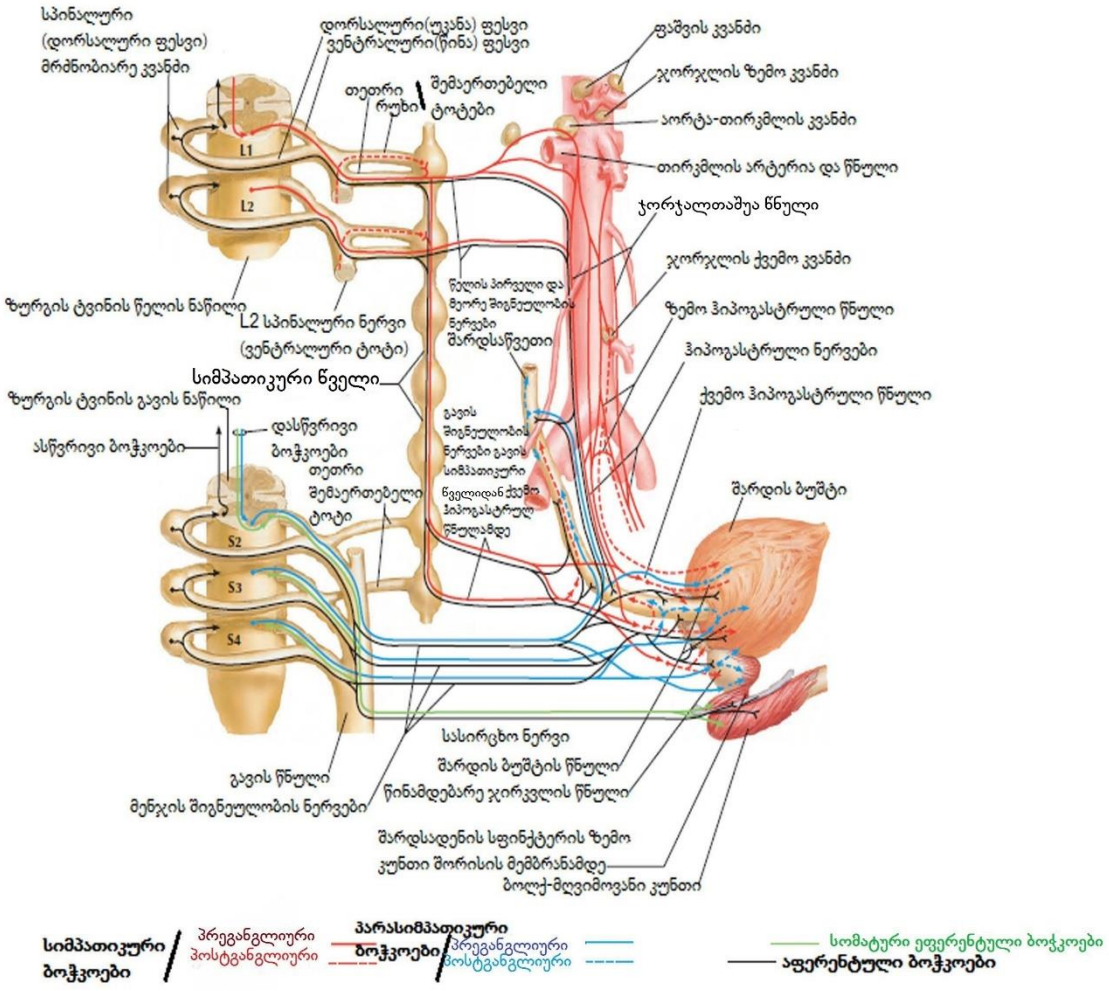
ქალის რეპროდუქციული ორგანოების ინერვაციის სქემა



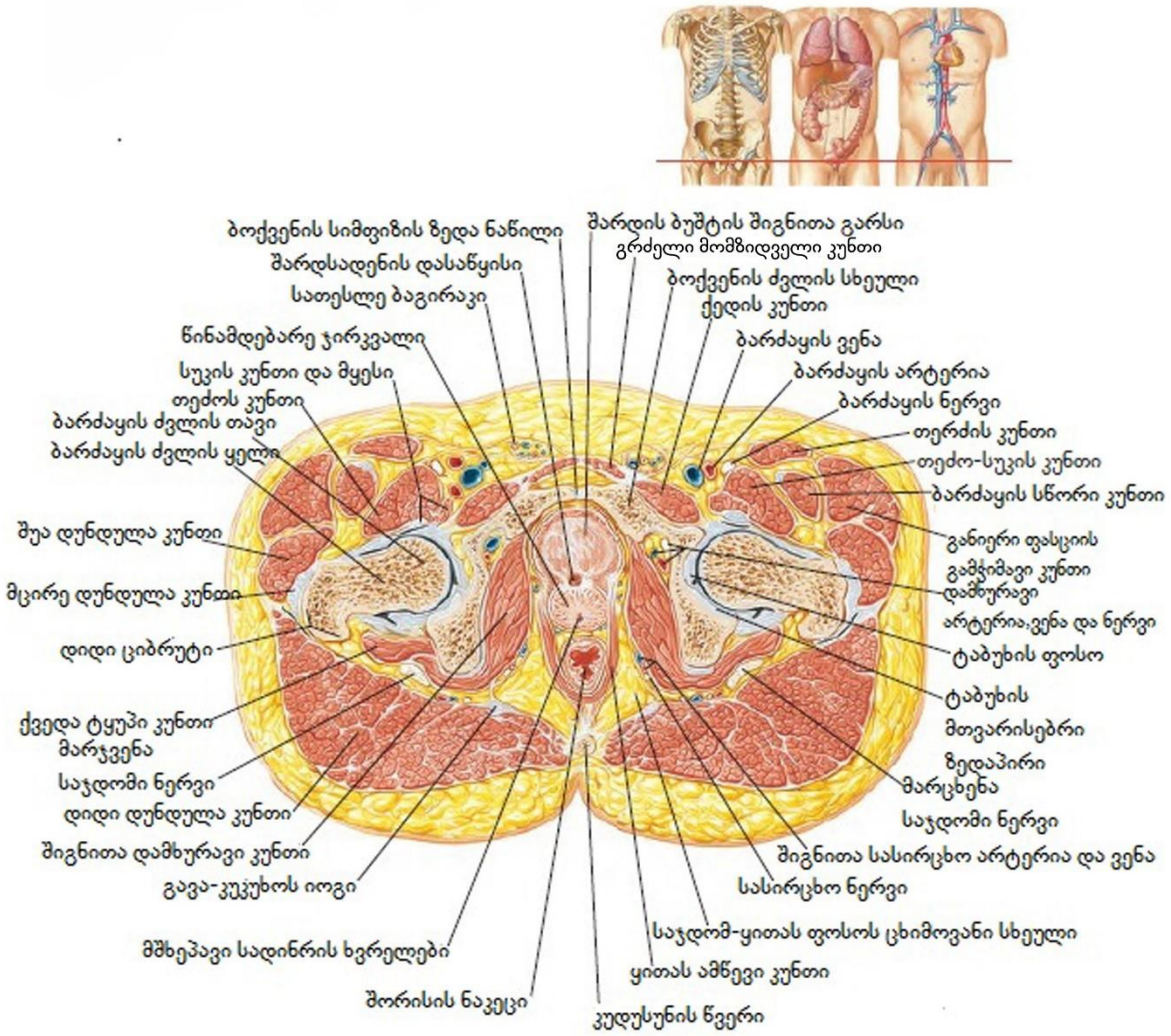
მამაკაცის რეპროდუქციული ორგანოების ინერვაციის სქემა



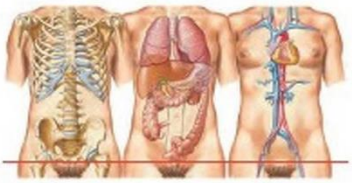
შარდის ბუშტის და შარდსაწვეთის ინერვაციის სქემა

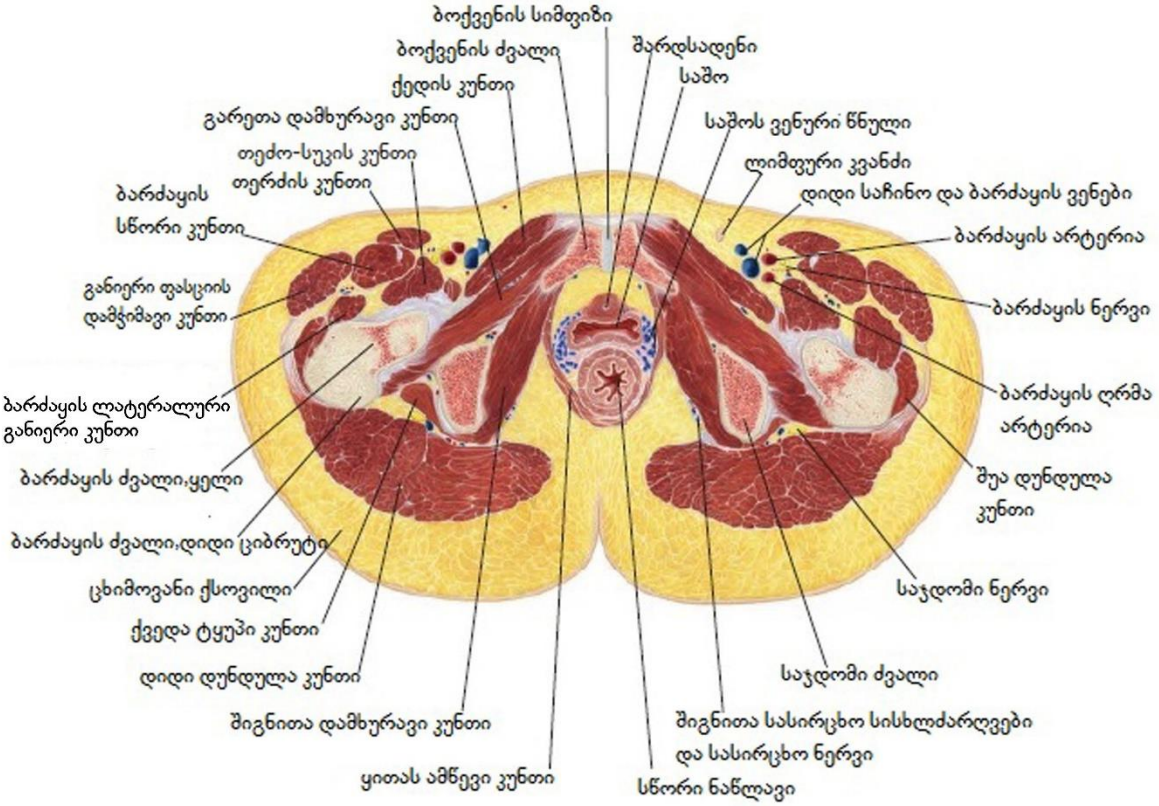


მამაკაცის მენჯი:მარდის ბუშტ-წინამდებარე ჯირკვლის შეერთების განივი კვეთი



ქალის მენჯი:საშო-შარდსადენის განივი კვეთი





მე-2 თავი:მენჯი და შორისი
(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები,ნერვები,)

სურათი-81

მენჯი და შორისი:ანატომიური ზედაპირი

Nipple-ძუძუს თავი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Linea semilunaris-ნახევარმთვარისებრი ხაზი
Tendinous intersection-მყესოვანი კვეთი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Superficial dorsal vein of penis-ასოს ზედაპირული დორსალური ვენა
Glans penis-ასოს თავი
External urethral orifice -შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Linea alba-თეთრი ხაზი
Umbilicus-ჭიპი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Body of penis-ასოს სხეული
Scrotum-სათესლე პარკი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Superficial circumflex iliac vein-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი ვენა
Superficial epigastric veins-ზედაპირული ეპიგასტრული ვენები

სურათი-82

მენჯის ძვალი

Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Transverse processes of lumbar vertebrae-წელის მალების განივი მორჩები
Iliac tuberosity-თეძოს ხორკლი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Wing of ilium-თეძოს ფრთა
Greater sciatic notch-დიდი საჯდომი ნაჭდევი
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Lesser sciatic notch-მცირე საჯდომი ნაჭდევი
Greater trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის დიდი ციბრუტი
Pecten pubis-ბოქვენის ძვლის ქედი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი

Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი(
Lesser trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის მცირე ციბრუტი
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი) იოგი
Pubic arch-ბოქვენის რკალი
Sacrum-გავის ძვალი
Coccyx-კუდუსუნის ძვალი(
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Iliopubic eminence-თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Inner lip-შიგნითა ბაგე
Intermediate zone-შუამდებარე ზონა
Outer lip-გარეთა ბაგე
Tuberculum-ბორცვი
Iliac crest-თეძოს ქედი(თეძოს ქედის გასწვრივ მდებარე)

სურათი-83

მამაკაცისა და ქალის მენჯის რენტგენოგრაფია

Sacrum-გავის ძვალი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Ischium-საჯდომი ძვალი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი
Head of femur-ბარძაყის ძვლის თავი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Femur-ბარძაყის ძვალი
Ilium-თეძოს ძვალი
Sacral foramina-გავის ძვლის ხვრელი
Sacro-iliac joint-გავა-თეძოს სახსარი
L5-წელის მე-5 მალა
Ala of sacrum-გავის ძვლის ფრთა
Ilium-თეძოს ძვალი
Pubis-ბოქვენის ძვალი

Ischium-საჯდომი ძვალი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი
Sacrum-გავის ძვალი
Femur-ბარძაყის ძვალი
Sacro-iliac joint-გავა-თეძოს სახსარი
Acetabulum-ტაბუხის ბუდე
Subpubic angle-ბოქვენქვეშა კუთხე
Acetabulum -ტაბუხის ბუდე
Pelvic inlet -მენჯის ზედა შესავალი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Female Pelvis-ქალის მენჯი
Male Pelvis-მამაკაცის მენჯი

სურათი-84

მენჯის სქესობრივი განმასხვავებელი ნიშნები

Female pelvis inlet: anterior view-ქალის მენჯის ზედა შესავალი:წინა ხედი
Female pelvis outlet:inferior view-ქალის მენჯის ქვედა შესავალი ქვედა ხედი
Male pelvis inlet: anterior view-კაცის მენჯის ზედა შესავალი:წინა ხედი
Sacro-iliac joint-გავა-თეძოს სახსარი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Diagonal conjugate (~12 cm)-დიაგონალური კონიუგატა(~12 სმ)
Transverse (~13 cm)-განივი (~13 სმ)
Oblique (~12.5 cm)-ირიბი (~12.5 სმ)
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Iliopubic eminence-თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Pubic arch-ბოქვენის რკალი
Diameters of the pelvis-მენჯის დიამეტრები
Transverse diameter of pelvic outlet (~11 cm)-მენჯის ქვედა შესავლის განივი დიამეტრი (~11 სმ)
Anteroposterior diameter of pelvic outlet(9.5–11.5 cm)-მენჯის ქვედა შესასვლის წინა-უკანა დიამეტრი(9.5–11.5 სმ)
Tip of coccyx-კუდუსუნის წვერი
Female pelvis outlet:inferior view-ქალის მენჯის ქვედა შესასვლელი:ქვემო ხედი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
True conjugate diameter of pelvic inlet(~11 cm)-მენჯის ზედა შესავალის ნამდვილი კონიუგატის დიამეტრი(~11 სმ)

Diagonal conjugate-დიაგონალური კონიუგატა
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Anteroposterior diameter of pelvic outlet (9.5–11.5 cm)-მენჯის ქვედა შესასვლელის წინა-უკანა დიამეტრი(9.5–11.5 სმ)
True conjugate is ~1.5 cm shorter than diagonal conjugate-ნამდვილი კონიუგატა 1,5სმი-ით უფრო მოკლეა ვიდრე დიაგონალური კონიუგატა
Plane of pelvic inlet-მენჯის ზედა შესავლის სიბრტყე
Plane of pelvic outlet-მენჯის ქვედა შესავლის სიბრტყე
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Female: sagittal section-ქალი:საგიტალური კვეთი

სურათი-85

მენჯის ძვლები და იოგები

Iliolumbar ligament-თეძო-წელის იოგი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Acetabular margin-ტაბუხის ბუდის კიდე
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Lesser sciatic foramen-მცირე საჯდომი ხვრელი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Greater sciatic foramen-დიდი საჯდომი ხვრელი
Supraspinous ligament-წვეტზედა იოგი
Posterior sacral foramina-გავის ძვლის უკანა ხვრელი
Iliac fossa-თეძოს ფოსო
Iliolumbar ligament-თეძო-წელის იოგი
Anterior longitudinal ligament-წინა გასწვრივი იოგი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Anterior sacrococcygeal ligaments-გავა-კუდუსუნის წინა იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Coccyx-კუდუსუნის ძვალი
Anterior sacral foramina-გავის ძვლის წინა ხვრელი
Anterior view-წინა ხედი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი

Lesser sciatic foramen-მცირე საჯდომი ხვრელი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Greater sciatic foramen-დიდი საჯდომი ხვრელი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Anterior sacro-iliac ligament-გავა-თეძოს წინა იოგი
Posterior view-უკანა ხედი
Lateral sacrococcygeal ligament-გავა-კუდუსუნის გვერდითი(ლატერალური)იოგი
Deep-ღრმა(სიღრმე)
Superficial-ზედაპირული
Posterior superior iliac spine-თეძოს უკანა ზემო წვეტი
Posterior sacro-iliac ligaments-გავა-თეძოს უკანა იოგები
Iliac tubercle-თეძოს ძვლის ბორცვი
Tendon of long head of biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთის გრძელი თავის მყესი
Posterior sacrococcygeal ligaments-გავა-კუდუსუნის უკანა იოგი
Iliopubic eminence -თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Ischial spine- საჯდომი წვეტი
Iliolumbar ligament-თეძო-წელის იოგი

სურათი-86

მენჯის ძვლები და იოგები(გაგრძელება)

Iliac crest-თეძოს ქედი
Intermediate zone-შუამდებარე ზონა
Inner lip-შიგნითა ბაგე
Iliac fossa-თეძოს ფოსო
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Iliopubic eminence-თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Obturator canal-დამხურავი არხი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Obturator membrane-დამხურავი მემბრანა
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spineთ-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Pecten pubis-ბოქვენის ძვლის ქედი
Symphyseal surface-სიმფიზის ზედაპირი
Lateral view-ლატერალური ხედიო
Supraspinous ligament-წვეტზედა იოგი

Sagital section-საგიტალური კვეთი
Body of L5 vertebra-წელის მე-5 მალის სხეული
False pelvis-ცრუ მენჯი
Lumbosacral (L5–S1) intervertebral disc--წელ-გავის(L5–S1) მალთაშუა დისკო
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Greater sciatic foramen-დიდი საჯდომი ხვრელი
True pelvis-ნამდვილი მენჯი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Lesser sciatic foramen-მცირე საჯდომი ხვრელი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Coccyx-კუდუსუნის ძვალი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Posterior, anterior, and inferior gluteal lines-დუნდულოვანი უკანა,წინა და ქვემო ხაზები
Posterior superior iliac spine-თეძოს უკანა ზემო წვეტი
Median sacral crest-გავის შუა ქედი
Posterior inferior iliac spine-თეძოს უკანა ქვემო წვეტი
Posterior sacro-iliac ligament-გავა-თეძოს უკანა იოგი
Greater sciatic foramen-დიდი საჯდომი ხვრელი
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Posterior and lateral sacrococcygeal ligaments-გავა-კუდუსუნის უკანა და გვერდითი(ლატერალური)იოგები
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Lesser sciatic foramen-მცირე საჯდომი ხვრელი
Body of L4 vertebra-წელის მე-4 მალის სხეული
Intermediate zone-შუამდებარე ზონა
Outer lip-გარეთა ბაგე
Iliac tubercle-თეძოს ბორცვი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Wing (ala) of ilium-თეძოს ფრთა
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Body of ilium-თეძოს ძვლის სხეული
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Acetabulum-ტაბუხის ბუდე
Acetabular labrum-ტაბუხის ბუდის ბაგე
Transverse acetabular ligament-ტაბუხის ბუდის განივი იოგი
Acetabular margin-ტაბუხის ბუდის კიდე
Lunate surface-მთვარისებრი ზედაპირი
Acetabular notch-ტაბუხის ბუდის ნაჭდევი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი

Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Obturator crest-დამხურავი ქედი
Obturator canal-დამხურავი არხი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Obturator membrane-დამხურავი მემბრანა(აპკი)
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი

სურათი-87

ქალის მენჯის დიაფრაგმა

Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Coccygeus(ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთი
Medial view-მედიალური ხედი
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Obturator internus muscle and obturator fascia -შიგნითა დამხურავი კუნთი და დამხურავი ფასცია
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Obturator canal-დამხურავი არხი
Iliococcygeus muscle (part of levator ani muscle)-თეძო-კუდუსუნის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Pubococcygeus muscle(part of levator ani muscle)-ბოქვენ-კუდუსუნის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Urethra-შარდსადენი
Vagina-საშო
Sphincter urethrae muscle-შარდსადენის სფინქტერის კუნთი
Left puborectalis muscle and perineal membrane-მარცხენა ბოქვენ-სწორ ნაწლავის კუნთი და შორისის მემბრანა
Compressor urethrae and urethrovaginal sphincter (portions of sphincter urethrae muscle)-ყითას მომჭერი და შარდსადენ-საშოს სფინქტერი(შარდსადენის სფინქტერის კუნთების ნაწილი)
Left levator ani muscle - ყითას მარცხენა ამწევი კუნთი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Superficial and deep transverse perineal muscles-შორისის ზედაპირული და ღრმა განივი კუნთები
Lateral view-ლატერალური ხედი
Median sacral crest-გავის შუა ქედი
Sacrotuberous ligament -გავა-კუკუხოს იოგი(
Coccygeus muscle-კუდუსუნის კუნთიკუდუსუნის კუნთი
Sacrospinous ligament -გავა-წვეტიანი იოგი

Coccyx-კუდუსუნის ძვალი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Greater sciatic foramen-დიდი საჯდომი ხვრელი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Iliococcygeus muscle-თეძო-კუდუსუნის კუნთი
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Pubococcygeus muscle-ბოქვენ-კუდუსუნის კუნთი
Puborectalis muscle(part of levator ani muscle)-ბოქვენ-სწორ ნაწლავის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Rectum-სწორი ნაწლავი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Vagina-საშო
Pubic bone-ბოქვენის ძვალი
Deep dorsal vein of clitoris Urethra-შარდსადენის სავნებოს ღრმა დორსალური ვენა

სურათი-88

ქალის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)

Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Deep dorsal vein of clitoris-სავნებოს ღრმა დორსალური ვენა
Transverse perineal ligament-შორისის განივი იოგი
Urethra-შარდსადენი
Vagina-საშო
Obturator canal-დამხურავი არხი
Obturator fascia-დამხურავი ფასცია
Pubococcygeus muscle(part of levator ani muscle)-ბოქვენ-კუდუსუნის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Tendinous arch of levator ani muscle -ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Iliococcygeus muscle(part of levator ani muscle)-თეძო-კუდუსუნის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Levator plate of levator ani muscle -ყითას ამწევი კუნთის ამწევი ფირფიტა
Coccygeus(ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის (საჯდომ-კუდუსუნი)კუნთი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Coccyx-კუდუსუნის ძვალი
Anterior sacrococcygeal ligament-გავა-კუდუსუნის წინა იოგი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი

Coccygeus muscle-კუდუსუნის კუნთი
Coccyx-კუდუსუნი
Medial view-მედიალური ხედი
Superior view-ზემო ხედი
Arcuate line of ilium-თეძოს რკალოვანი ხაზი
Obturator internus muscle and obturator fascia -შიგნითა დამხურავი კუნთი და დამხურავი ფასცია
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Obturator canal-დამხურავი არხი
Pubic bone -ბოქვენის ძვალი
Iliococcygeus muscle-თეძო-კუდუსუნის კუნთი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Pubococcygeus muscle-ბოქვენ-კუდუსუნის კუნთი
Urethra-შარდსადენი
Vagina-საშო
Fascia of deep perineal muscles-შორისის ღრმა კუნთის ფასცია
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვემო იოგი

სურათი-89

ქალის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)

Inferior view-ქვედა ხედი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი) იოგი
Deep dorsal vein of clitoris-სავნებოს ღრმა დორსალური ვენა
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Urethra-შარდსადენი
Urethra-შარდსადენი
Vagina-საშო
Vagina-საშო
Anus-ანუსი (ყითა ან უკანა ნაწლავის ღრუ; ლათ.anus — რგოლი, ბეჭედი)
Rectum-სწორი ნაწლავი
Musculofascial extensions to urethra-შარდსადენის გამშლელი კუნთ-ფასცია
Musculofascial extensions to vagina-საშოს გამშლელი კუნთ-ფასცია
Interdigitating fibers of perineum-შორისის გამონაზარდებიანი ბოჭკოები
Puborectalis muscle (part of levator ani muscle)-ბოქვენ-სწორ ნაწლავის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთები
Puborectalis-ბოქვენ-სწორი ნაწლავის

Pubococcygeus-ბოქვენ-კუდუსუნის
Iliococcygeus-თეძო-კუდუსუნის
Pubococcygeus muscle(part of levator ani muscle)-ბოქვენ-კუდუსუნის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Iliococcygeus muscle-(part of levator ani muscle)- თეძო-კუდუსუნის კუნთი(ყითას ამწევი კუნთის ნაწილი)
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Obturator internus tendon-შიგნითა დამხურავი მყესი
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Median raphe of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის შუა ნაკერი
Anococcygeal body (ligament)-ყითა-კუდუსუნის სხეული(იოგი)
Anococcygeal body (ligament)-ყითა-კუდუსუნის სხეული(იოგი)
Tip of coccyx-კუდუსუნის წვერი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Coccygeus (ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის (საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთი
Piriformis muscle -მსხლისებრი კუნთი
Sacrospinous ligament -გავა-წვეტიანი იოგი
Sacrotuberous ligament -გავა-კუკუხოს იოგი
Sacrum-გავის ძვალი

სურათი-90

მამაკაცის მენჯის დიაფრაგმა

Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი

Pubic crest-ბოქვენის ქედი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Pecten pubis-ბოქვენის ძვლის ქედი
Superior ramus of pubis-ბოქვენის ზემო ტოტი
Obturator canal-დამხურავი არხი
Obturator fascia-დამხურავი ფასცია
Iliopubic eminence-თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Acetabular margin-ტაბუხის ბუდის კიდე
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Wing (ala) of ilium-თეძოს ფრთა
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Transverse perineal ligament-შორისის განივი იოგი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Sacro-iliac joint-გავა-თეძოს სახსარი
Sacrum-გავის ძვალი
Sacral canal-გავის არხი
Anorectal hiatus-ყითა-სწორი ნაწლავის ხვრელი
Anterior sacrococcygeal ligament-გავა-კუდუსუნის წინა იოგი
Anterior sacral (pelvic) foramina-გავის წინა ხვრელი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი) იოგი
Hiatus for deep dorsal vein of penis-ასოს ღრმა დორსალური ვენის ხვრელი
Hiatus for urethra-შარდსადენის ხვრელი
Muscle fibers from levator ani to conjoined longitudinal muscle of anal canal-ყითას არხსის გასწვრივი შრის კუნთოვანი ბოჭკოების ნაწილი ეწვნება ყითას ამწევი კუნთის კუნთოვან ბოჭკოებში
Puborectalis-ბოქვენ-სწორი ნაწლავის
Pubococcygeus-ბოქვენ-კუდუსუნის
Iliococcygeus-თეძო-კუდუსუნის
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთები
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Coccygeus(ischiococcygeus) Muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთი
Superior view-ზემო ხედი
Transverse perineal ligament (anterior thickening of Perineal membrane)-შორისის განივი იოგი(შორისის მემბრანის წინა გასქელება)

სურათი-91

მამაკაცის მენჯის დიაფრაგმა(გაგრძელება)

Inferior view-ქვედა ხედი
Deep dorsal veins of penis-ასოს ღრმა დორსალური ვენა
Fat in retropubic space-ცხიმი ბოქვენის უკანა სივრცეში
Sphincter urethrae muscle ascending anterior aspect of prostate-შარდსადენის სფინქტერის კუნთის წინამდებარე ჯირკვლის წინა ასწვრივი ასპექტი
Urethra-შარდსადენი
Rectoprostatic fascia-სწორ ნაწლავ-პროსტატის(წინამდებარე ჯირკვლის) ფასცია
Medial border of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მედიალური კიდე
Perineal membrane -შორისის მემბრანა(აპკი)
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Inferior pubic (arcuate) ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი) იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Fibromuscular extensions of levator ani muscle to prostate-წინამდებარე ჯირკვლის,ყითას ამწევი კუნთის გამშლელი კუნთოვანი ბოჭკოები
Recto-urethralis superior muscle-სწორ ნაწლავ-შარდსადენის ზედა კუნთი
Prerectal muscle fibers from levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის,სწორი ნაწლავის წინა კუნთოვანი ბოჭკოები
Muscle fibers from levator ani to conjoined longitudinal muscle of anal canal-ყითას არხის გასწვრივი შრის კუნთოვანი ბოჭკოების ნაწილი ეწვნება ყითას ამწევი კუნთის კუნთოვან ბოჭკოებში
Obturator internus tendon-შიგნითა დამხურავი მყესი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Sacrotuberous ligament გავა-კუკუხოს იოგი
Sacrospinous ligament -გავა-წვეტიანი იოგი
Sacrospinous ligament -გავა-წვეტიანი იოგი
Sacrotuberous ligament -გავა-კუკუხოს იოგი
Tip of coccyx-კუდუსუნის წვერი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Iliococcygeus-თეძო-კუდუსუნი
Pubococcygeus-ბოქვენ -კუდუსუნი
Puborectalis-ბოქვენ-სწორი ნაწლავი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთ
Circular muscle layer Conjoined longitudinal muscle-ირგვლივი კუნთოვანი შრის შეერთება გასწვრივ კუნთებთან
of anorectal junction-ყითა-სწორი ნაწლავის შეერთება
Coccygeus (ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთი
Perineal body-შორისის სხეული

სურათი-92

ქალის მენჯის შიგნეულობა და შორისი

Median section-შუა კვეთი
Uterosacral ligament-საშვილოსნო-გავის იოგი
Vesico-uterine pouch-ბუშტ საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Recto-uterine pouch-სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Cervix of uterus-საშვილოსნოს ყელი
Posterior vaginal fornix-საშოს უკანა თაღი
Anterior vaginal fornix-საშოს წინა თაღი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Vagina-საშო
Perineal membrane-შორისის მემბრანა
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Anus-ანუსი (ყითა ან უკანა ნაწლავის ღრუ; ლათ.anus — რგოლი, ბეჭედი)
Vaginal orifice-საშოს ხვრელი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Ureter-შარდსაწვეთი
Suspensory ligament of ovary-საკვერცხეს საკიდი იოგი
Uterine (fallopian) tube-საშვილოსნოს ლულა
Ovary-საკვერცხე
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Ligament of ovary-საკვერცხის იოგი
Body of uterus-საშვილოსნოს სხეული
Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Fundus of uterus-საშვილოსნოს ძირი
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Urethra-შარდსადენი
Sphincter urethrae-შარდსადენის სფინქტერი
Deep transverse perineal muscle-შორისის ღრმა განივი კუნთი
Deep dorsal vein of clitoris-სავნებოს ღრმა დორსალური ვენა
Crus of clitoris-სავნებოს ფეხი
External urethral orifice-შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Labium minus-მცირე ბაგე
Labium majus-დიდი ბაგე
Recto-uterine pouch-სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Peritoneum -პერიტონეუმი
Vesico-uterine pouch-ბუშტ საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Rectum-სწორი ნაწლავი

Ureter-შარდსაწვეთი
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Vagina-საშო
Pelvic diaphragm-მენჯის დიაფრაგმა
Deep transverse perineal muscle -შორისის ღრმა განივი კუნთი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Ureter-შარდსაწვეთი
Uterine-საშვილოსნოს ლულა
Ovary-საკვერცხე
Ligament of ovary-საკვერცხის იოგი
Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Broad ligament of uterus-საშვილოსნოს განიერი იოგი
Superior pubic ramus -ბოქვენის ზემო ტოტი
Inferior pubic ramus -ბოქვენის ქვემო ტოტი
Ischiocavernosus muscle-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Body of clitoris-სავნებოს სხეული
Labia minus-მცირე ბაგე
Labium majus-დიდი ბაგე

სურათი-93

მენჯის შიგთავსი:ქალში

Ligament of ovary-საკვერცხის იოგი
Ovary-საკვერცხე
Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა
Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Broad ligament of uterus-საშვილოსნოს განიერი იოგი
Femoral ring-ბარძაყის რგოლი
Deep inguinal ring-საზარდულის ღრმა რგოლი
Iliopubic tract-თეძო-ბოქვენის ტრაქტი
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Iliac fossa-თეძოს ფოსო
Left paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარცხენა ღარი
Uterus (fundus) -საშვილოსნო(ძირი)
Urinary bladder and transverse vesical fold-შარდის ბუშტი და ბუშტის განივი ნაოჭი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Inferior epigastric vessels and lateral umbilical fold-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები და ჭიპის ლატერალური ნაკეცი
Uterosacral fold-გავა-საშვილოსნოს ნაოჭი
Ureteric fold-შარდსაწვეთის ნაოჭი

Suspensory ligament of ovary(contains ovarian vessels)-საკვერცხის საკიდი იოგი(შეიცავს საკვერცხის სისხლძარღვებს)
Cecum-ბრმა ნაწლავი
Cecal folds-ბრმა ნაწლავის ნაოჭები
Right paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარჯვენა ღარი
Linea alba-თეთრი ხაზი
Median umbilical fold and ligament (urachus)-ჭიპის შუა ნაოჭი და იოგი(ურაქუსი)
Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
Psoas major and minor muscles-სუკის დიდი და მცირე კუნთები
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Anterior longitudinal ligament-წინა გასწვრივი იოგი
Body of L3 vertebra-წელის მესამე მალის სხეული
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Transversus abdominis -მუცლის განივი
Internal oblique -შიგნითა ირიბი
External oblique-გარეთა ირიბი
Abdominal muscles-მუცლის კუნთები
Ovarian vessels-საკვერცხის სისხლძარღვები
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Pararectal fossa-ბრმანაწლავისახლო ფოსო
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Superior hypogastric plexus -ჯორჯლის ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Root of mesentery-ჯორჯლის ფესვი
Ureter-შარდსაწვეთი
Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი
Parietal peritoneum-პარიესული პერიტონეუმი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Superior view-ზედა ხედი
Medial umbilical fold and ligament-ჭიპის მედიალური ნაოჭი და იოგი
Terminal ileum-თეძოს ძვლის საზღვარი(ნაწილი)

სურათი-94

ქალის მენჯის შიგნეულობა

Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Fundus of uterus-საშვილოსნოს ძირი
Deep inguinal ring-საზარდულის ღრმა რგოლი
Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Body of uterus-საშვილოსნოს სხეული
Broad ligament of uterus-საშვილოსნოს განიერი იოგი
Ligament of ovary-საკვერცხის იოგი
Mesosalpinx-საშვილოსნოს ლულის ჯორჯალი
Cervix of uterus-საშვილოსნოს ყელი
Ovary-საკვერცხე
Recto-uterine pouch-სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Recto-uterine fold-სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს ნაოჭი
Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Pararectal fossa-საშვილოსნოსახლო ფოსო
Suspensory ligament of ovary(contains ovarian vessels)-საკვერცხის საკიდი იოგი(შეიცავს საკვერცხის სისხლძაღვებს
Ureteric fold-შარდსაწვეთის ნაოჭი
Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
Vesico-uterine pouch-ბუშტ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Paravesical fossa-ბუშტისახლო ფოსო
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Median sacral vessels-გავის შუა სისხლძარღვები
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Vesical fascia -შარდის ბუშტის ფასცია
Obturator fascia-დამხურავი ფასცია
Obturator canal-დამხურავი არხი
Obturator artery-დამხურავი არტერია
Cervix of uterus and uterovaginal fascia-საშვილოსნოს ყელი და საშვილოსნო-საშოს ფასცია
Uterine vessels-საშვილოსნოს სისხლძარღვები
Cardinal ligament of uterus-საშვილოსნოს კარდინალური იოგი
Rectocervical and rectovaginal (potential) spaces-სწორ ნაწლავ-კისრის და სწორ-ნაწლავ საშოს სიცრცე
Rectal fascia (cut edge)-სწორი ნაწლავის ფასცია
Recto-uterine ligament-სწორ ნაწლავ-საშვილოსნოს იოგი
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Ureter-შარდსაწვეთი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი

სურათი-95

მამაკაცის მენჯის შიგნეულობა და შორისი

External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Parietal peritoneum-პარიეტული პერიტონეუმი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Anterior layer of rectus sheath-მუცლის სწორი კუნთის ბუდის წინა ფირფიტა
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Umbilical prevesical fascia-ჭიპის ბუშტისწინა ფასცია
fatty membranous-ცხიმოვანი მემბრანა
Subcutaneous tissue-კანქვეშა ქსოვილი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Fundiform ligament of penis-ასოს მშვილდისებრი იოგი
Suspensory ligament of penis-ასოს საკიდი იოგი
Areolar tissue and vesical venous plexus in retropubic space-შემაერთებელი ქსოვილი და შარდის ბუშტის ვენური წნულის ბოქვენის უკანა სივრცე
Deep dorsal vein of penis-ასოს ღრმა დორსალური ვენა
Corpus cavernosum-მღვიმოვანი სხეული
Deep (Buck's)fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Corpus spongiosum-ღრუბლისებრი სხეული
Superficial (dartos) fascia of penis and scrotum-ასოსა და სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
Testis-სათესლე ჯირკვალი
Urachus-ურაქუსი(ემბრიონის პირველადი საშარდე გზა)
Apex-მწვერვალი
Fundus-ძირი
Body-სხეული
Trigone-ბუშტის სამკუთხედი
Neck-ყელი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Prostatic venous plexus-წინამდებარე ჯირკვლის ვენური წნული
Suspensory ligament of penis-ასოს საკიდი იოგი
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი) იოგი
Transverse perineal ligament-შორისის განივი იოგი
Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე
Corpus cavernosum-მღვიმოვანი სხეული
Corpus spongiosum-ღრუბლისებრი სხეული

Superficial (dartos) fascia of penis and scrotum-ასოსა და სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Prepuce-ჩუჩა
Glans penis and external urethral meatus-ასოს თავი და შარდსადენის გარეთა გასავალი
Ductus (vas) deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Urinary bladder and fascia-შარდის ბუშტი და ფასცია
Ureter -შარდსაწვეთი
Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი
Rectovesical pouch-სწორ ნაწლავ-ბუშტის ჩაღრმავება
Rectum-სწორი ნაწლავი
Rectoprostatic fascia-სწორ ნაწლავ-ბუშტის ფასცია
Prostate (covered by fascia)-წინამდებარე ჯირკვალი(დაფარული ფასციით)
Ischiopubic ramus -საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Perineal body-შორისის სხეული
Deep-ღრმა
Superficial-ზედაპირული
Subcutaneous-კანქვეშა
External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Deep perineal fascia-შორისის ღრმა ფასცია
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Superficial fascia of scrotum-სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
Rectovesical pouch-სწორ ნაწლავ-ბუშტის ჩაღრმავება
Rectum-სწორი ნაწლავი
Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი
Prostate-წინამდებარე ჯირკვალი(პროსტატა)
Rectoprostatic fascia-სწორ ნაწლავ-წინამდებარე ჯირკვლის ფასცია
External urethral sphincter muscle-შარდსადენის გარეთა სფინქტერის კუნთი
Bulbo-urethral gland-ბოლქვ-შარდსადენის ჯირკვალი

Bulbo-spongiosus muscle-ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი
Deep perineal fascia-შორისის ღრმა ფასცია
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Deep (Buck's) fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Septum of scrotum-სათესლე პარკის ძგიდე
Navicular fossa-ნავისებრი ფოსო
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Perineal body-შორისის სხეული
Vesical fascia-შარდის ბუშტის ფასცია
Deep transverse perineal muscle-შორისის ღრმა განივი კუნთი
Pelvic diaphragm-მენჯის დიაფრაგმა

Perineal membrane-შორისის მემბრანა

სურათი-96

მამაკაცის მენჯის შიგნეულობა

Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Linea terminalis of pelvis-მენჯის სასაზღვრო ხაზი
Femoral ring-ბარძაყის რგოლი
Pubic branch of inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერიის ბოქვენის ტოტი
Deep inguinal ring-საზარდულის ღრმა რგოლი
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Testicular vessels-სათესლეს სუსხლძარღვები
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Parietal peritoneum-პარიესული პერიტონეუმი
Left paracolic gutter-კოლინჯისახლო მარცხენა ღარი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Urinary bladder and transverse vesical fold-შარდის ბუშტი და ბუშტის განივი ნაოჭი
Medial umbilical fold and ligament-ჭიპის მედიალური ნაოჭი და იოგი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Rectovesical pouch-სწორ ნაწლავ-ბუშტის ჩაღრმავება
Inferior epigastric vessels and lateral umbilical fold-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები და ჭიპის ლატერალური ნაოჭი
Pararectal fossa-ბრმანაწლავისახლო ფოსო
Ureteric fold-შარდსაწვეთის ნაოჭი
Vesicosacral fold-ბუშტ-გავის ნაოჭი
Iliopubic tract-თეძო-ბოქვენის ტრაქტი
Cecum-ბრმა ნაწლავი
Cecal folds-ბრმა ნაწლავის ნაოჭები
Linea alba-თეთრი ხაზი
Median umbilical fold and ligament-ჭიპის შუა ნაოჭი და იოგი
Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
Psoas minor and major muscles-სუკის დიდი და მცირე კუნთები
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Anterior longitudinal ligament-წინა გასწვრივი იოგი
Body of L3 vertebra-წელის მესამე მალის სხეული
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Descending colon-დასწვრივი კოლინჯი
Transversus abdominis(muscle) -მუცლის განივი კუნთი
Internal oblique muscle-შიგნითა ირიბი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი
Abdominal muscles-მუცლის კუნთები

Testicular vessels-სათესლეს სისხლძარღვები
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Superior hypogastric plexus -ჯორჯლის ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Root of mesentery-ჯორჯლის ფესვი
Terminal ileum-თეძოს ძვლის საზღვარი(ნაწილი)
Ascending colon-ასწვრივი კოლინჯი
Right paracolic Gutter-კოლინჯისახლო მარჯვენა ღარი
Ureter-შარდსაწვეთი

სურათი-97

შარდის ბუშტი

Fundus-ძირი
Body-სხეული
Neck-ყელი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Retropubic space and venous plexus -ბოქვენის უკანა სივრცე და ვენური წნული
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი)იოგი
Deep dorsal vein of clitoris-სავნებოს ღრმა დორსალური ვენა
Sphincter urethrae and Sphincter urethrovaginalis muscles-შარდსადენის სფინქტერი და საშვილოსნო-საშოს სფინქტერის კუნთები
Urethra-შარდსადენი
Vagina-საშო
Labium minus-მცირე ბაგე
Labium majus-დიდი ბაგე
Perineal body-შორისის სხეული
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Rectum-სწორი ნაწლავი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Inferior (arcuate) pubic ligament-ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი)იოგი
Deep dorsal vein of clitoris-სავნებოს ღრმა დროსალური ვენა
Medial pubovesical ligament-ბოქვენ-ბუშტის მედიალური იოგი
Transverse perineal ligament -შორისის განივი იოგი

Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Obturator canal-დამხურავი არხი
Lateral pubovesical ligament-ბოქვენ-ბუშტის ლატერალური იოგი
Tendinous arch of pelvic fascia-მენჯის ფასციის მყესოვანი რკალი
Superior fascia of pelvic diaphragm-მენჯის დიაფრაგმის ზედა ფასცია
Obturator fascia over obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი ფასცია გადაკრული შიგნითა დამხურავ კუნთზე
Urinary bladder back-შარდის ბუშტი უკან
Median umbilical ligament -ჭიპის შუა იოგი
Inferior vesical and vaginal arteries-ბუშტის ქვედა და საშოს არტერიები
Ureter-შარდსაწვეთი
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა
Median umbilical ligament -ჭიპის შუა იოგი
Umbilical prevesical fascia-ჭიპის ბუშტისწინა ფასცია
Ureteric orifice-შარდსაწვეთს ხვრელი
Trigone-ბუშტის სამკუთხედი
Transverse perineal ligament-შორისის განივი იოგი
Parietal peritoneum-პარიეტული პერიტონეუმი
Transversalis fascia-განივი ფასცია
Vesico-uterine pouch-ბუშტ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Apex-მწვერვალი

Ampulla of rectum-სწორი ნაწლავის ამპულური ნაწილი

Uterus (fundus)-საშვილოსნო(ძირი)

სურათი-98

ქალის სფინქტერები

Bladder - ბუშტი

Trigonal ring -სამკუთხედის რგოლი
Posterior loop-უკანა მარყუჟი
Loop of Heiss -შემაღლებული მარყუჟი

Vagina -საშო
Urethra-შარდსადენი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Urogenital hiatus-შარდსასქესო შესავალი

Perineal body- შორისის სხეული

Sphincter urethrae muscle- შარდსადენის სფინქტერის კუნთი
Urethrovaginal muscle -შარდსადენ-საშოს კუნთი
Compressor urethrae muscle -შარდსადენის მომჭერი კუნთი
External urethral sphincter(voluntary) - შარდსადენის გარეთა სფინქტერის (ნებითი)

Pubic bone ბოქვენის ძვალი

სურათი-99

მამაკაცის და ქალის შარდის ბუშტი

Parietal peritoneum- პარიეტული პერიტონეუმი

Fundus of bladder-ბუშტის ძირი

Interureteric crest -შარდსაწვეთშუა ქედი

Left ureteric orifice-მარცხენა შარდსაწვეთის ხვრელი

Trigone of bladder -ბუშტის სამკუთხედი

Neck of bladder - ბუშტის ყელი

Paravesical endopelvic fascia and vesical venous plexus- ბუშტისახლო მენჯისშიდა ფასცია და ბუშტის ვენური წნული
Vesical fascia -შარდის ბუშტის ფასცია

Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი

Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი

Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი

Tendinous arch of pelvic fascia -მენჯის ფასციის მყესოვანი რკალი

Urethra-შარდსადენი

Sphincter urethrae muscle-შარდსადენის სფინქტერის კუნთი

Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)

Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი

Crus of clitoris and ischiocavernosus muscle-სავნებოს ფეხი და კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი

Bulb of vestibule and bulbospongiosus muscle-კარიბჭის ბოლქვი და ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი

Deep perineal fascia-შორისის ღრმა ფასცია

Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია

Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Vagina-საშო

Fundus of bladder -ბუშტის ძირი

Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Interureteric crest-შარდსაწვეთშუა ქედი

Right ureteric orifice-მარჯვენა შარდსაწვეთის ხვრელი

Trigone of bladder-ბუშტის სამკუთხედი

Neck of bladder - ბუშტის ყელი

Paravesical endopelvic fascia and vesical venous plexus- ბუშტისახლო მენჯისშიდა ფასცია და ბუშტის ვენური წნული
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი

Uvula of bladder-ბუშტის ნაქი

Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი

Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი

Capsule of prostate-წინმდებარე ჯირკვლის კაფსულა

Prostate and prostatic urethra წინმდებარე ჯირკვალი და წინამდებარეს შარდსადენი
Seminal colliculus-სათესლე გორაკი

Bulbo-urethra gland-ბოლქვ შარდსადენის ჯირკვალი

Perineal membrane and sphincter urethrae muscle-შორისის მემბრანა და შარდსადენის სფინქტერის კუნთი

Bulbous portion of spongy urethra -შარდსადენის ღრუბლისებრი ბოლქვის ნაწილი

Corpus spongiosum and bulbospongiosus muscle-ღრუბლისებული სხეული და ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი

Deep perineal fascia-შორისის ღრმა ფასცია

Parietal peritoneum -პარიესული პერიტონეუმი
Internal urethral sphincter -შარდსადენის შიგნითა სფინქტერი
Tendinous arch of pelvic fascia-მენჯის ფასციის მყესოვანი რკალი
Anterior recess of ischioanal fossa-საჯდომ-ყითას ფოსოს წინა ჯიბე
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Crus of penis and ischiocavernosus muscle-ასოს ფეხი და კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Male: frontal section-მამაკაცი:ფრონტალური კვეთი
Female: frontal section-ქალი:ფრონტალური კვეთი

სურათი-100

საშვილოსნოს განვითარება

Newborn-ახალ დაბადებულის

4 years-4 წლისას

Puberty -სქესობრივი მომწიფების პერიოდი

Adult (nulliparous) მომწიფებული (ქალის რომელსაც ჯერ არ გაუჩენია შვილი)
Adult (parous)-მომწიფებული (ნამშობიარები ქალის)

Adult(postmenopausal)-მომწიფებული (პოსტმენოპაუზა,პერიოდი მენოპაუზის დადგომიდან ჰორმონული ფუნქციის მყარ შეწყვეტამდე)

სურათი-101

საშვილოსნო ,საშო და დამხმარე სტრუქტურები

Plane of section-ბრტყელი კვეთი

Angle of view-კუთხის ხედი

Uterus-საშვილოსნო
External iliac rtery and vein-თეძოს გარეთა არტერია და ვენა

Linea terminalis-სასაზღვრო ხაზი
Cervix of uterus-საშვილოსნოს ყელი
Obturator membrane-დამხურავი მემბრანა(აპკი)
Obturator fascia-დამხურავი ფასცია
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი

Compressor urethrae muscle-შარდსადენის მომჭერი კუნთი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Artery of bulb of vestibule-კარიბჭის ბოლქვის არტერია

Sphincter urethrovaginalis muscle-შარდსადენ-საშოს სფინქტერის კუნთი

Terminal part of round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგის ტერმინალური ნაწილი
Labium majus-დიდი ბაგე

Labium minus-მცირე ბაგე

Vestibule-კარიბჭე

Vagina-საშო

Hymenal caruncle-საქალწულე აპკის კორძები

Vaginal wall-საშოს კედელი

Bulb of vestibule-კარიბჭის ბოლქვი

Bulbospongiosus muscle and deep perineal fascia-ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი და შორისის ღრმა ფასცია
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია

Perineal artery-შორისის არტერია

Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე
Fascia lata of thigh-ბარძაყის განიერი ფასცია

Ischiocavernosus muscle-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Crus of clitoris-სავნებოს ფეხი

Anterior recess of ischio-anal fossa-საჯდომ-ყითას ფოსოს წინა ჯიბე
Uterovaginal fascia-საშვილოსნო-საშოს ფასცია

Ureter-შარდსაწვეთი

Vaginal artery-საშოს არტერია

Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Cardinal ligament of uterus-საშვილოსნოს კარდინალური იოგი
Uterine vessels-საშვილოსნოს სისხლძარღვები

Cut edge of peritoneum forming floor of paravesical pouch-გაჭრილი კიდე სადაც პერიტონეუმი ქმნის ბუშტისახლო ძირის ჩაღრმავებას
Broad ligament of uterus-საშვილოსნოს განიერი იოგი

Mesovarium-მეზოვარიუმი

Ovary-საკვერცხე

Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა

Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Ligament of ovary-საკვერცხის საკუთარი იოგი

სურათი-102

საშვილოსნოს ფასციის იოგები

Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Uterine (fallopian) tube-საშვილოსნოს ლულა(ფალოპის მილი-კვერცხსავალი,საშვილოსნოს ლულა)
Ligament of ovary-საკვერცხის საკუთარი იოგი
Uterosacral ligament-საშვილოსნო-გავის იოგი
Cardinal ligament of uterus-საშვილოსნოს კარდინალური იოგი
Vaginal wall-საშოს კედელი
Fascial ligaments of uterus-საშვილოსნოს ფასციის იოგები

Distal (vertical) portion of pubocervical fascia supports urethra and ureterovesical junction and provides backstop against which urethra is compressed during straining-
დისტალური(ვერტიკალური)ნაწილი ბოქვენ-საშვილოსნოს ყელის ფასცია ეხმარება შარდსადენს და შარდსაწვეთ-ბუშტის შეერთების გაჩერებას,რომლის წინააღმდეგაც შარდსაწვეთი შეკუმშულია
Horizontal portion of pubocervical fascia supports bladder and vagina-ბოქვენ-საშვილოსნოს ყელის ჰორიზონტალური ნაწილი ეხმარება შარდის ბუშტს და საშოს
Horizontal portion of vagina-საშოს ჰორიზონტალური ნაწილი
Cervix-ყელი
Vertical portion of vagina-საშოს ვერტიკალური ნაწილი
Urethra-შარდსადენი

Uterosacral ligament -საშვილოსნო-გავის იოგი
Cardinal ligament od uterus-საშვილოსნოს კარდინალური იოგი
Arcus tendineus fasciae pelvis -მენჯის ფასციის მყესოვანი რკალი

Pelvic fascia and ligaments-მენჯის ფასცია და იოგები

Fascial ligaments of uterus-საშვილოსნოს ფასციური იოგები

სურათი-103

საშვილოსნო და დანამატები

Posterior view-უკანა ხედი

Suspensory ligament of ovary-საკვერცხის საკიდი იოგი

Vesicular appendix- ბუშტის დანამატი
Corpus luteum-ყვითელი სხეული
Ovary-საკვერცხე
Body of uterus-საშვილოსნოს სხეული
Mesometrium-მეზომეტრიუმი
Ureter-შარდსაწვეთი
Uterosacral ligament -საშვილოსნო-გავის იოგი
Recto-uterine pouch-სწორ ნაწლავ-საშვილოსნო ს ჩაღრმავება
Ligament of ovary-საკვერცხის საკუთარი იოგი

Mesovarium-მეზოვარიუმი
Abdominal ostium-მუცლის ხვრელი
Fimbriae-ფოჩები
Infundibulum-ძაბრი
Ampulla-ამპულა
Isthmu- ყელი
Uterine tube საშვილოსნოს ლულა
Fundus of uterus-საშვილოსნოს ძირი
Ligament of ovary-საკვერცხის საკუთარი იოგი
Mesosalpinx-საშვილოსნოს ლულის ჯორჯალი
Fundus of uterus-საშვილოსნოს ძირი
Body of uterus-საშვილოსნოს სხეული
Isthmus of uterus-საშვილოსნოს ყელი(შევიწროებული ადგილი)
Internal os-საშვილოსნოს შიგნითა პირი
Cervix of uterus-საშვილოსნოს ყელი
External os-საშვილოსნოს გარეთა პირი
Vagina-საშო
Vaginal fornix-საშოს თაღი
Cervical canal with palmate folds-საშვილოსნოს ყელის არხი პალმისებულ ნაოჭებთან(ნაკეცებთან) ერთად
Cardinal ligament of uterus -საშვილოსნოს კარდინალური იოგი
Uterine vessels-საშვილოსნოს სისხლძარღვები
Mesometrium -მეზომეტრიუმი
Myometrium-მიომეტრიუმი
Endometrium- ენდომეტრიუმი
Ligament of ovary-საკვერცხის საკუთარი იოგი
Corpus luteum-ყვითელი სხეული
Corpus albicans-თეთრი სხეული
Follicle-ფოლიკულა
Epoöphoron-საკვერცხის დანამატი
Vesicular appendix-ბუშტის დანამატი
Suspensory ligament of ovary (containsovarian vessels)-საკვერცხის საკიდი იოგი(შეიცავს საკვერცხის სისხლძარღვებს)
Fimbriae-ფოჩები
Folds of uterine tube-საშვილოსნოს ლულის ნაოჭები
Infundibulum-ძაბრი
Isthmus-ყელი
Uterine part-საშვილოსნოს ნაწილი
Uterine ostium-საშვილოსნოს ხვრელი
Frontal section-ფრონტალური კვეთი

Superior wiew-ზედა ხედი

სურათი-104

მენჯის იოგები

Right fallopian tube infection-მარჯვენა ფალოპის მილის ანთება
Hysterosalpingogram of uterus-საშვილოსნოს ჰისტეროსალპინგოგრამა
Suspensory ligament of ovary(containing ovarian vessels)-საკვერცხის საკიდი იოგი(შეიცავს საკვერცხის სისხლძარღვებს)
Infundibulum of uterine tube-საშვილოსნოს ლულის ძაბრი
Posterior lamina of broad ligament-განიერი იოგის უკანა ფირფიტა
Uterine artery and venous plexus-საშვილოსნოას არტერია და ვენური წნული
Vaginal artery-საშოს არტერია
Round ligament-მრგვალი იოგი
External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები
Fimbriae of uterine tube-საშვილოსნოს ლულის ფოჩები
Ampulla of uterine tube-საშვილოსნოს ლულის ამპულა
Obliterated umbilical artery-ობლიტირებული ჭიპის არტერია
Ovarian branches of uterine vessels-საშვილოსნოს სისხლძარღვების საკვერცხის ტოტები
Right ovary-მარჯვენა საკვერცხე
Right ureter-მარჯვენა შარდსაწვეთი
Laminae of mesovarium-მეზოვარიუმის ფირფიტა
Anterior lamina of broad ligament-განიერი იოგის წინა ფირფიტა
Laminae of mesosalpinx-საშვილოსნოს ლულის ჯორჯლის ფირფიტა
Round ligament-მრგვალი იოგი
Transverse vesical fold-შარდის ბუშტის განივი ნაოჭი
Vesicouterine pouch-შარდის ბუშტ-საშვილოსნოს ჩაღრმავება
Contrast medium in abdominal cavity-მუცლის ღრუს შუა კონტრასტი

სურათი-105

ქალის გარეთა სასქესო ორგანოები და საშო

Mons pubis-ბოქვენის მაღლობი
Anterior commissure of labia majora-დიდი სასირცხო ბაგეების წინა შესართავი
Prepuce of clitoris-სავნებოს ჩუჩა
Pudendal cleft -სასირცხო ნაპრალი
Glans of clitoris-სავნებოს თავი
Frenulum of clitoris-სავნებოს ლაგამი
External urethral orifice-შარდსადენის გარეთა ხვრელი

Labium minus-მცირე სასირცხო ბაგე
Labium majus-დიდი სასირცხო ბაგე
Openings of para-urethral ducts-შარდსაწვეთისახლო სადინრის ხვრელი
Vestibule of vagina-საშოს კარიბჭე
Vaginal orifice-საშოს ხვრელი
Opening of greater vestibular (Bartholin's) gland-კარიბჭის დიდი ჯირკვლის(ბართოლინის) ხვრელი
Hymenal caruncle-საქალწულე აპკის კორძები
Vestibular fossa-კარიბჭის ფოსო
Frenulum of labia minora-მცირე სასირცხო ბაგეების ლაგამი
Posterior commissure of labia majora-დიდი სასირცხო ბაგეების უკანა შესართავი
Perineal raphe-შორისის ნაკერი
Anus-ანუსი

სურათი-106

ქალის შორისი:ზედაპირული განიკვეთი

Superficial fatty layer-ზედაპირული ცხიმოვანი ფენა
Deeper membranous layer-ღრმა აპკისებრი ფენა
Rectus sheath (anterior layer)-მუცლის სწორი კუნთის ბუდე (წინა ფირფიტა)
Aponeurosis of external oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Superficial inguinal ring-საზარდულის ზედაპირული რგოლი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Round ligament of uterus and coverings-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი და სახურავი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Saphenous opening-საჩინო ვენის ხვრელი
Suspensory ligament of clitoris-სავნებოს საკიდი იოგი
Fascia lata of thigh-ბარძაყის განიერი ფასცია
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Superficial perineal fascia to open superficial perineal space-შორისის ზედაპირული ფასცია ,რომელიც იხსნება შორისის ზედაპირულ ნაწილში
Ischiocavernosus muscle-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Bulbospongiosus muscle -ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Deep perineal fascia-შორისის ღრმა ფასცია
Superficial transverse perineal muscle-შორისის ზედაპირული განივი კუნთი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Fat body of ischio-anal fossa-საჯდომ-ყითას ფოსოს ცხიმოვანი სხეული
Superficial perineal-შორისის ზედაპირული ფასცია

Round ligament of uterus and coverings-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი და სახურავი
Subcutaneous tissue-კანქვეშა ქსოვილი
Fatty-ცხიმოვანი
Membranous-აპკისებრი
Rectus sheath (anterior layer) -მუცლის სწორი კუნთის ბუდე (წინა ფირფიტა)
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Inferior (arcuate) pubic ligament- ბოქვენის ქვედა(რკალოვანი) იოგი
Transverse perineal ligament-შორისის განივი იოგი
Suspensory ligament of clitoris-სავნებოს საკიდი იოგი
Sphincter urethrae and sphincter urethrovaginalis muscles-შარდსადენის სფინქტერი და შარდსადენ-საშოს სფინქტერის კუნთი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Perineal body-შორისის სხეული
Superior fascia of pelvic diaphragm-მენჯის დიაფრაგმის ზედაპირული ფასცია
Inferior fascia of pelvic diaphragm -მენჯის დიაფრაგმის ქვემო ფასცია
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Anococcygeal body-ყითა-კუდუსუნის სხეული
Rectal fascia-სწორი ნაწლავის ფასცია
Uterovaginal fascia -საშვილოსნო-საშოს ფასცია
Vesical fascia-შარდის ბუშტის ფასცია
Rectus Abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Peritoneum-პერიტონეუმი
Bladder-ბუშტი
Vagina-საშო
Rectum-სწორი ნაწლავი
Uterus-საშვილოსნო
Urachus-ურაქუსი(ემბრიონის პირველადი საშარდე გზა)
Transversalis fascia-განივი ფასცია

სურათი-107

ქალის შორისი

Clitoris-სავნებო
Bulbospongiosus muscle with deep perineal fascia partially removed -ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი შორისის ღრმა ფასციასთან ერთად ნაწილობრივ ამოღებულია
Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე
Ischiopubic ramus with cut edge of superficial perineal fascia-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი შორისის ზედაპირულ ფასციის გაჭრილ კიდესთან ერთად
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)

Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Ischio-anal fossa-საჯდომ-ყითას ფოსო
Coccyx-კუდუსუნის ძვალი
Anococcygeal body-ყითა-კუდუსუნის სხეული
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Inferior fascia of pelvic diaphragm-მენჯის დიაფრაგმის ქვემო ფასცია
Tendinous arch of levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთის მყესოვანი რკალი
Obturator Fascia-დამხურავი ფასცია
Perineal body-შორისის სხეული
Superficial transverse perineal muscle-შორისის ზედაპირული განივი კუნთი
Bulbospongiosus muscle-ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი
Greater vestibular gland-კარიბჭის დიდი ჯირკვალი(ბართოლინის)
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Bulb of vestibule-კარიბჭის ბოლქვი
Ischiocavernosus muscle-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Suspensory ligament of clitoris-სავნებოს საკიდი იოგი
Crus of clitoris-სავნებოს ფეხი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Bulb of vestibule-კარიბჭის ბოლქვი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა (აპკი)
Greater vestibular gland-კარიბჭის დიდი ჯირკვალი(ბართოლინის)
Deep transverse perineal muscle-შორისის ღრმა განივი კუნთი
Vagina-საშო
Sphincter urethrovaginalis muscle-შარდსადენ-საშოს სფინქტერის კუნთი
Compressor urethrae muscle-შარდსადენის მომჭერი კუნთი
Sphincter urethrae muscle-შარდსადენის სფინქტერის კუნთი
Urethra- შარდსადენი

სურათი-108

მამაკაცის შორისი და გარეთა სასქესო ორგანოები (ზედაპირული განიკვეთი)

Superficial fatty and deeper membranous layers of subcutaneoustissue -ზედაპირული ცხიმი და კანქვეშა ქსოვილის ღრმა აპკისებრი ფენა
Skin of penis-ასოს კანი
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Superficial fascia of penis and scrotum -ასოს ზედაპირული ფასცია და სათესლე პარკი

Saphenous opening and femoral arter and vein-საჩინო ვენის ხვრელი და ბარძაყის არტერია და ვენა
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Dashed line indicates line of attachment of Colles and Scarpa's fasciae with deep fascia - წტვეტილი ხაზები ხაზს უსვამს დანართს ხაზებს კოლის და სკარპას ღრმა ფასციისკენ
Fat body in ischio-anal fossa -საჯდომ-ყითას ფოსოში არსებული ცხიმოვანი სხეული
Anus-ყითა
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Fascia lata of thigh-ბარძაყის განიერი ფასცია
Inguinalligament-საზარდულის იოგი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Deep fascia over external oblique muscle -გარეთა ირიბი კუნთის ღრმა ფასცია
Regions(triangles) of perineum: surface topography-შორისის მიდამო(სამკუთხედი): ზედაპირული ტოპოგრაფია
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Urogenital triangle-შარდ-სასქესო სამკუთხედი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Anal triangle-ყითას(ანალური) სამკუთხედი
Tip of coccyx -კუდუსუნის წვერი

სურათი-109

მამაკაცის შორისი და გარეთა სასქესო ორგანოები(ღრმა განიკვეთი)

Skin of penis-ასოს კანი
Superficial fascia of penis-ასოს ზედაპირული ფასცია
Aponeurosis of external oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთის აპონევროზი
Deep membranous layer of subcutaneous tissue-კანქვეშა ქსოვილის ღრმა აპკისებრი ფენა
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Superficial inguinal ring-საზარდულის ზედაპირული რგოლი
External spermatic fascia spermatic cord-სათესლე ბაგირაკის გარსის სათესლის გარეთა ფასცია
Fascia lata of thigh-ბარძაყის განიერი ფასცია
Bulbospongiosus muscle-ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი
Ischiocavernosus muscle covers crus of penis-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი გადაფარავს ასოს ფეხებს
Superficial perineal fascia -შორისის ზედაპირული ფასცია

Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Deep perineal fascia covers muscles of superficial perineal space-შორისის ღრმა ფასცია გადაფარავს შორისის ზედაპირული სივრცის კუნთებს
Superficial transverse perineal muscle-შორისის ზედაპირული განივი კუნთი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Levator ani muscle roofing ischio-anal fossa-ყითას ამწევი კუნთი გადაფარავს საჯდომ ყითას ფოსოს
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Transverse section through body of penis-ასოს სხეულის განივი განიკვეთი
Skin-კანი
Deep dorsal vein-ღრმა დორსალური ვენა
Superficial fascia of penis-ასოს ზედაპირული ფასცია
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Intercavernous septum of deep fascia-ღრმა ფასციის მღვიმოვან შუა ძგიდე
Urethra-შარდსადენი
Corpus spongiosum and its tunica albuginea-ღრუბლისებრი სხეული და თეთრი გარსი
Deep arter-ღრმა არტერია
Corpus cavernosum and its tunica albuginea-მღვიმოვანი სხეული და თეთრი გარსი
Lateral superficial vein-ზედაპირული ლატერალური ვენა
Dorsal artery and nerve-დორსალური არტერია და ნერვი
Superficial dorsal vein-ზედაპირული დორსალური ვენა

სურათი-110

ასო

External urethral orifice (meatus)-შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Glans penis-ასოს თავი
Corona of glans-ასოს გვირგვინი(აოს თავის გაფართოებული ნაწილი)
Neck of glans-ასოს ყელი(ასოს თავის შევიწროებული ნაწილი)
Opening of preputial gland-ჩუჩის ჯირკვლოვანი ხვრელი
Superficial fascia of penis-ასოს ზედაპირული ფასცია
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
External spermatic fascia spermatic cord -სათესლე ბაგირაკის გარსის სათესლის გარეთა ფასცია
Superficial perineal fascia -შორისის ზედაპირული ფასცია
Deep perineal fascia over muscles of superficial perineal space -შორისის ღრმა ფასციის კუნთები შორისის ზედაპირულ სივრცეში

Ischiocavernosus muscle -კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Superficial transverse perineal muscle-შორისის ზედაპირული განივი კუნთი
Frenulum-ლაგამი
Skin-კანი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Anus-ანუსი
Glans penis-ასოს თავი
Corpora cavernosa of penis-ასოს მღვიმოვანი სხეული
Intercavernous septum of deep fascia-მღვიმოვან შუა ძგიდე და ღრმა ფასცია
Corpus spongiosum-ღრუბლისებრი სხეული
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Bulb of penis-ასოს ბოლქვი
Crus of penis-ასოს ფეხი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Anococcygeal ligament-ყითა-კუდუსუნის იოგი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Levator ani muscle and inferior fascia of pelvic diaphragm roofing ischio-anal fossa -ყითას ამწევი კუნთი და მენჯის დიაფრაგმის საჯდომ-ყითას ფოსო რომელიც დაფარულია ქვემო ფასციით
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Ischial Tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Perineal body-შორისის სხეული
Tip of coccyx-კუდუსუნის წვერი

სურათი-111

წინამდებარე ჯირკვალი(პროსტატა) და სათესლე ბუშტუკი

Ureteric orifice-შარდსაწვეთის ხვრელები
Trigone of urinary bladder-შარდის ბუშტის სამკუთხედი
Internal urethral sphincter-შარდსადენის შიგნითა სფინქტერი
Prostate-წინამდებარე ჯირკვალი(პროსტატა)
Seminal colliculus-სათესლე გორაკი
Prostatic utricle-წინამდებარე ჯირკვლის ელიფსური პარკი
Opening of ejaculatory duct-მშხეპავი სადინრის ხვრელები

External urethral sphincter muscle-შარდსადენის გარეთა სფინქტერის კუნთი
Bulbo-urethral gland-ბოლქვ-შარდსადენის ჯირკვალი(ბულბო-ურეთრული)
Perineal body-შორისის სხეული
Rectovesical or rectoprostatic fascia-სწორ ნაწლავ-ბუშტის ან სწორ ნაწლავ-წინამდებარე ჯირკვლის ფასცია
Rectum and rectal fascia-სწორი ნაწლავი და სწორ ნაწლავის ფასცია
Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Uvula of bladder-შარდის ბუშტის ნაქი
Urethral crest-შარდსადენის ქედი
Apex of prostate-წიმანდებარე ჯირკვლის მწვერვალი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა
Base of prostate-წინამდებარე ჯირკვლის ძირი
Openings of prostatic ducts in prostatic sinus-წინამდებარე ჯირკვლის სადნრის წინამდებარე ჯირკვლის სინუსის ხვრელები
Ureter-შარდსაწვეთი
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი
Ampulla of ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინრის ამპულა
Beginning of ejaculatory duct-მშხეპავი სადინრის დასაწყისი
Base of prostate-წინამდებარე ჯირკვლის ძირი
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Deep transverse perineal muscle and fascia -შორისის ღრმა განივი კუნთი და ფასცია
Bulbo-urethral glands-ბოლქვ-შარდსადენის ჯირკვალი

Apex of prostate-წინამდებარე ჯირკვლის მწვერვალი
Posterior view-უკანა ხედი
Transitional zone-გარდამავალი ზონა
Fibromuscular stroma-ფიბრომუსკულარული სტრომა
Prostate transverse section-წინამდებარე ჯირკვლის განივი კვეთი
Prostate superior view-წინამდებარე ჯირკვლის ზემო ხედი
Central zone-ცენტრალური ზონა
Peripheral zone-პერიფერიული ზონა
Urethra-შარდსადენი
Transitional zone-გარდამავალი ზონა
Fibromuscular stroma-ფიბრომუსკულარული სტრომა
Central zone-ცენტრალური ზონა
Peripheral zone-პერიფერიული ზონა
Seminal vesicl -სათესლე ბუშტუკი

Sagittal section-საგიტალური კვეთი

Frontal section-ფრონტალური კვეთი

Fundus of Urinary bladder ,prostatic and urogenital phrenicum region-შარდის ბუშტის ძირი,წინამდებარე და შარდსაასქესო შუასაძგიდის მიდამო

Urethra-შარდსადენი
Ampulla of ductus Deferens-თესლის გამომტანი სადინრის ამპულა
Opening of bulbo-urethral duct-ბოლქვ-შარდსადენის სადინრის ხვრელები

სურათი-112

შარდსადენი

Internal urethral sphincter-შარდსადენის შიგნითა სფინქტერი
Prostate-წინამდებარე ჯირკვალი(პროსტატა)
Prostatic sinuses-წინამდებარე ჯირკვლის(პროსტატის) სინუსები
Prostatic utricle-წინამდებარე ჯირკვლის(პროსტატის) ელიფსური პარკი
External urethral sphincter muscle-შარდსადენის გარეთა სფინქტერის კუნთი
Bulb of penis-ასოს ბოლქვი
Crus of penis-ასოს ფეხი
Corpus cavernosum-მღვიმოვანი სხეული
Tunica albuginea-ცილოვანი გარსი
Corpus spongiosum-ღრუბლისებრი სხეული
Tunica albuginea-ცილოვანი გარსი
Deep artery of penis-ასოს ღრმა არტერია
Intercavernous septum of deep fascia-მღვიმოვან შუა ძგიდის ღრმა ფასცია
Urethral lacunae and urethral glands-შარდსადენის ლაკუნები და შარდსადენის ჯირკვალი
Lacuna magna-შარდსადენის დიდი ლაკუნები
Navicular fossa-ნავისებრი ფოსო
Glans penis-ასოს თავი
External urethral orifice-შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Roof of urethra-მამაკაცის შარდსადენის ზედა კედელი

Floor of urethra-მამაკაცის შარდსადენის ქვედა კედელი
Trigone of urinary bladder-შარდის ბუშტის სამკუთხედი
Uvula of bladder-შარდის ბუშტის ნაქი
Urethral crest-შარდსადენის ქედი
Openings of prostatic ducts-წინამდებარე ჯირკვლის სადინრის ხვრელები
Openings of ejaculatory ducts-მშხეპავი სადინრის ხვრელები
Bulbo-urethral gland-ბოლქვ-შარდსადენის ჯირკვალი
Openings of bulbo-urethral Ducts -ბოლქვ-შარდსადენის სადინრის ხვრელები
Prostatic urethra-შარდსადენის წინამდებარე ჯირკვლის ნაწილი
Intermediate part of (membranous) urethra-შარდსადენის აპკისებრი(შუამდებარე) ნაწილი
Bulbous portion-ასოს ბოლქვის ნაწილი
Pendulous Portion-ასოს მოძრავი ნაწილი
Spongy urethra-შადსადენის ღრუბლისებრი ნაწილი

სურათი-113

სათესლე პარკი

Superficial inguinal ring-საზარდულის გარეთა ანუ ზედაპირული რგოლი
External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Cremaster muscle and fascia-სათესლეს ამწევი კუნთის ფასცია
Septum of scrotum-სათესლე პარკის ძგიდე
Superficial fascia of scrotum-სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
Skin of scrotum-სათესლე პარკის კანი
Skin of penis-ასოს კანი
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Superficial fascia of penis-ასოს ზედაპირული ფასცია
Testicular artery-სათესლეს არტერია
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Artery to ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინრის არტერია
Genital branch of genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვის სასქესო ტოტი
Pampiniform plexus-სათესლეს ვენური მტევნისებრი(ვაზისებრი) წნული
Epididymis (head)-სათესლეს დანამატი(თავი)
Appendix of epididymis-სათესლეს დანამატის დანამატები
Appendix of testis-სათესლეს დანამატი(დანართი)
Testis-სათესლე
Parietal layer of tunica vaginalis-კედლისმიერი ,პარისული ფენა სათესლეს გარსის
Superficial fascia of scrotum-სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია

External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Cremaster muscle and fascia-სათესლეს ამწევი კუნთი და ფასცია
Internal spermatic fascia-სათესლეს შიგნითა ფასცია
Parietal layer of tunica vaginalis-კედლისმიერი ,პარიესული ფენა სათესლის გარსის
Epididymis (body)-სათესლეს დანამატი(სხეული)
Testis (covered by visceral layer of tunica vaginalis)-სათესლე(სათესლეს გარსით დაფარული ვისცერული ფენა)
Skin of scrotum-სათესლე პარკის კანი

სურათი-114

ქალისა და მამაკაცის გარეთა სასქესო სიტემის ელემენტები

Glans area-თავის არე
Epithelial tag-ეპითელურიკუდის წვერი
Urogenital fold-შარდ-სასქესო ნაოჭი
Urogenital groove-შარდ-სასქესო ღარი
Lateral part of tubercle-ბორცვის ლატერალური ნაწილი
Anal tubercle-ყითას ბორცვი
Anal pit-ყითას არხი
Undifferentiated-არადიფერენცირებული გონადები
Genital tubercle-სასქესო ბორცვი
Male-მამაკაცი
Female-ქალი
Glans-თავი
Epithelial tag-ეპითელური კუდის წვერი
Coronal sulcus-გვირგვინოვანი ღარი
Site of future origin of prepuce-ჩუჩას წარმოშობის ადგილი
Urethral fold-შარდსადენის ნაოჭი
Urogenital groove-შარდ-სასქესო ღარი
Lateral tubercle-ლატერალური ბორცვი
Labioscrotal swelling-ბაგე-სათესლე პარკის ამობურცული ადგილი
urethral raphe-შარდსადენის ნაკერი
Anal tubercle-ყითას ბორცვი
Anus-ანუსი (ყითა ან უკანა ნაწლავის ღრუ; ლათ.anus — რგოლი, ბეჭედი)

External urethral orifice-შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Glans penis-ასოს თავი
Prepuce-ჩუჩა
Body of penis-ასოს სხეული
Raphe of penis-ასოს ნაკერი
Scrotum-სათესლე პარკი
Body of clitoris-სავნებოს სხეული
Prepuce-ჩუჩა
Glans of clitoris-სავნებოს თავი
External urethral orifice-შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Labium minus-მცირე ბაგე
Labium majus-დიდი ბაგე
Vaginal orifice-საშოს ხვრელი
Posterior commissure of labia majora-დიდი სასირცხო ბაგეების უკანა შესართავი
Perineal raphe-შორისის ნაკერი
Peri-anal tissues-შორის-ყითას ქსოვილი
45–50 mm (~10 weeks) -40-50მმ(10 კვირის)
Fully developed-სრულად განვითარებული

სურათი-115

ქალისა და მამაკაცის შიგნითა სასქესო სისტემის ელემენტები

Paramesonephric (müllerian) duct-პარამეზონეფრული(მიულერის)სადინარი
Mesonephric tubules-მეზონეფრონული მილაკები
Mesonephric (wolffian) duct-მეზონეფრონული(ვოლფის) სადინარი
Inguinal fold-საზარდულის ნაოჭი
Primordium of prostate or of para-urethral glands-წინმდებარე ჯირკვლის საწყისი,პირველადი ფორმა ან პარაურეთრული ჯირკვალი(სკენეს ჯირკვალი)
Primordium of bulbo-urethral or of greater vestibular (Bartholin's) glands -ბოლქვ-შარდსადენის საწყისი,პირველადი ფორმა ან კარიბჭის დიდი ჯირკვალი(ბართოლინის ჯირკვალი)
Urogenital sinus-შარდსასქესო სინუსი(წიაღი)
Genital cord-სასქესო ბაგირაკი
Gonad-გონადები
Diaphragmatic ligament (suspensory ligament of ovary)-დიაფრაგმის იოგი (საკვერცის საკიდი იოგი)
unDifferentiated-არადიფერენცირებული გონადები
Female-ქალი
Male-მამაკაცი
Seminal vesicle-სათესლე ბუშტუკი
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი

Prostatic utricle-წინმდებარე ჯირკვლის საშვილოსნო(მცირე ზომის ბრმა ღრუ)
Prostate-წინამდებარე ჯირკვალი
Opening of ejaculatory duct-მშხეპავი სადინარის ხვრელი
Bulbo-urethral gland-ბოლქვ-შარდსადენის ჯირკვალი
Appendix of epididymis სათესლის დანამატის დანამატები
Epididymis-სათესლის დანამატი(ეპიდიდიმისი)
Efferent ductules-თესლის გამომტანი წვრილი სადინარი
Appendix of testis-სათესლეს დანამატი
Testis-სათესლე
Paradidymis-სათესლეს დანამატის დანართი
Scrotal ligament-სათესლე პარკის იოგი
Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა
Broad ligament of uterus-საშვილოსნოს განიერი იოგი
Cranial mesonephric (Gartner's) duct mesonephric-საკვერცხის დანამატის გასწვრივი სადინარი(გარტნერის სადინარი)
Cranial mesonephric tubules-კრანიალური მეზონეფრონის მილაკები
Caudal mesonephric tubules-კაუდალური მეზონეფრონის მილაკები
Vesicular appendix-ბუშტის დანამატი
Suspensory ligament of ovary-საკვერცხის საკიდი იოგი
Ligament of ovary-საკვერცხის საკუთარი იოგი
Ovary-საკვერცხე
Uterus-საშვილოსნო
Urethra-შარდსადენი
Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი
Vagina(upper 4/5) -საშო(ზედა 4/5)
Vagina(lower 1/5)-საშო(ქვედა 1/5)
Residua of caudal mesonephric duct-კაუდალური მეზონეფრონის სადინრის ნაშთი
Para-urethral (Skene's) gland-პარაურეთრული(სკენეს)ჯირკვალი
Greater vestibular (Bartholin's) gland-კარიბჭის(ბართოლინის) დიდი ჯირკვალი
Vestibule-კარიბჭე

სურათი-116

სათესლე,სათესლის დანამატი (ეპიდიდიმისი) და თესლის გამომტანი სადინარი

Efferent ductules-თესლის გამომტანი წვრილი სადინარი
Aberrant ductule (vestigial mesonephric tubule)-მეზონეფრული ანუ ვოლფის სადინარი(მეზონეფრონისა და კლოაკის შემაერთებელი წყვილი სადინარებიდან ერთ-ერთი)
Area of rete testis-სათესლეს ბადის არე
Septa-ძგიდე(სეპტა)

Tunica albuginea-ცილოვანი გარსი
Lobules Epididymal duct-ეპიდიდიმალური სადინრის წილები
Aberrant ductule-მეზონეფრული ანუ ვოლფის სადინარი(მეზონეფრონისა და კლოაკის შემაერთებელი წყვილი სადინარებიდან ერთ-ერთი)
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Epididymis-სათესლის დანამატი
Head-თავი
Body-სხეული
Tail-კუდი
Frontal section-ფრონტალური კვეთი
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Efferent ductules-თესლის გამომტანი წვრილი სადინარი
Epididymal duct-სათესლის დანამატის სადინარი
Rete testis-სათესლეს ბადე
Aberrant ductule-მეზონეფრული ანუ ვოლფის სადინარი(მეზონეფრონისა და კლოაკის შემაერთებელი წყვილი სადინარებიდან ერთ-ერთი)
Seminiferous tubules-სათესლის მილაკები
Skin of scrotum-სათესლე პარკის კანი
Superficial (dartos) fascia-ზედაპირული ფასცია(ხორციანი გარსი)
External spermatic fascia-სათესლეს გარეთა ფასცია
Cremaster fascia-სათესლეს ამწევი ფასცია
Internal spermatic fascia-სათესლეს შიგნითა ფასცია
Parietal layer of tunica vaginalis-კედლისმიერი ,პარიეტული ფენა სათესლეს გარსის
Visceral layer of tunica vaginalis-ვისცერალური ფენა სათესლეს გარსის
Tunica albuginea of testis-სათესლეს ცილოვანი გარსი
Sinus of epididymis-სათესლეს დანამატის სინუსი
Epididymis-სათესლეს დანამატი
Lobules of testis-სათესლის წილები
Scrotal septum -სათესლე პარკის ძგიდე
Septa-ძგიდე(სეპტა)
Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Rete testis-სათესლეს ბადე
Cross section through scrotum and testis-სათესლე პარკის და სათესლეს განივი კვეთი
Schema-სქემა

სურათი-117

ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი:შორისის ხედი

Male-მამაკაცი
Superficial scrotal fascia-სათესლე პარკის ზედაპირული ფასცია
Septum of scrotum-სათესლე პარკის ძგიდე
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Bulbospongiosus muscle with deep perineal fascia removed -ბოლქვ-ღრუბლისებრ კუნთს შორისის ღრმა ფასცია მოცილებულია
Ischiocavernosus muscle with deep perineal fascia removed-კუკუხო-მღვიმოვან კუნთს შორისის ღრმა ფასცია მოცილებულია
Perineal membrane-შორისის მემბრანა (აპკი)
Perineal body-შორისის სხეული
Superficial transverse perineal muscle with deep perineal fascia removed -შორისის ზედაპირული განივ კუნთს შორისის ღრმა ფასცია მოცილებულია
Subcutaneous-კანქვეშა
Superficial-ზედაპირული
Deep-ღრმა
Parts of external anal sphincter muscle ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთის ნაწილები
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Transverse fibrous septum of ischio-anal fossa -საჯდომ-ყითას ფოსოს განივი ფიბროზული ძგიდე
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Pubococcygeus-ბოქვენ-კუდუსუნის
Puborectalis-ბოქვენ-სწორ ნაწლავის
Iliococcygeus-თეძო-კუდუსუნის
Part of Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთები
Anococcygeal body-ყითა-კუდუსუნის სხეული
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Tip of coccyx-კუდუსუნის წვერი
Female-ქალი
Clitoris-სავნებო
External urethral orifice-შარდსადენის გარეთა ხვრელი
Vagina-საშო
Ischiopubic ramus-საჯდომ-ბოქვენის ტოტი
Anus-ყითა
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Ischiocavernosus muscle with deep perineal fascia removed- კუკუხო-მღვიმოვან კუნთს შორისის ღრმა ფასცია მოცილებულია
Bulbospongiosus muscle with deep perineal fascia removed-ბოლქვ-ღრუბლისებრ კუნთს შორისის ღრმა ფასციია მოცილებულია

Fibers from superficial external anal sphincter muscle to ischiopubic ramus-ყითას გარეთა ზედაპირული სფინქტერის კუნთის ძაფები საჯდომ-ბოქვენის ტოტისთვის
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Superficial transverse perineal muscle with deep perineal removed-შორისის ზედაპირულ განივ კუნთს შორისის ღრმა ფასცია მოცილებულია
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Perineal body-შორისის სხეული
Crossed fibers from superficial and deep external sphincters to superficial transverse perineal muscle -გარეთა ზედაპირული და ღრმა სფინქტერის გადაკვეთილი(გადაჯვარედინებული) ძაფები შორისის ზედაპირული განივი კუნთისთვის
Parts of external anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთის ნაწილები
Deep-ღრმა
Superficial-ზედაპირული
Subcutaneous-კანქვეშა
Pubococcygeus-ბოქვენ-კუდუსუნის
Puborectalis-ბოქვენ - სწორ ნაწლავის
Iliococcygeus-თეძო- კუდუსუნის
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთები
Anococcygeal body-ყითა-კუდუსუნის სხეული

სურათი-118

მენჯის სკანირება:საგიტალური მაგნიტურ-რეზონანსული(CT)ტომოგრაფიის სურათი

Umbilicus-ჭიპი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Fundus of uterus-საშვილოსნოს ძირი
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Pubic bone-ბოქვენის ძვალი
Vagina-საშო
Rectum-სწორი ნაწლავი
Sacrum-გავის ძვალი
L5 vertebra-წელის მეხუთე მალა
Male-მამაკავი
Female-ქალი
Liver-ღვიძლი
Rectus abdominis muscle-მუცლის სწორი კუნთი
Pubic bone-ბოქვენის ძვალი'
Penis-ასო
Scrotum-სათესლე პარკი

Rectum-სწორი ნაწლავი
Urinary bladder-შარდის ბუშტი

სურათი-119

სწორი ნაწლავის და ყითას(ანალური) არხის არტერიები მამაკაცში

Posterior view -უკანა ხედი
Left colic artery-კოლინჯის მარცხენა არტერია
Ascending branch-ასწვრივი ტოტი
Descending branch-დასწვრივი ტოტი
Sigmoid arteries-სიგმოიდური არტერიები
Marginal artery-მარგინალური არტერია
Rectosigmoid arteries -სწორ ნაწლავ-სიგმოიდური არტერიები
Superior rectal artery-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია
Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Pudendal canal -სასირცხო არხი
Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის ქვემო არტერია
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Superior vesical artery-შარდის ბუშტის ზემო არტერია
Artery to ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინრის არტერია
Inferior vesical artery- შარდის ბუშტის ქვემო არტერია
Umbilical artery-ჭიპის არტერია
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Obturator artery-დამხურავი არტერია
Inferior gluteal artery-ქვემო დუნდულოვანი არტერია
Accessory obturator artery-დამატებითი დამხურავი არტერია
Inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერია
Superior gluteal artery-ზემო დუნდულოვანი არტერია
Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია
External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია
Common iliac artery-თეძოს საერთო არტერია
Median sacral artery-გავის შუა არტერია
Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

სურათი-120

სწორი ნაწლავისა და ყითას(ანალური) არხის ვენები ქალში

Anterior view-წინა ხედი

Inferior mesenteric vein-ჯორჯლის ქვემო ვენა

Common iliac veins-თეძოს საერთო ვენები

Median sacral vein-გავის შუა ვენა

Sigmoid veins-სიგმოიდური ვენები

Superior rectal vein (bifurcation)-სწორი ნაწლავის ზემო ვენა(ბიფურკაცია)

External iliac vein-თეძოს გარეთა ვენა

Internal iliac vein-თეძოს შიგნითა ვენა

Obturator vein-დამხურავი ვენა

Superior vesical and uterine veins (from uterine venous plexus)-შარდის ბუშტის ზემო და საშვილოსნოს ვენები(საშვილოსნოს ვენური წნული)

Middle rectal vein-სწორი ნაწლავის შუა ვენა

Internal pudendal vein-შიგნითა სასირცხო ვენა

Communication between internal and muscular rectal plexuses-სწორი ნაწლავის შიგნითა და ირგვლივ კუნთოვან წნულებს შორის კავშირი

Vaginal vein (from vaginal venous plexus)-საშოს ვენა(საშოს ვენური წნულიდან)

Inferior vesical vein-შარდის ბუშტის ქვემო ვენა

Internal pudendal vein in pudendal canal -შიგნითა სასირცხო ვენა სასირცხო არხში

Inferior rectal vein-სწორი ნაწლავის ქვემო ვენა

Communication between internal and external venous plexuses -შიგნითა და გარეთა ვენურ წნულებს შორის კავშირი

muscular rectal venous plexus-სწორი ნაწლავის კუნთოვანი ვენური წნული

Internal rectal plexus -სწორი ნაწლავის შიგნითა წნული

External rectal plexus-სწორი ნაწლავის გარეთა წნული

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

სურათი-121

მენჯის ორგანოების არტერიები და ვენები ქალში

Anterior view -წინა ხედი

Renal artery and vein-თირკმლის არტერია და ვენა

Renal artery and vein-თირკმლის არტერია და ვენა

Kidney-თირკმელი
Ovarian artery and vein-საკვერცხის არტერია და ვენა

Ureter-შარდსაწვეთი

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი

Peritoneum -პერიტონეუმი

Suspensory ligament of ovary contains ovarian vessels -საკვერცხის საკიდი იოგი საკვერცხის სისხლძარღვების შემცველობით

Rectum-სწორი ნაწლავი

Ovary-საკვერცხე

Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა

Uterus-საშვილოსნო

Round ligament of uterus-საშვილოსნოს მრგვალი იოგი

Vagina-საშო

Urinary bladder -შარდის ბუშტი
Medial umbilical fold-ჭიპის მედიალური ნაოჭი

Ovarian artery and vein-საკვერცხის არტერია და ვენა

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Ureter-შადრსაწვეთი

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი

Common iliac artery-თეძოს საერთო არტერია

Median sacral vessels-გავის შუა სისხლძარღვები

Superior rectal artery -სწორი ნაწლავის ზემო არტერია

Round ligament of uterus - საშვილოსნოს მრგვალი იოგი

Ovarian artery -საკვერცხის არტერია

Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია

External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია

Obturator artery and nerve-დამხურავი არტერია და ნერვი

Umbilical artery -ჭიპის არტერია

Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია

Uterine artery-საშვილოსნოს არტერია

Vaginal artery- საშოს არტერია

Inferior vesical artery-შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Round ligament of uterus - საშვილოსნოს მრგვალი იოგი

Superior vesical arteries-შარდის ბუშტის ზემო არტერია

Inferior epigastric artery and vein-ქვემო ეპიგასტრული არტერია და ვენა

Umbilical artery -ჭიპის არტერია

Superior vesical arteries-შარდის ბუშტის ზემო არტერია

Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი

Medial umbilical ligament(urachus)-ჭიპის მედიალური იოგი(ურაქუსი)

სურათი-122

სათესლის არტერიები და ვენები

Anterior view-წინა ხედი

Renal vessels-თირკმლის სისხლძარღვები

Inferior vena cava- ქვემო ღრუ ვენა

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Testicular vessels-სათესლეს სისხლძარღვები

Ureter-შარდსაწვეთი

Inferior mesenteric artery-ჯორჯლის ქვემო არტერია

Common iliac vessels-თეძოს საერთო სისხლძარღვები

Internal iliac vessels-თეძოს შიგნითა სისხლძარღვები

External iliac vessels-თეძოს გარეთა სისხლძარღვები

Inferior vesical artery -შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Inferior epigastric vessels-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები

Artery to ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინრის არტერია

Cremasteric vessels-სათესლის ამწევი სისხლძარღვები

Testicular vessels in spermatic cord-სათესლე ბაგირაკის სათესლის სისხლძარღვები

Femoral vessels-ბარძაყის სისხლძარღვები

Superficial external pudendal vessels-გარეთა ზედაპირული სასირცხო სისხლძარღვები

Deep external pudendal vessels-გარეთა ღრმა სასირცხო ვენები

Pampiniform venous plexus-მტევნისებრი ვენური წნული

Deep dorsal vein and dorsal arteries of penis under deep fascia of penis -ღრმა დორსალური ვენა და ასოს ღრმა ფასციის ქვეშ ასოს დორსალური არტერიები

სურათი-123

ქალის მენჯის არტერიები

Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია

Posterior division-უკანა განყოფილება

Anterior division-წინა განყოფილება

External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია

Umbilical artery-ჭიპის არტერია

Obturator artery-დამხურავი არტერია

Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია

Uterine artery-საშვილოსნოს არტერია

Vaginal artery-საშოს არტერია

Inferior vesical artery-შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Accessory obturator artery-დამატებითი დამხურავი არტერია

Superior vesical arteries -შარდის ბუშტის ზემო არტერია

Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი

Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი

Coccygeus muscle (ischiococcygeus)-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთიკუდუსუნის კუნთი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი

Obturator fascia-დამხურავი ფასცია

Internal pudendal artery in pudendal canal-შიგნითა სასირცხო არტერია სასირცხო არხში

Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი

Abdominal aorta -მუცლის აორტა

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Right common iliac artery- მარჯვენა თეძოს საერთო არტერია

Left common ili artery-მარცხენა თეძოს საერთო არტერია

Ureters-შარდსაწვეთები

External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია

Internal iliac artery-თეძოს შიგნითა არტერია

Posterior division-უკანა განყოფილება

Anterior division-წინა განყოფილება

Obturator canal-დამხურავი არხი

Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი

Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი

Superior gluteal artery-ზემო დუნდულოვანი არტერია

Umbilical artery-ჭიპის არტერია

Obturator artery-დამხურავი არტერია

Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი

Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია

Inferior gluteal artery-ქვემო დუნდულოვანი არტერია

Coccygeus muscle (ischiococcygeus)- კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი) კუნთიკუდუსუნის კუნთი
Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია

Uterine artery-საშვილოსნოს არტერია

Vaginal artery-საშოს არტერია

Inferior vesical artery-შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია

Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის შიგნითა არტერია

Superior vesical arteries-შარდის ბუშტის ზემო არტერიები

Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი

Median sacral artery-გავის შუა არტერია
Lateral sacral arteries-გავის გვერდითი (ლატერალური) არტერიები
Superior gluteal artery-ზემო დუნდულოვანი არტერია
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Inferior gluteal artery-ქვემო დუნდულოვანი არტერია
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Common iliac arteries-თეძოს საერთო არტერიები
Right-მარჯვენა
Left-მარცხენა
Sagittal section-საგიტალური კვეთი(განიკვეთი)
lateral view-ლატერალური ხედი

სურათი-124

მამაკაცის მენჯის არტერიები და ვენები

Inferior vena cava -ქვემო ღრუ ვენა

Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Right obturator vessels-მარჯვენა დამხურავი სისხლძარღვები

Right umbilical artery -ჭიპის მარჯვენა არტერია

Superior vesical artery-შარდის ბუშტის ზემო არტერია

Umbilical artery-ჭიპის არტერია

Deep circumflex iliac vessels -თეძოს ღრმა შემომხვევი სისხლძარღვები

Inferior epigastric vessels-ქვემო ეპიგასტრული სისხლძარღვები

Ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინარი

Medial umbilical ligament-ჭიპის მედიალური იოგი

Median umbilical ligament(urachus)-ჭიპის შუა იოგი(ურაქუსი)

Common iliac vessels-თეძოს საერთო სისხლძარღვები

Median sacral vessels-გავის შუა სისხლძარღვები

External iliac vessels -თეძოს გარეთა სისხლძარღვები

Internal iliac vessels-თეძოს შიგნითა სისხლძარღვები

Iliolumbar artery-თეძო-წელის არტერია

Lateral sacral artery -გავის გვერდით(ლატერალური)არტერია

Superior gluteal artery -ზემო დუნდულოვანი არტერია

Obturator artery-დამხურავი არტერია

Umbilical artery-ჭიპის არტერია

Ureter -შარდსაწვეთი

Inferior gluteal artery-ქვემო დუნდულოვანი არტერია

Inferior vesical artery-შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Middle rectal artery-სწორი ნაწლავის შუა არტერია

Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია

Superior vesical artery-შარდის ბუშტის ზემო არტერია

Superficial dorsal vein of penis-ასოს ზედაპირული დორსალური ვენა

Deep dorsal vein and dorsal artery of penis-ღრმა დორსალური ვენა და ასოს დორსალური არტერია

Deep fascia of penis- ასოს ღმა ფასცია

Testicular artery-სათესლეს არტერია

Pampiniform plexus-მტევნისებრი წნული

Artery to ductus deferens-თესლის გამომტანი სადინრის არტერია

Vesical venous plexus- შარდის ბუშტის ვენური წნული

Posterior scrotal arteries -სათესლე პარკის უკანა არტერიები

Inferior vesical artery-შარდის ბუშტის ქვემო არტერია

Branch to prostate-წინამდებარე ჯირკვლის ტოტი

Ductus deferens and its artery-თესლის გამომტანი სადინარი და მისი არტერია

Prostatic branches of inferior vesical artery-შარდის ბუშტის ქვემო არტერიის წინამდებარე ჯირკვლის ტოტები

Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის ქვემო არტერია

Prostatic venous plexus-წინამდებარე ჯირვლის ვენური წნული

External urethral sphincter muscle-შარდსადენის გარეთა სფინქტერის კუნთი

Perineal artery-შორისის არტერია

Internal pudendal artery on superior aspect of perineal membrane-შიგნითა სასირცხო არტერიის ზედაპირზე შორისის მემრანის ასპექტი

Urethral branches-შარდსადენის ტოტები

Capsular branches-კაფსულის ტოტები

Hyperplastic middle lobe-ჰიპერპლასტიკური შუა წილი

Hyperplastic lateral lobe-ჰიპერპლასტიკური ლატერალური წილი

External urethral sphincter muscle-შარდსადენის გარეთა სფინქტერის კუნთი

Arterial supply of prostate-წინამდებარე ჯირკვლის მომმარაგებელი არტერიები

სურათი-125

შორისის და საშვილოსნოს არტერიები და ვენები

Posterior labial artery-ბაგის უკანა არტერია

Ischiocavernosus muscle-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი
Bulbospongiosus Muscle-ბოლქვ-ღრუბლისებრი კუნთი
Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Perineal artery-შორისის არტერია
Superficial transverse perineal muscle-შორისის ზედაპირული სივრცის განივი კუნთი
Perineal artery-შორისის არტერია
Internal pudendal artery in pudendal canal-შიგნითა სასირცხო არტერია სასირცხო არხში
Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის ქვემო არტერია
External anal sphincter muscle-ყითას გარეთა სფინქტერის კუნთი
Ovarian vessels-საკვერცხის სისხლძარღვები
Tubal branches of ovarian vessel-საკვერცხის სისხლძარღვების ლულის ტოტები
Dorsal artery of clitoris-სავნებოს დორსალური არტერია
Deep artery of clitoris-სავნებოს ღრმა არტერია
Bulb of vestibule-საშოს კარიბჭის ბოლქვი
Compressor urethrae muscle-შარდსადენის მომჭერი კუნთი
Artery to bulb of vestibule-საშოს კარიბჭის ბოლქვის არტერია
Greater vestibular (Bartholin’s) gland-კარიბჭის დიდი ჯირკვალი(ბართოლინის)
Deep transverse perineal muscle-შორისის ღრმა განივი კუნთი
Internal pudendal) artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Perineal artery -შორისის არტერია
Superficial perineal fascia to open superficial perineal space-შორისის ზედაპირული ფასცია შეორისის ზედაპირული სივრცის გასახსნელად
Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის ქვემო არტერია
Branches of uterine artery-საშვილოსნოს არტერიის ტოტები
Internal pudendal artery in pudendal canal -შიგნითა სასირცხო არტერია შიგნითა სასირცხო

არხში

Round ligament-მრგვალი იოგი
Tubal-ლულა
Ovarian-საკვერცხე
Uterine vessels-საშვილოსნოს სისხლძარღვები
Ureter-შარდსაწვეთი
Vaginal branches of uterine artery-საშვილოსნოს არტერიის საშოს ტოტები
Vaginal artery-საშოს არტერია
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Perineal artery-შორისის არტერია
Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე

Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია

სურათი-126

შორისის არტერიები და ვენები:მამაკაცში

Superficial (dartos) fascia of scrotum-სათესლე პარკის ზედაპირული(ხორციანი გარსი)ფასცია
Septum of scrotum-სათესლე პარკის ძგიდე
Posterior scrotal arteries-სათესლე პარკის უკანა არტერიები
Deep fascia of penis-ასოს ღრმა ფასცია
Superficial perineal fascia -შორისის ზედაპირული ფასცია
Superficial perineal space-შორისის ზედაპირული სივრცე
Perineal artery and vein-შორისის არტერია და ვენა
Internal pudendal artery passes superior to perineal membrane-შიგნითა სასირცხი არტერია გადის შორისის ზემო მემბრანაში
Superficial transverse perineal muscle and transverse perineal artery-შორისის ზედაპირული განივი კუნთი და შორისის განივი არტერია
Internal pudendal vessels and pudendal nerve in pudendal canal -შიგნითა სასირცხო სისხლძარღვები და სასირცხო ნერვი სასირცხო არხში
Inferior fascia of pelvic diaphragm-მენჯის დიაფრაგმის ქვედა ფასცია
Inferior rectal artery-სწორი ნაწლავის ქვემო არტერია
Deep artery of penis-ასოს ღრმა არტერია
Deep dorsal vein of penis-ასო ღრმა დორსალური ვენა
Dorsal artery and nerve of penis-ასოს დორსალური არტერია და ნერვი
Perineal membrane-შორისის მემბრანა
Deep artery of penis-ასოს ღრმა არტერია
Urethral artery-შარდსადენის არტერია
Dorsal artery of penis-ასოს დორსალური არტერია
Artery of bulb of penis-ასოს ბოლქვის არტერია
Transverse perineal ligament-შორისის განივი იოგი
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Perineal artery-სასირცხო არტერია
Internal pudendal vessels in pudendal canal-შიგნითა სასირცხო სისხლძარღვები სასირცხო არხში
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Pudendal canal-სასირცხო არხი
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Transverse perineal artery-შორისის განივი არტერია
Superficial transverse perineal muscle-შორისის ზედაპირული განივი კუნთი
Ischiocavernosus muscle-კუკუხო-მღვიმოვანი კუნთი

Perineal membrane-შორისის მემბრანა(აპკი)
Bulbospongiosus Muscle-ბოლქვ-მღვიმოვანი კუნთი
Perineal body-შორისის სხეული
Perineal artery-შორისის არტერია
External spermatic fascia and spermatic cord-სათესლეს გარეთა ფასცია და სათესლე ბაგირაკი

სურათი-127

მენჯის და სასქესო ორგანოების ლიმფური ძარღვები და კვანძები:ქალში

Lateral aortic nodes-აორტის ლატერალური კვანძები
Promontorial (middle sacral) nodes-გავის ძვლის კონცხის(გავის შუა)კვანძები
Common iliac nodes-თეძოს საერთო კვანძები
Sacral (lateral) node-გავის(ლატერალური)კვანძი
Internal iliac node-თეძოს შიგნითა კვანძი
Lateral (superior) external iliac node-თეძოს ლატერალური(ზედა)გარეთა კვანძი
Medial (inferior) external iliac nodes-თეძოს მედიალური(ქვედა) გარეთა კვანძები
Obturator node-დამხურავი კვანძი
Superficial inguinal nodes-საზარდულის ზედაპირული კვანძები
Proximal deep inguinal node-საზარდულის პროსქიმალური ღრმა კვანძი
Deep inguinal nodes -საზარდულის ღრმა კვანძები
Pre-aortic lymph nodes-აორტისწინა ლიმფური კვანძები

სურათი-128

ქალის შორისის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Fascia lata-ბარძაყის განიერი ფასცია
Femoral vessels and nerve-ბარძაყის სისხლძარღვები და ნერვები
Deep inguinal nodes-საზარდულის ღრმა კვანძები
Superficial inguinal nodes-საზარდულის ზედაპირული კვანძები
Proximal deep inguinal node-საზარდულის პროქსიმალური ღრმა კვანძი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Inferior nodes(vertical group)-ქვედა კვანძები(ვერტიკალური ჯგუფი)
Superolateral nodes (horizontal group)-ზედა-ლატერალური კვანძები(ჰორიზონტალური ჯგუფი)
Superomedial nodes (horizontal group)-ზედა-მედიალური კვანძები(ჰორიზონტალური ჯგუფი)

სურათი-129

მამაკაცის მენჯის და სასქესო ორგანოების ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Pre-aortic nodes-აორტისწინა კვანძები
Pathways from testes along testicular vessels-გზები სათესლეს გასწვრივ სათესლე სისხლძარღვების
Common iliac nodes-თეძოს საერთო კვანძები
Promontorial (middle sacral) nodes-გავის ძვლის კონცხის (გავის შუა)კვანძი
Sacral (lateral) node-გავის(ლატერალური)კვანძი
Internal iliac nodes-თეძოს შიგნითა კვანძები
External iliac nodes-თეძოს გარეთა კვანძები
Proximal deep inguinal node -საზარდულის პროქსიმალური ღრმა კვანძი
Deep inguinal nodes-საზარდულის ღრმა კვანძები
Superficial inguinal nodes-საზარდულის ზედაპირული კვანძები
Pre-aortic node-აორტისწინა კვანძი
Promontorial node-გავის ძვლის კონცხის კვანძი
Internal iliac nodes-თეძოს შიგნითა კვანძები
sacral nodesMiddle and lateral)-გავის კვანძი(შუა და ლატერალური)
Pathway alongside rectum to sacral nodes-გზა სწორი ნაწლავის გასწვრივ გავის კვანძებით
Lymphatic drainage from prostate-წინამდებარე ჯირკვლის ლიმფური დრენაჟი
Prevesical plexus and pathway to external iliac nodes-ბუშტისწინა წნული და თეძოს გარეთა კვანძების გზა
Pathway along inferior vesical vessels to internal iliac nodes -გზა შარდის ბუშტის ქვემო სისხლძარღვებთან ერთად თეძოს შიგნითა კვანძებით

Pathway over bladder to external iliac nodes-შარდის ბუშტის გზით თეძოს გარეთა კვანძებისაკენ
Common iliac node-თეძოს საერთო კვანძი
External iliac nodes-თეძოს გარეთა კვანძები
Presymphyseal node-სიმფიზისახლო კვანძი
Pathway from lower prostate and membranous urethra along internal pudendal vessels to internal iliac nodes-წინამდებარე ჯირკვლის, შარდსადენის ქვედა მემბრანის საწყისი გზა შიგნითა სასირცხო სისხლძარღვების თეძოს შიგნითა კვანძებისაკენ

სურათი-130

მამაკაცის გარეთა სასქესო ორგანოების ნერვები

Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Aorticorenal ganglia-აორტა-თრკმლის კვანძი
Lumbar splanchnic nerves-წელის შიგნეულობის ნერვები
Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Testicular artery and plexus-სათესლეს არტერია და წნული
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ნერვები
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნულიქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Ductus deferens and plexus-თესლის გამომტანი სადინარი და წნული
Testicular artery and plexus-სათესლის არტერია და წნული
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Dorsal nerves of penis-ასოს დორსალური ნერვი
Anterior scrotal nerve-სათესლე პარკის წინა ნერვი
Genital branch of genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყი ნერვის სასქესო ტოტი
Anterior cutaneous branches of femoral nerve-ბარძაყის ნერვის კანის წინა ტოტი
Femoral branches of genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყი ნერვის ბარძაყის ტოტები
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი
Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი
Sympathetic trunk and ganglia -სიმპათიკური წველი და კვანძი
Lateral femoral cutaneous nerve -ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი

Femoral branch and Genital branch of genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყი ნერვის ბარძაყის ტოტი და სასქესო ტოტი
Genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვი(
Subcostal nerve (T12) -ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
Splanchnic nerves-შიგნეულობის ნერვები
Greater-დიდი
Lesser-მცირე
Least-ყველაზე ქვემო

სურათი-131

მამაკაცის მენჯის ვისცერული ნერვები

Anterior vagal trunk-წინა ცთომილი(ვაგალური)ღერო
Posterior vagal trunk and Celiac branch-უკანა ცთომილი(ვაგალური)ღერო და ფაშვის კვანძი

Inferior phrenic arteries and plexuses-შუასაძგიდის ქვემო არტერიები და წნულები
Left gastric artery and gastric plexus-კუჭის მარცხენა არტერია და კუჭის წნული
Celiac ganglia, plexus, and trunk-ფაშვის კვანძი,წნული და ღერო
Left aorticorenal ganglion-მარცხენა აორტა-თირკმლის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Superior mesenteric artery and plexus-ჯორჯლის ზემო არტერია და წნული
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior mesenteric ganglion, artery, and plexus-ჯორჯლის ქვემო კვანძი,არტერია და წნული
Ureter and ureteric plexus-შარდსაწვეთი და შარდსაწვეთის წნული
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Superior rectal artery and plexus-სწორი ნაწლავის ზემო არტერია და წნული
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ნერვები
Nerve from inferior hypogastric plexus to sigmoid and descending colon-ქვემოჰიპოგასტრული წნულიდან ნერვი სიგმოიდური და დასწვრივი კოლინჯისთვის
Sacral splanchnic nerves-გავის შიგნეულობის ნერვები
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნულიქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Obturator nerve and artery-დამხურავი ნერვი და არტერია
Ductus deferens and plexus-თესლის გამომტანი სადინარი და წნული
Vesical plexus-შარდის ბუშტის წნული
Rectal plexus-სწორი ნაწლავის წნული
Prostatic plexus-წინამდებარე ჯირკვლის წნული

Cavernous nerves of penis-ასოს მღვიმოვანი ნერვები
Posterior scrotal nerves-სათესლე პარკის უკანა ნერვები
Dorsal nerve of penis-ასოს დორსალური ნერვი(
Perineal nerve-შორისის ნერვი
Inferior anal nerve-ყითას ქვედა ნერვი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Coccygeus (ischiococcygeus) muscle and sacrotuberous ligament -კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი)კუნთი და გავა-წვეტიანი იოგი
აღნიშნული იოგი გაჭიმულია საჯდომი ბორცვის მედიალური და უკანა კიდიდან გავისა და კუდუსუნის ძვლების გარეთა კიდეს შორის.ბოჭკოების მცირე ნაწილი გაჰყვება საჯდომი ძვლის ტოტს,ნამგლისებრი იოგის სახით და ბოქვენის რკალოვანი იოგის ბოჭოებს ერწყმის).
Gluteus maximus muscle and sacrospinous ligament-დიდი დუნდულა კუნთი და გავა-წვეტიანი იოგი
გავა-წვეტიანი იოგი იწყება საჯდომი წვეტიდან თითქმის ჰორიზონტალურად და უერთდება გავის ძვლის კიდეს.ეს იოგი განამტკიცებს გავისა და მენჯის ძვლების კავშირს და მონაწილეობს მენჯის ქვედა კედლის შექმნაში მტკიცე საყრდენი ზონრების სახით).
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Sacral plexus-გავის წნული
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
S1 spinal nerve (ventral ramus)- S1 სპინალური ნერვი(ვენტრალური ტოტი)
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
L5 spinal nerve (ventral ramus)- L5 სპინალური ნერვი(ვენტრალური ტოტი)
5th lumbar splanchnic nerve-წელის მე-5 შიგნეულობის ნერვი
Sympathetic trunk and ganglia-სიმპათკური წველი და კვანძი
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
1st, 2nd, 3rd lumbar splanchnic nerves-წელის 1-ლი,მე-2,მე-3 შიგნეულობის ნერვები
Gray-რუხი
White-თეთრი
Rami communicantes-დამაკავშირებელი (შემაერთებელი)ტოტები
L1 spinal nerve (ventral ramus)- L1 სპინალური ნერვი(ვენტრალური ტოტი)
Left renal artery and plexus-თირკმლის მარცხენა არტერია და წნული
Diaphragm-დიაფრაგმა
Greater-დიდი
Lesser-მცირე
Least-ყველაზე ქვემო
Splanchnic nerves-შიგნეულობის ნერვები
White and gray rami communicantes-თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
T10 spinal nerve (ventral ramus)- T10 სპინალური ნერვი(ვენტრალური ტოტი)

სურათი-132

მამაკაცის შორისის ნერვები

Dorsal nerve of penis-ასოს დორსალური ნერვი
Superficial perineal fascia-შორისის ზედაპირული ფასცია
Superficial and deep branches of perineal nerve-შორისის ნერვის ზედაპირული და ღრმა ტოტები
Dorsal nerve of penis-ასოს დორსალური ნერვი
Perineal nerve-შორისის ნერვი
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Pudendal canal-სასირცხო არხი
Obturator fascia (of obturator internus muscle)-დამხურავი ფასცია(შიგნითა დამხურავი კუნთის)
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Coccygeus (ischiococcygeus) Muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი)კუნთი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Inferior clunial nerves on gluteus maximus muscle-ქვემო დუნდულოვანი ნერვები დიდ დუნდულა კუნთზე
Perforating cutaneous nerve-კანის განმგმირავი ნერვი
Inferior anal nerves-ყითას ქვედა ნერვები
Anococcygeal nerve-ყითა-კუდუსუნის ნერვი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Posterior scrotal nerves-სათესლე პარკის უკანა ნერვები
Perineal nerves-შორისის ნერვები
Superficial-ზედაპირული
Deep-ღრმა
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Perineal membrane-შორისის აპკი

Dorsal nerve of penis-ასოს დორსალური ნერვი

სურათი-133

ქალის მენჯის ვისცერული ნერვები

Sympathetic trunk and L2 ganglion-სიმპათიკური წველი და წელის მე-2 კვანძი
White and gray rami communicantes-თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
Lumbar splanchnic nerves-წელის შიგნეულობის ნერვები
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
L5 spinal nerve- L5 სპინალური ნერვი
Right hypogastric nerve-მარჯვენა ჰიპოგასტრული ნერვი
Right and left sacral sympathetic trunks and ganglia-გავის მარჯვენა და მარცხენა სიმპათიკური წველი და კვანძი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Sacral splanchnic nerves-გავის შიგნეულობის ნერვები
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Coccygeus (ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი)კუნთი
Rectal plexus-სწორი ნაწლავის წნული
Rectum-სწორი ნაწლავი
Uterus -საშვილოსნო
Uterovaginal plexus-საშვილოსნო-საშოს წნული
Vesical plexus-შარდის ბუშტის წნული
Urinary bladder-შარდის ბუშტი
Symphyseal surface of pubis-ბოქვენის სიმფიზის ზედაპირი
Ovary-საკვერცხე
Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Left hypogastric nerve-მარცხენა ჰიპოგასტრული ნერვი
Right sympathetic trunk-მარჯვენა სიმპათკური წველი
Uterus-საშვილოსნო

Right and left hypogastric nerves-მარჯვენა და მარცხენა ჰიპოგასტრული ნერვები
Sigmoid colon-სიგმოიდური კოლინჯი
External iliac artery and plexus-თეძოს გარეთა არტერია და წნული
Internal iliac artery and plexus-თეძოს შიგნითა არტერია და წნული
Common iliac artery and plexus-თეძოს საერთო არტერია და წნული
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Ureter-შარდსაწვეთი
Sacral promontory-გავის ძვლის კონცხი
Ovarian artery and plexus-საკვერცხის არტერია და წნული
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Ureter-შარდსაწვეთი
Common iliac vessels and plexus-თეძოს საერთო სისხლძარღვები და წნული
Extraperitoneal fascia-ექტრაპერიტონეული ფასცია
Abdominal aorta-მუცლის აორტა

Inferior vena cava-ქვემო ღრუ ვენა

Peritoneum-პერიტონეუმი

სურათი-134

ქალის შორისის და გარეთა სასქესო ორგანოების ნერვები

Anterior labial nerve-სასირცხო ბაგის წინა ნერვი
Dorsal nerve of clitoris-სავნებოს დორსალური ნერვი
Posterior labial nerves-სასირცხო ბაგის უკანა ნერვები
Superficial-ზედაპირული
Deep-ღრმა
Branches of perineal nerve-შორისის ნერვის ტოტები
Perineal branch of posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვის შორისის ტოტი
Dorsal nerve of clitoris passing superior to perineal membrane-სავნებოს დორსალური ნერვი გადის შორისის ზემო მემბრანაზე
Inferior clunial nerves-ქვემო დუნდულოვანი ნერვები
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Pudendal nerve in pudendal canal-სასირცხო ნერვი სასირცხო არხში
Perineal nerve-შორისის ნერვი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Anococcygeal nerves-ყითა-კუდუსუნის ნერვები
Inferior anal nerves-ყითას ქვედა ნერვები

Perforating cutaneous nerve-კანის განმგმირავი ნერვი

სურათი-135

ქალის რეპროდუქციული ორგანოების ინერვაციის სქემა

Sympathetic trunk and ganglion-სიმპათიკური წველი და კვანძი
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
White ramus communicans-თეთრი შემაერთებელი ტოტი
Greater splanchnic nerve-შიგნეულობის დიდი ნერვი
Lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მცირე ნერვი
Least splanchnic nerve-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვი
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Lumbar splanchnic nerves-წელის შიგნეულობის ნერვები
L3 spinal nerve (ventral ramus)- L3 სპინალური ნერვი(ვენტრალური ტოტი)
Ovarian artery and plexus-საკვერცხის არტერია და წნული
Uterine tube-საშვილოსნოს ლულა
Celiac ganglia and plexus-ფვაშვის კვანძი და წნული
Aorticorenal ganglia-აორტა-თირკმლის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ნერვები
Uterovaginal and inferior hypogastric plexuses-საშვილოსნო-საშოს და ქვემო ჰიპოგასტრული წნულები
Inferior extent of peritoneum-პერიტონეუმის ქვემო განფენილობა
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Sacral plexus-გავის წნული
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Uterus-საშვილოსნო
Ovary-საკვერცხე
Cervix-ყელი
Vagina-საშო
Parasympathetic fibers-პარასიმპათიკური ბოჭკოები
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური

Postganglionic-პოსტგანგლიური
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
SympatheticFibers-სიმპათიკური ბოჭკოები

სურათი-136

მამაკაცის რეპროდუქციული ორგანოების ინერვაციის სქემა

Sympathetic trunk and ganglia-სიმპათიკური წველი და კვანძი
Greater splanchnic nerve (T5–9)-შიგნეულობის დიდი ნერვი(T5–9)
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
White ramus communicans-თეთრი შემაერთებელი ტოტი
Lesser splanchnic nerve-შიგნეულობის მცირე ნერვი
Least splanchnic nerve-შიგნეულობის ყველაზე ქვემო ნერვი
Upper lumbar splanchnic nerves-წელის ზემო შიგნეულობის ნერვები
Gray ramus communicans-რუხი შემაერთებელი ტოტი
Testicular artery and plexus-სათესლის არტერია და წნული
Ductus deferens and plexus-თესლის გამომტანი სადინარი და წნული
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები(
Inferior extent of peritoneum-პერიტონეუმის ქვემო განფენილობა
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Vesical plexus-შარდის ბუშტის წნული
Prostatic plexus-წინამდებარე ჯირვლის წნული
(Greater and lesser) cavernous nerves of penis-ასოს(დიდი და მცირე)მღვიმოვანი ნერვები
Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Left aorticorenal ganglion-მარცხენა აორტა-თირკმლის კვანძი
Renal ganglion-თირკმლის კვანძი
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Testicular artery and plexus-სათესლის არტერია და წნული
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ნერვები
Ductus deferens and plexus-თესლის გამომტანი სადინარი და წნული
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Sacral plexus-გავის წნული
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Dorsal nerves of penis-ასოს დორსალური ნერვები
Epididymis-სათესლის დანამატი,ეპიდიდიმისი

Testis-სათესლეები
Parasympathetic fibers-პარასიმპათიკური ბოჭკოები
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური(
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭკოები

სურათი-137

შარდის ბუშტის და შარდსაწვეთის ინერვაციის სქემა

Spinal sensory (dorsal root) ganglion-სპინალური(დორსალური ფესვი) მრძნობიარე კვანძი
Dorsal (posterior) root-დორსალური(უკანა) ფესვი
Ventral (anterior) root-ვენტრალური(წინა) ფესვი
White-თეთრი
Gray-რუხი
Rami communicantes-დამაკავშირებელი(შემაერთებელი) ტოტები
Celiac ganglia-ფაშვის კვანძი
Superior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ზემო კვანძი
Aorticorenal ganglion-აორტა-თირკმლის კვანძი
Renal artery and plexus-თირკმლის არტერია და წნული
Intermesenteric plexus-ჯორჯალთაშუა წნული
Inferior mesenteric ganglion-ჯორჯლის ქვემო კვანძი
Superior hypogastric plexus-ზემო ჰიპოგასტრული წნული
Hypogastric nerves-ჰიპოგასტრული ნერვები
Inferior hypogastric plexus-ქვემო ჰიპოგასტრული წნულიქვემო ჰიპოგასტრული წნული
Urinary bladder-შარდის ბუშტი

Lumbar part of spinal cord-ზურგის ტვინის წელის ნაწილი
L2 spinal nerve (ventral ramus)- L2 სპინალური ნერვი(ვენტრალური ტოტი)
1st and 2nd lumbar splanchnic nerves-წელის პირველი და მეორე შიგნეულობის ნერვები
Ureter-შარდსაწვეთი
Sacral splanchnic nerves from sacral sympathetic trunk to inferior hypogastric plexus-გავის შიგნეულობის ნერვები გავის სიმპათიკური წველიდან ქვემო ჰიპოგასტრულ წნულამდე
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Sacral part of spinal cord-ზურგის ტვინის გავის ნაწილი
Ascending fibers-ასწვრივი ბოჭკოები
Descending fibers-დასწვრივი ბოჭკოები
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები

Sacral plexus-გავის წნული
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Sphincter urethrae muscle superior to perineal membrane -შარდსადენის სფინქტერის ზემო კუნთი შორისის მემბრანამდე
Bulbospongiosus muscle-ბოლქ-მღვიმოვანი კუნთი
Prostatic plexus-წინამდებარე ჯირკვლის წნული
Vesical plexus-შარდის ბუშტის წნული
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Afferent fibers-აფერენტული ბოჭკოები
Parasympathetic fibers-პარასიმპათიკური ბოჭკოები
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Preganglionic-პრეგანგლიური
Postganglionic-პოსტგანგლიური
Sympathetic fibers-სიმპათიკური ბოჭკოები
Somatic efferent fibers-სომატური ეფერენტული ბოჭკოები

სურათი-138

მამაკაცის მენჯი:შარდის ბუშტ-წინამდებარე ჯირკვლის შეერთების განივი კვეთი

Spermatic cord-სათესლე ბაგირაკი
Beginning of urethra-შარდსადენის დასაწყისი
Prostate gland-წინამდებარე ჯირკვალი
Psoas muscle and tendon-სუკის კუნთი და მყესი
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Head of femur-ბარძაყის ძვლის თავი
Neck of femur-ბარძაყის ძვლის ყელი
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Gluteus minimus tendon-მცირე დუნდულა კუნთი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Inferior gemellus muscle-ქვედა ტყუპი კუნთი
Right sciatic nerve-მარჯვენა საჯდომი ნერვი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი

Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Openings of ejaculatory ducts-მშხეპავი სადინრის ხვრელები
Perineal flexure-შორისის ნაკეცი
Tip of coccyx-კუდუსუნის წვერი
Interior of urinary bladder-შარდის ბუშტის შიგნითა გარსი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Femoral vein-ბარძაყის ვენა
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Tensor fasciae Latae muscle-განიერი ფასციის გამჭიმავი კუნთი
Obturator artery, vein, and nerve-დამხურავი არტერია,ვენა და ნერვი
Acetabular fossa-ტაბუხის ფოსო
Lunate surface of acetabulum-ტაბუხის მთვარისებრი ზედაპირი
Left sciatic nerve-მარცხენა საჯდომი ნერვი
Internal pudendal artery and vein-შიგნითა სასირცხო არტერია და ვენა
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Fat body of ischio-anal fossa-საჯდომ-ყითას ფოსოს ცხიმოვანი სხეული
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Superior portion of pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზის ზედა ნაწილი
Body of pubis-ბოქვენის ძვლის სხეული

სურათი-139

ქალის მენჯი:საშო-შარდსადენის განივი კვეთი

Urethra-შარდსადენი
Vagina-საშო
Rectum-სწორი ნაწლავი
Vaginal venous plexus-საშოს ვენური წნული
Lymph node-ლიმფური კვანძი
Greater saphenous and femoral veins-დიდი საჩინო და ბარძაყის ვენები
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Deep femoral artery-ბარძაყის ღრმა არტერია
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Ischium-საჯდომი ძვალი
Internal pudendal vessels and pudendal nerve-შიგნითა სასირცხო სისხლძარღვები და სასირცხო ნერვი
Pubic symphysis-ბოქვენის სიმფიზი
Pubic bone-ბოქვენის ძვალი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Obturator externus muscle-გარეთა დამხურავი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Femur, neck-ბარძაყის ძვალი,ყელი
Femur,greater trochanter-ბარძაყის ძვალი,დიდი ციბრუტი
Inferior gemellus muscle-ქვედა ტყუპი კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Fat tissue-ცხიმოვანი ქსოვილი

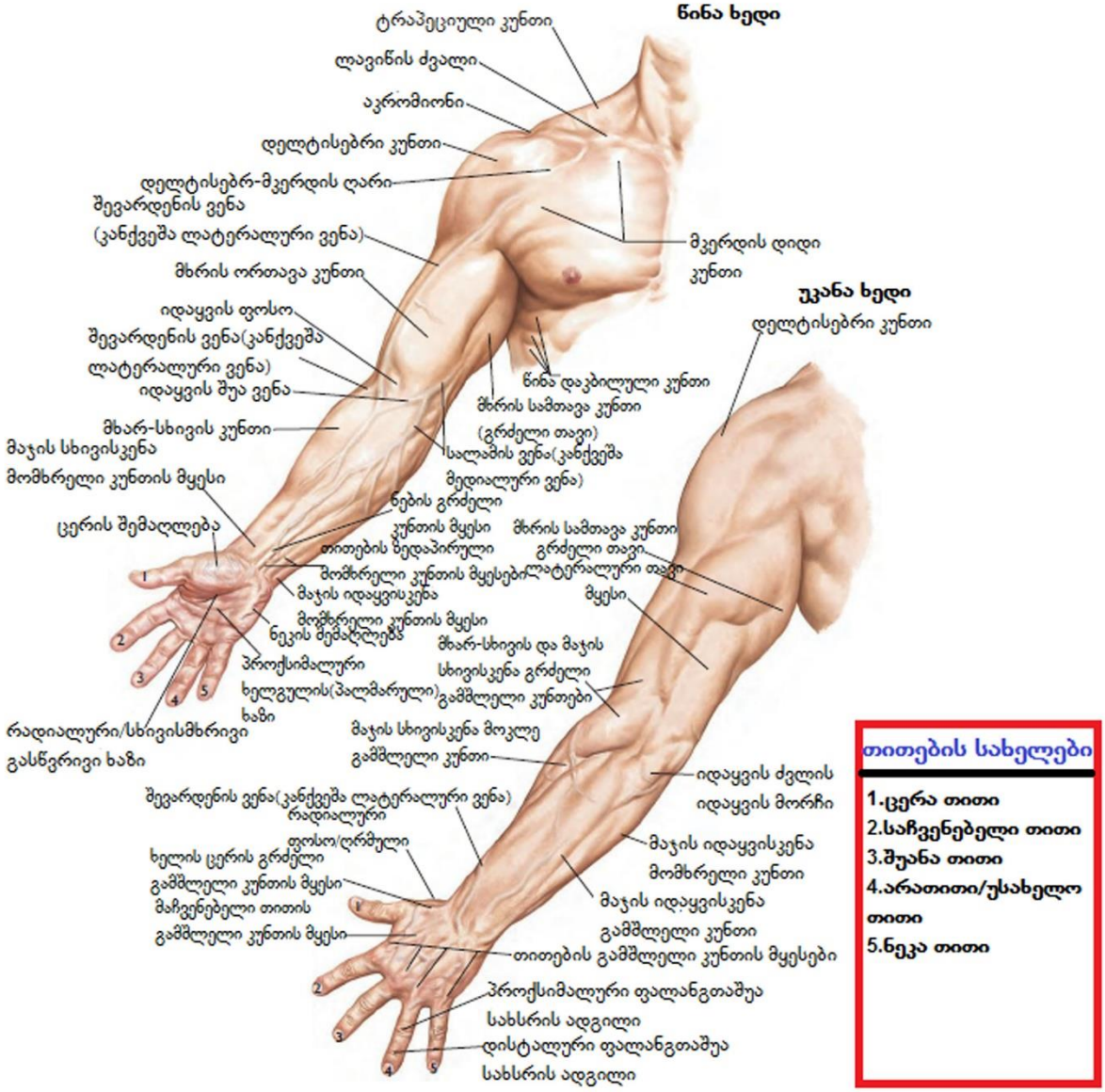
მე-3 თავი:ზედა კიდური(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები, ნერვები,)

სარჩევი

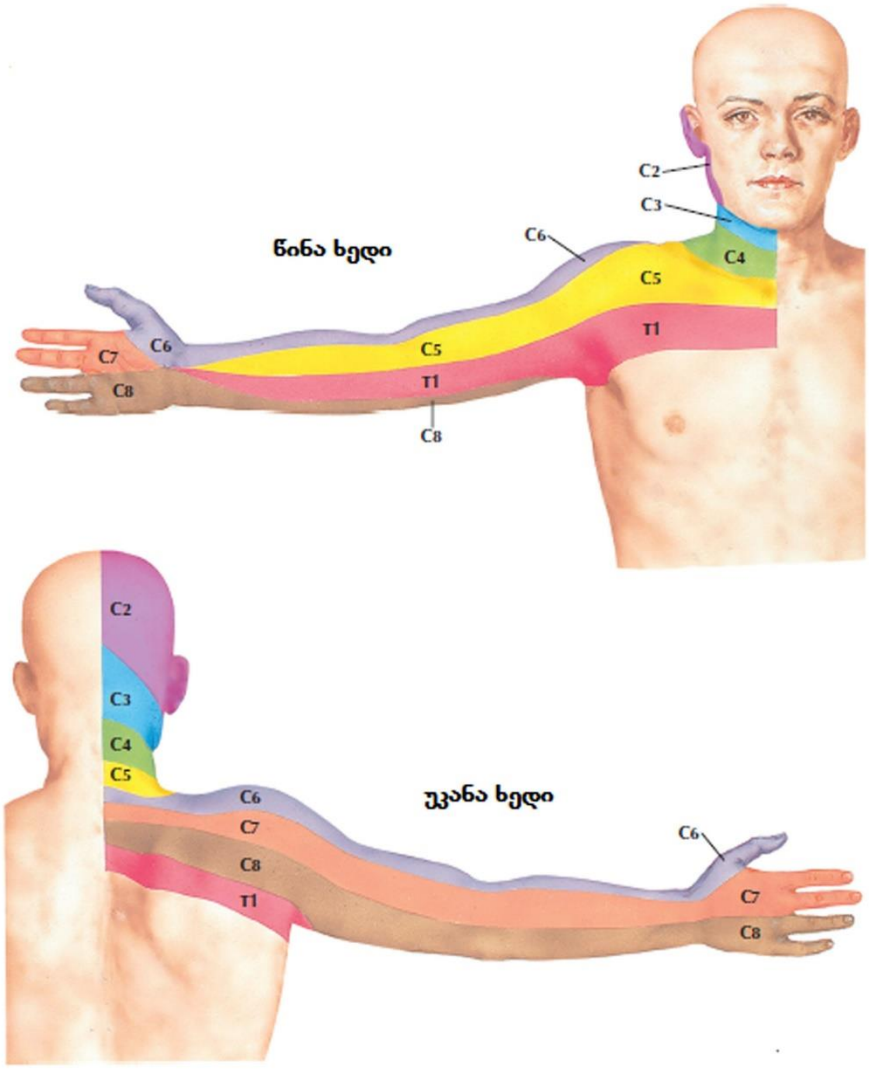
140.ზედა კიდური:ანატომიური ზედაპირი----------312
141.ზედა კიდურის დერმატომები----------313
142.ზედა კიდურის კანის ინერვაცია----------314
143.მხარის და მკლავის კანის ნერვები და ზედაპირული ვენები----------315
144.წინამხრის კანის ნერვები და და ზედაპირული ვენები----------316
145.ზედა კიდურის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------317
146.ლავიწი და მკერდ-ლავიწის სახსარი----------318
147.მხარი და ბეჭი:წინა ხედი----------319
148.მხარი და ბეჭი:უკანა ხედი----------320
149.მხარი:წინა-უკანა რადიოგრაფია----------321
150.მხარი(სახსარ-მხრის/გლენოჰუმერალური სახსარი)----------322
151.მხრის კუნთები----------323
152.იღლია:უკანა კედელი----------324
153.როტატორული მანჟეტის კუნთები----------325
154.მკერდის,მკერდ-ლავიწის და იღლიის ფასცია----------326
155.გულმკერდ-ბეჭის და მხარ-ბეჭის განიკვეთი----------327
156.იღლიის არტერია და ანასტომოზები ბეჭის გარშემო----------328
157.იღლია(განიკვეთი):წინა ხედი----------329
158.მხრის წნული:სქემა----------330
159.მკლავის კუნთები:წინა ხედი----------331
160.მკლავის კუნთები:უკანა ხედი----------332
161.მხრის არტერია----------333
162.მკლავის და პროქსიმალური წინამხრის არტერიები----------334
163.მკლავი:განივი კვეთი----------335
164.იდაყვის ძვალი----------336
165.იდაყვი:რადიოგრაფია----------337
166.იდაყვის იოგები----------338
167.წინამხრის ძვლები----------339
168.წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:სხივის როტატორები----------340
169.წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:მაჯისა და თითების გამშლელები----------341
170.წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:მაჯის მომხრელები----------342
171.წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:თითების მომხრელები----------343

172.წინამხრის კუნთები(ზედაპირული შრე):უკანა ხედი----------344
173.წინამხრის კუნთები(ღრმა შრე):უკანა ხედი----------345
174.წინამხრის კუნთები(ზედაპირული შრე):წინა ხედი----------346
175.წინამხრის კუნთები(შუამდებარე შრე):წინა ხედი----------347
176.წინამხრის კუნთები(ღრმა შრე):წინა ხედი----------348
177.წინამხრის არტერიები----------349
178.წინამხრის განივი კვეთი:წინა ხედი----------350
179.წინამხრის კუნთების მიმაგრება:წინა ხედი----------351
180.წინამხრის კუნთების მიმაგრება:უკანა ხედი----------352
181.მაჯის ძვლები----------353
182.მაჯის მოძრაობები----------354
183.მაჯის იოგები----------355
184.მაჯის ძვლები და ხელი----------356
185.მაჯა და ხელი:რადიოგრაფია----------357
186.ნებ-ფალანგის და ფალანგთშუა იოგები----------358
187.მაჯა და ხელი:ხელგულის ზედაპირული განიკვეთი----------359
188.მაჯა და ხელი:ხელგულის ღრმა განიკვეთი----------360
189.მომხრელი კუნთების მყესები,არტერიები და ნერვები მაჯაზე----------361
190.ხელის კუნთების სინოვიური აბგები,სივრცე და კუნთების მყესის სინოვიური ბუდეები----------362
191.ხელის შიგნითა კუნთები---------- 363
192.ხელის არტერიები და ნერვები:ხელგულისმხრივი(პალმარული) ხედი----------364
193.მაჯა და ხელი:სხივის ზედაპირული განიკვეთი----------365
194.მაჯა და ხელი:ზედაპირული-დორსალური განიკვეთი----------366
195.მაჯა და ხელი:ღრმა დორსალური განიკვეთი----------367
196.თითი----------368
197.მაჯისა და ხელის კანის ინერვაცია----------369
198.ზედა კიდურის არტერიები და ნერვები----------370
199.ზედა კიდურის ნერვები----------371
200.კუნთ-კანის ნერვი----------372
201.შუათანა ნერვი---------- 373
202.იდაყვის ნერვი----------374
203.სხივის ნერვი მკლავში და მხრის უკანა ნერვები----------375
204.სხივის ნერვი წინამხარში----------376
205.მხრის MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია, CT-კომპიუტერული ტომოგრაფია და ართროგრამა----------377
ლექსიკონი---------- 378

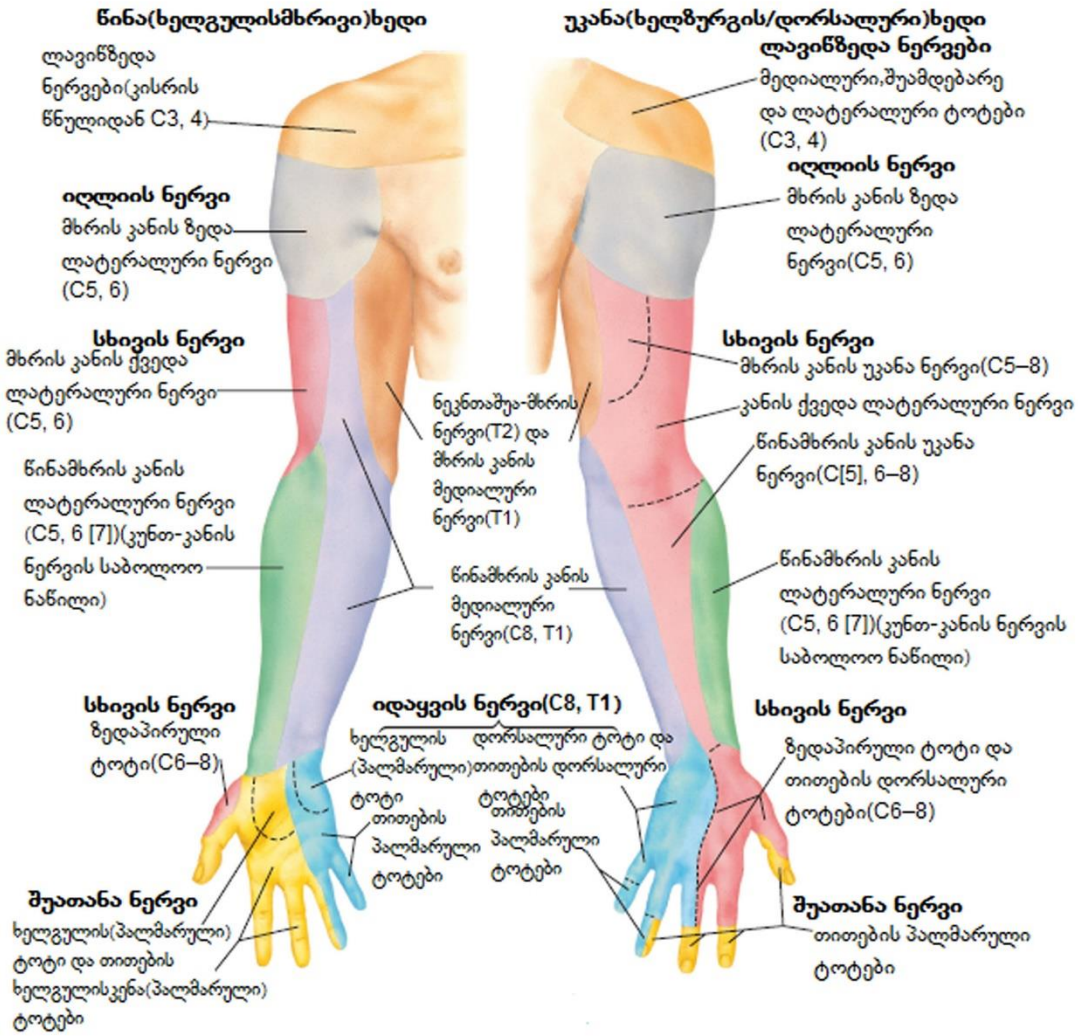
ზედა კიდური:ანატომიური ზედაპირი



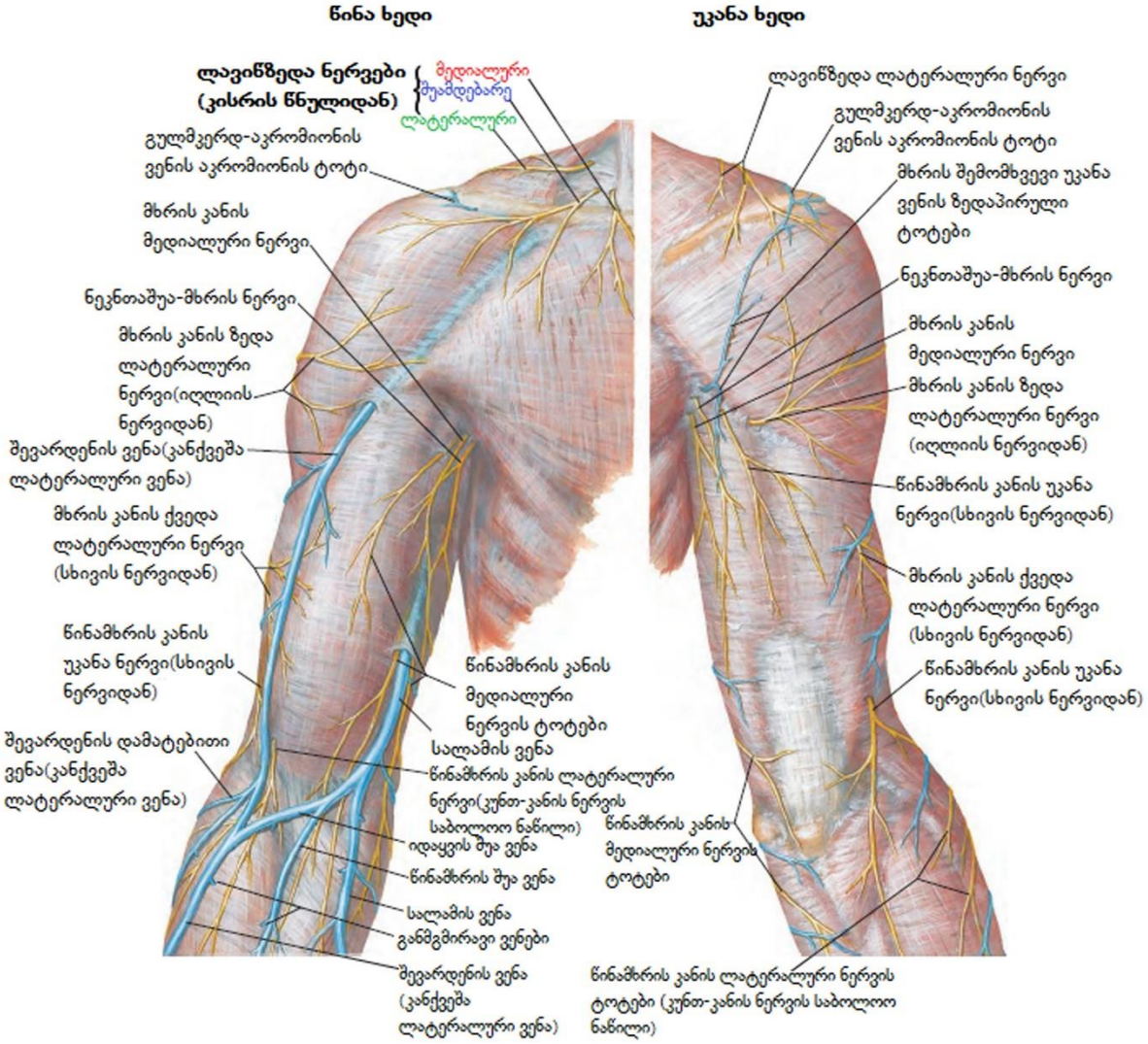
ზედა კიდურის დერმატომები



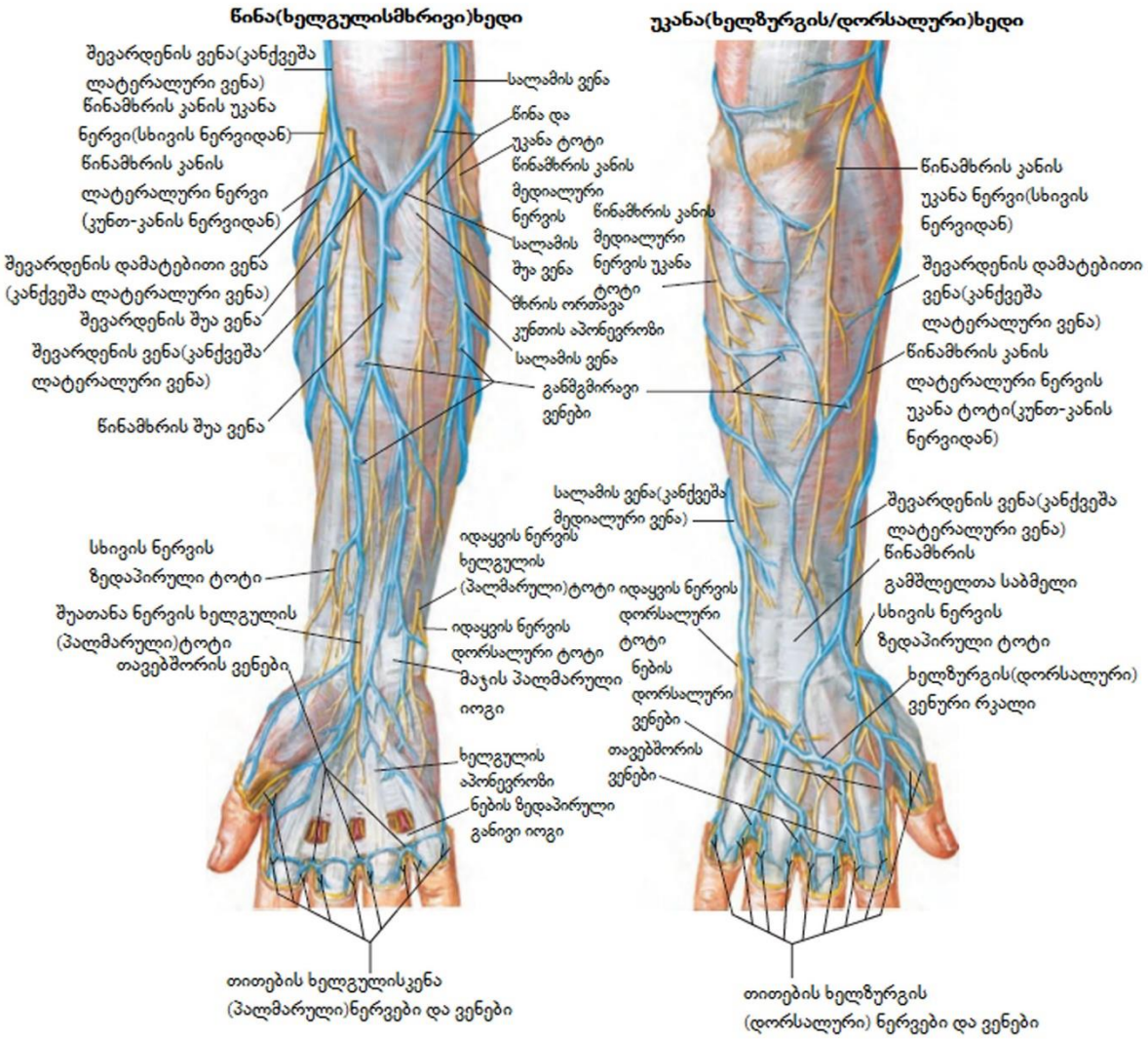
ზედა კიდურის კანის ინერვაცია



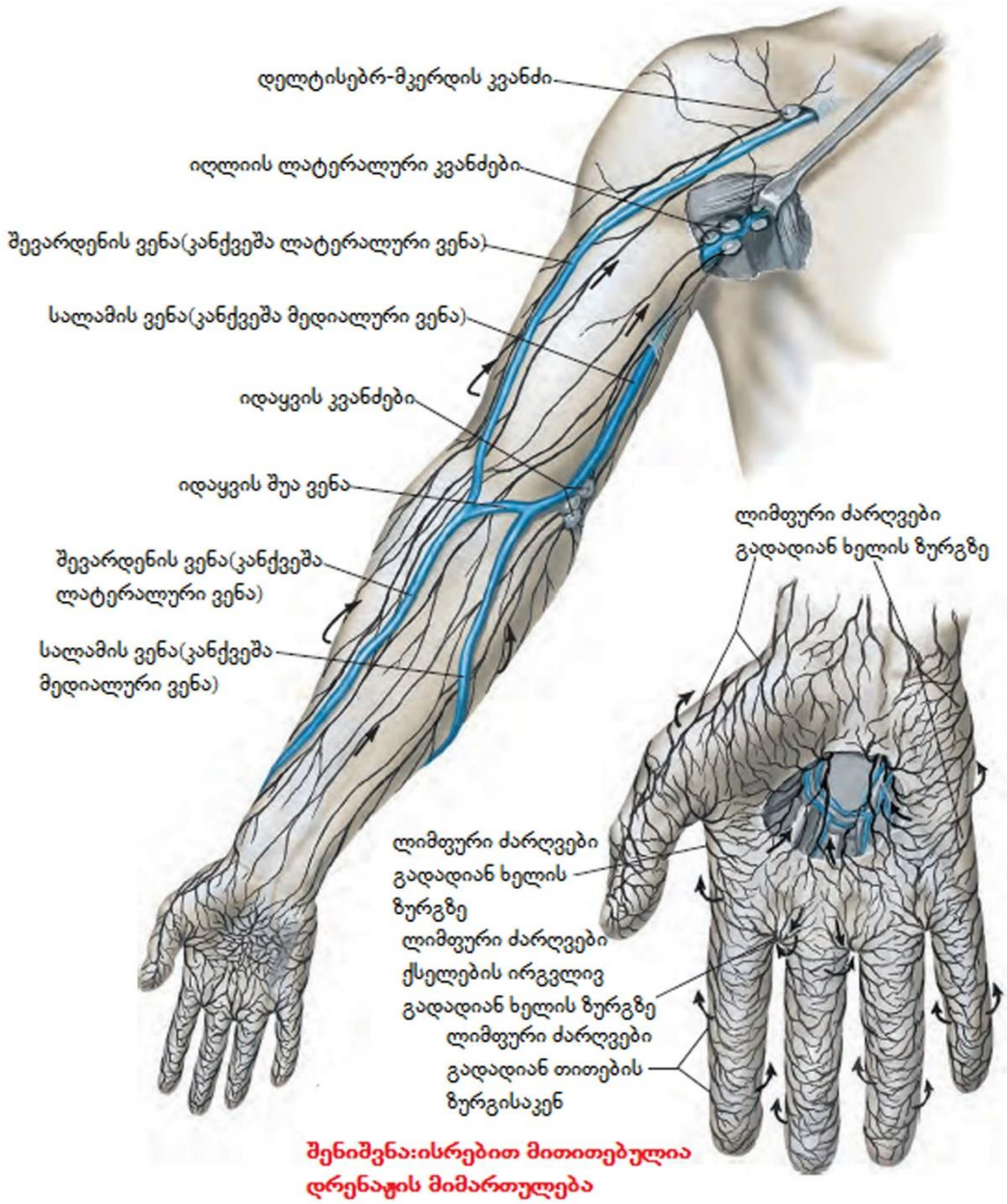
მხარის და მკლავის კანის ნერვები და ზედაპირული ვენები



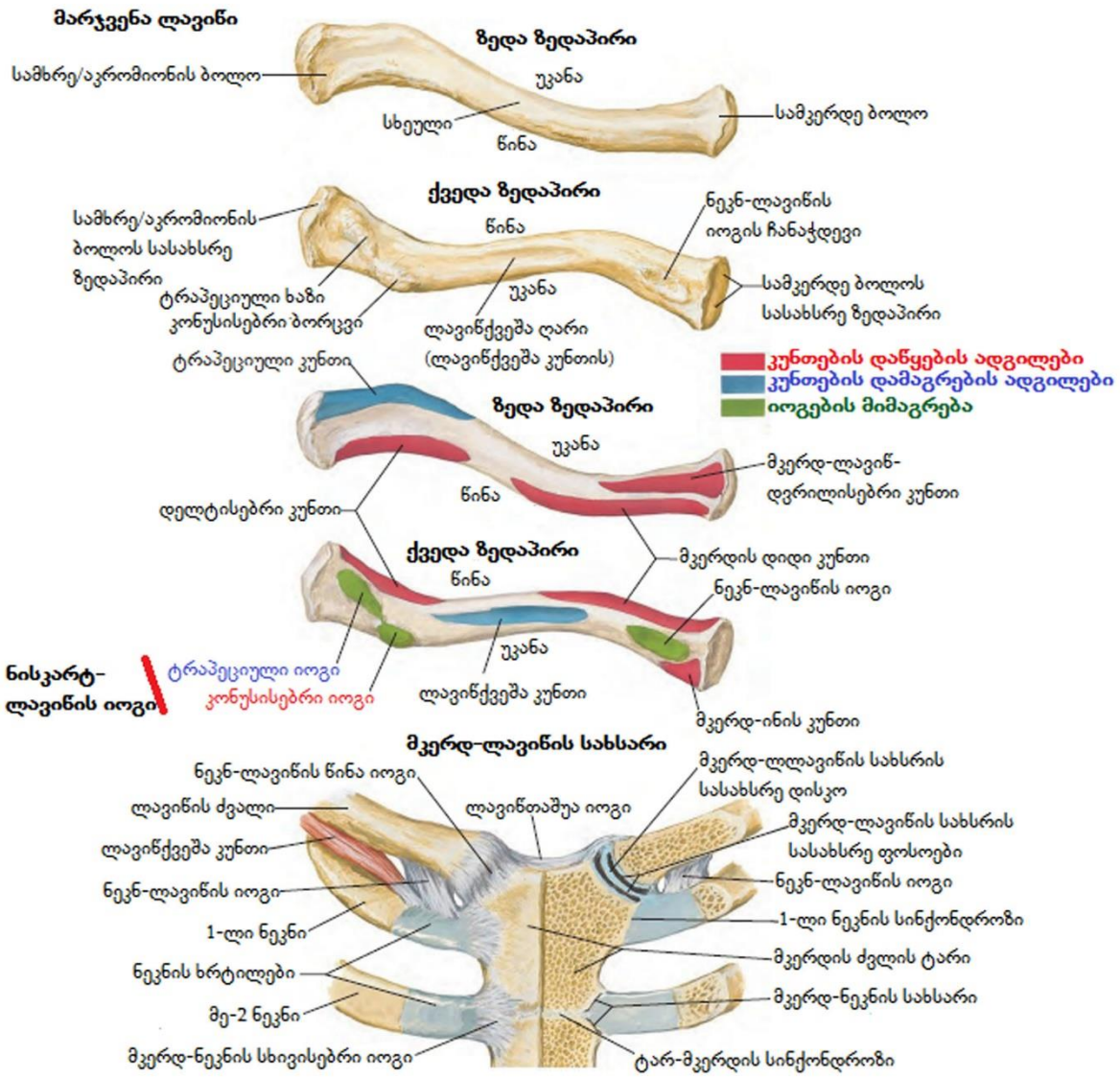
წინამხრის კანის ნერვები და და ზედაპირული ვენები



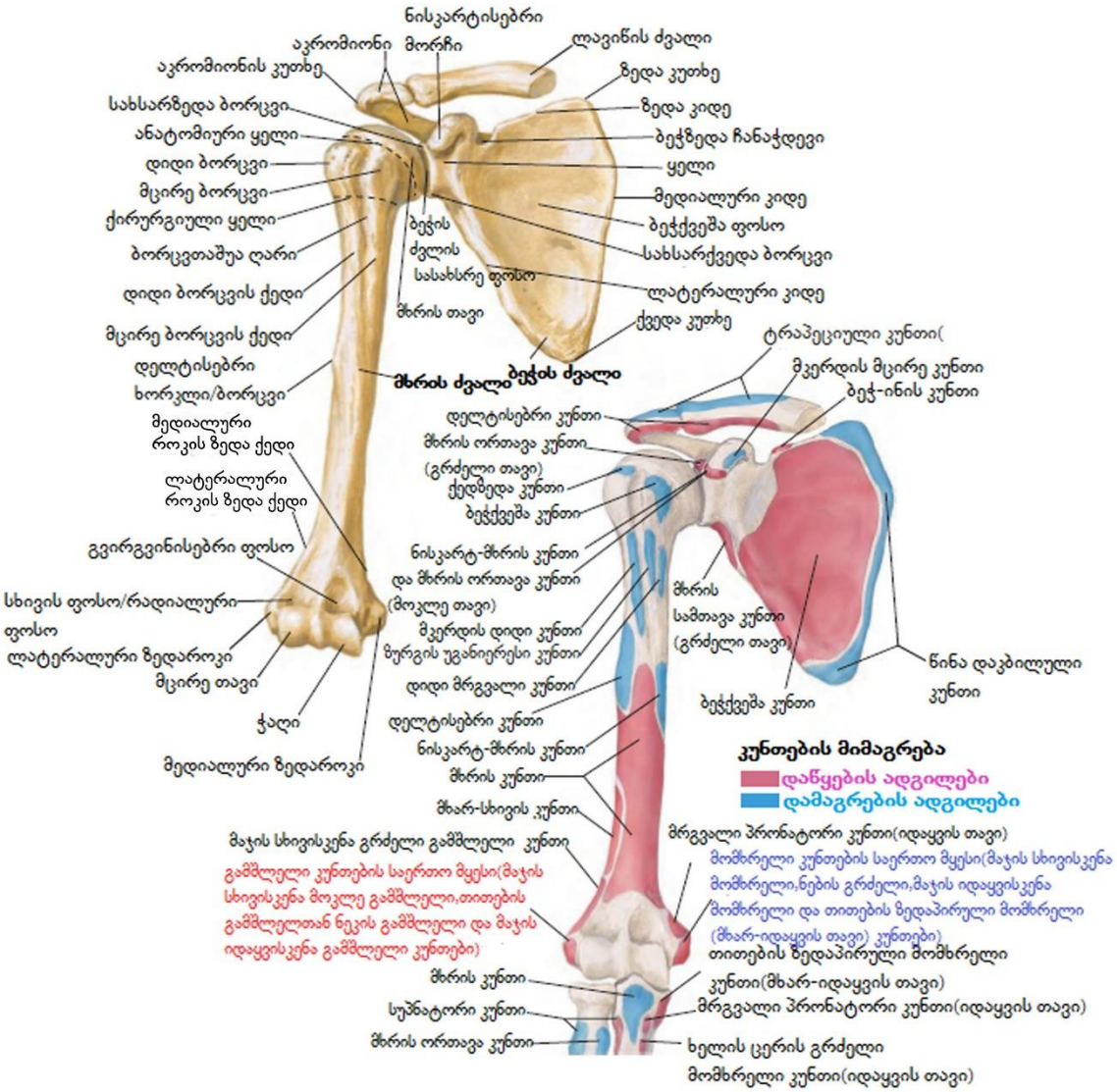
ზედა კიდურის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



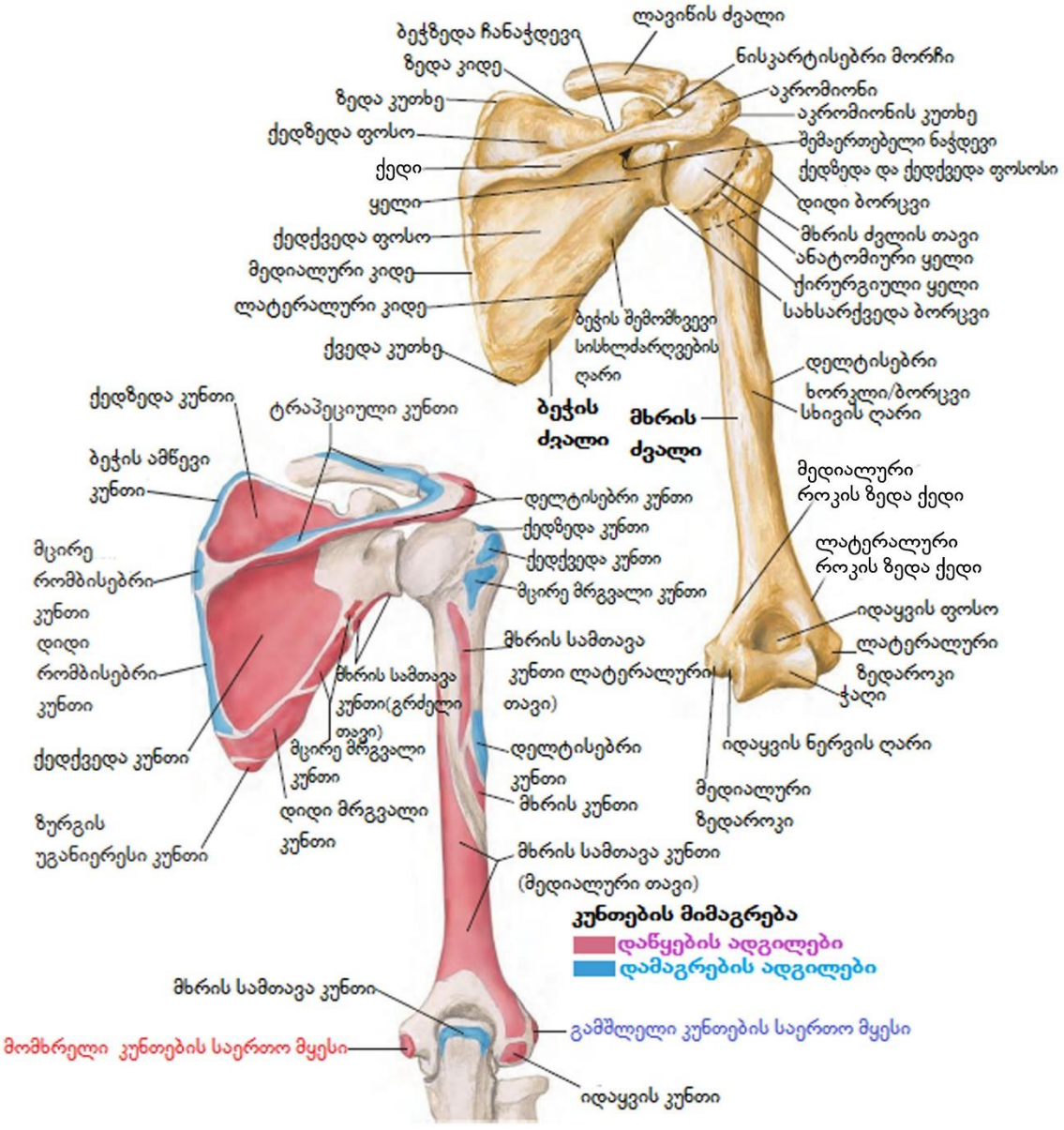
ლავიწი და მკერდ-ლავიწის სახსარი



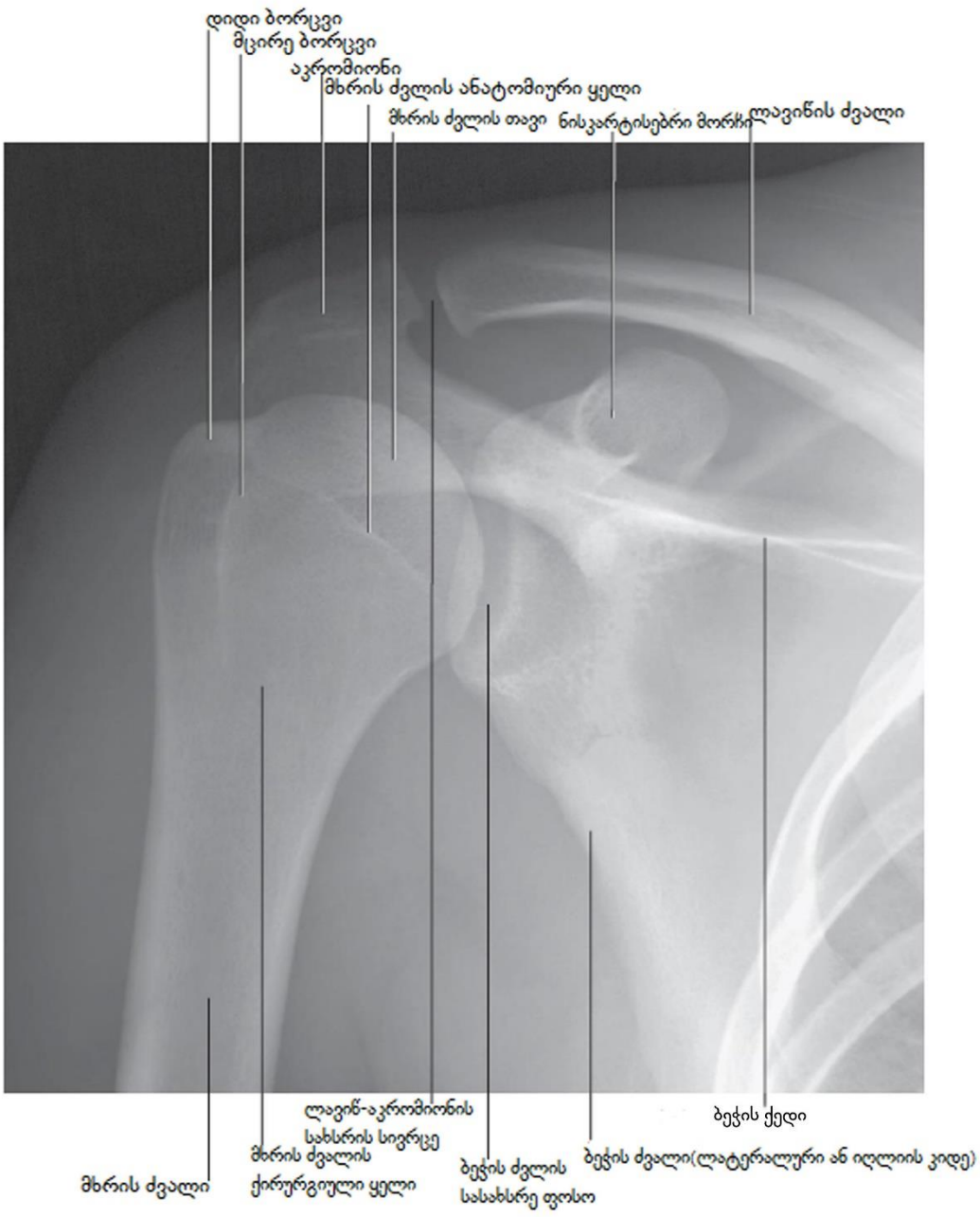
მხარი და ბეჭი:წინა ხედი



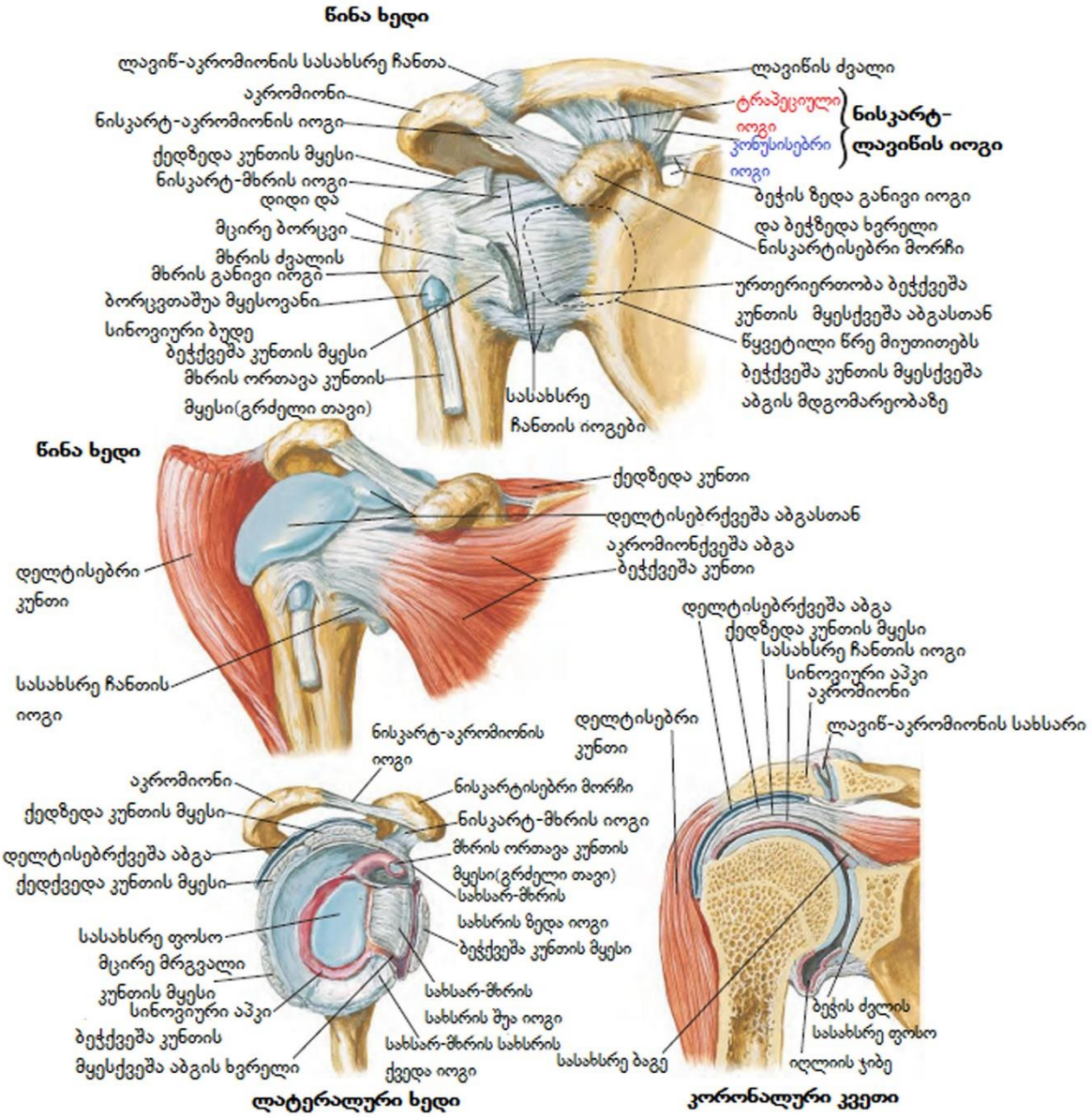
მხარი და ბეჭი:უკანა ხედი



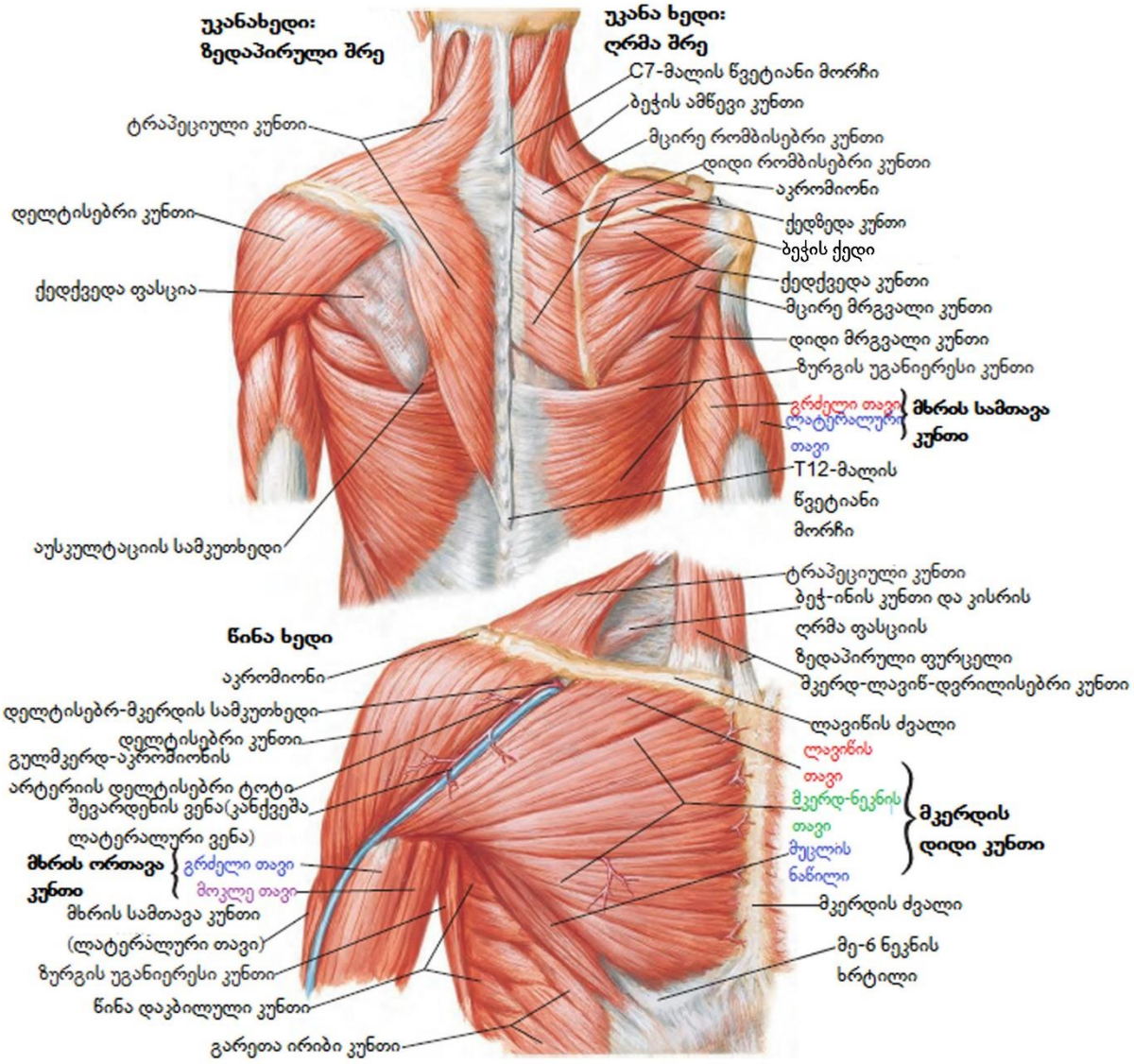
მხარი:წინა-უკანა რადიოგრაფია



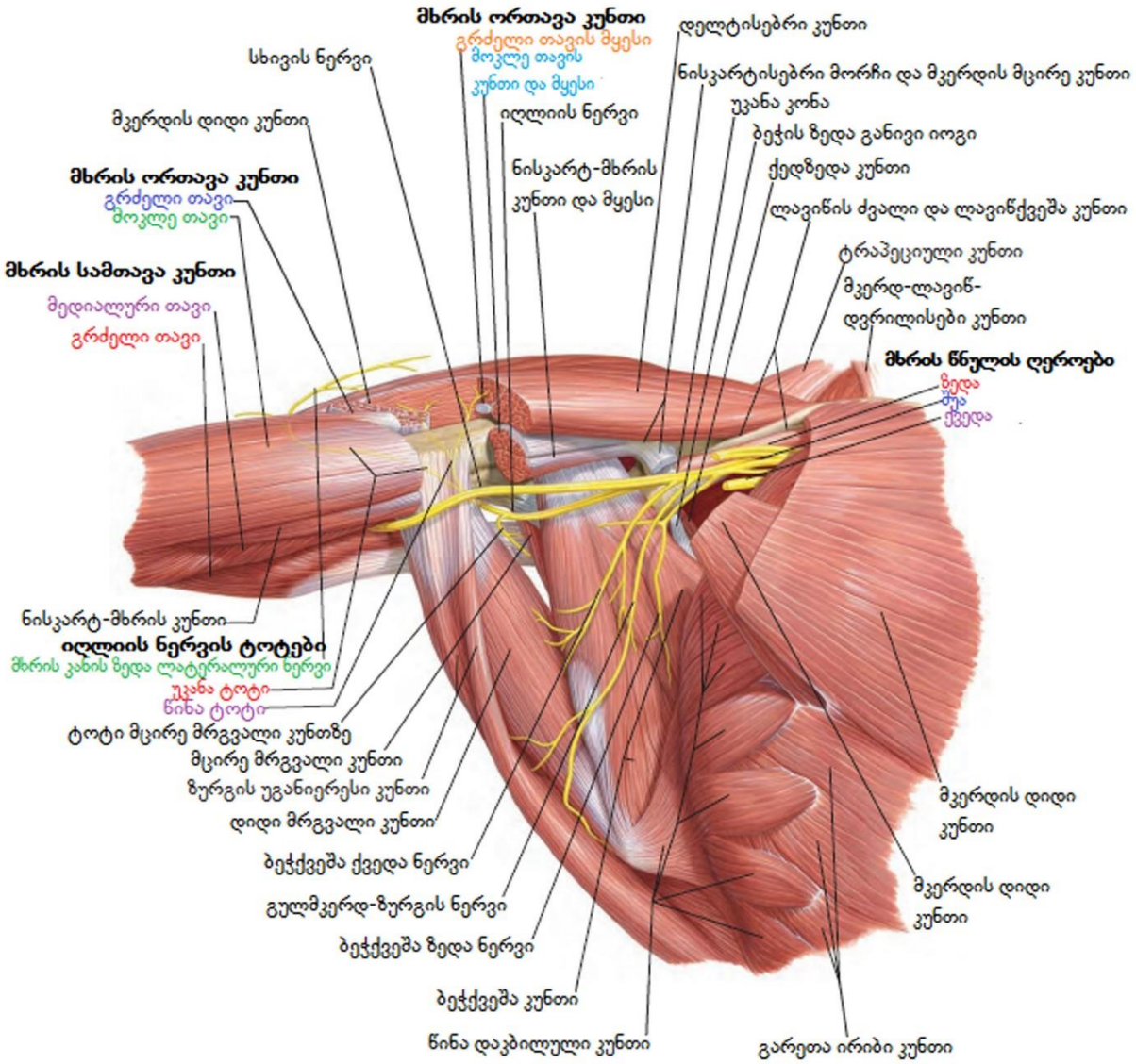
მხარი(სახსარ-მხრის/გლენოჰუმერალური სახსარი)



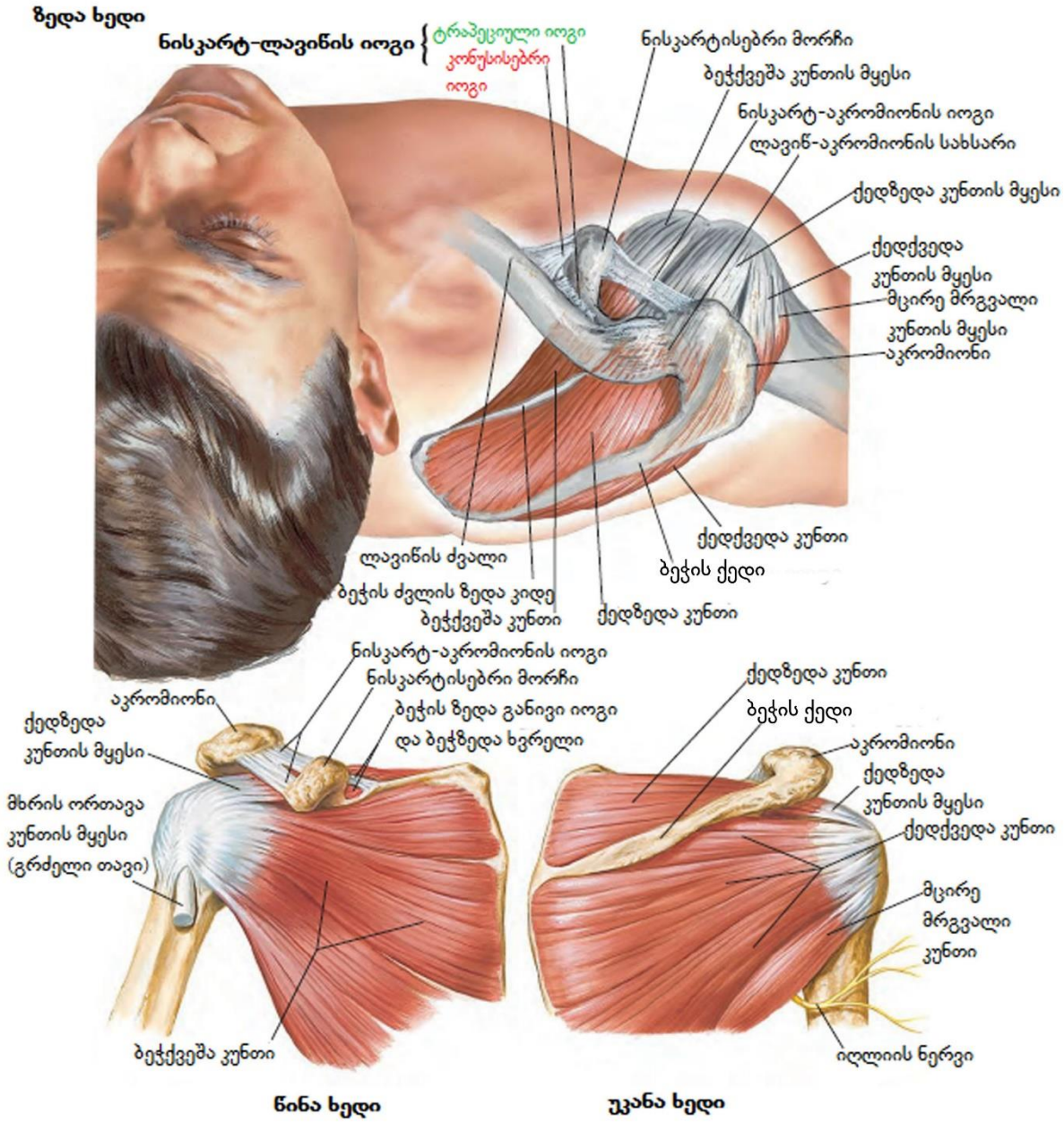
მხრის კუნთები



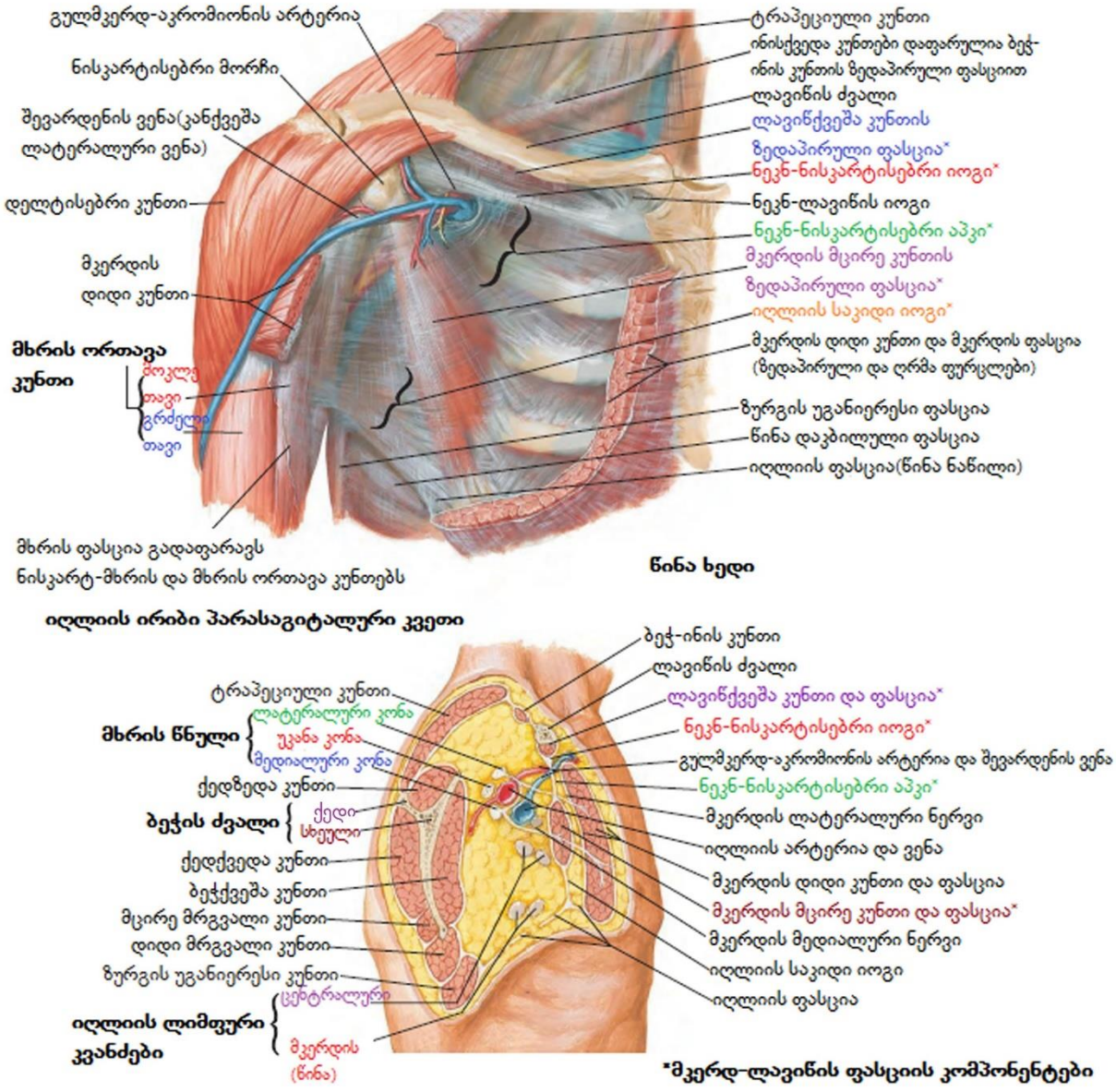
იღლია:უკანა კედელი



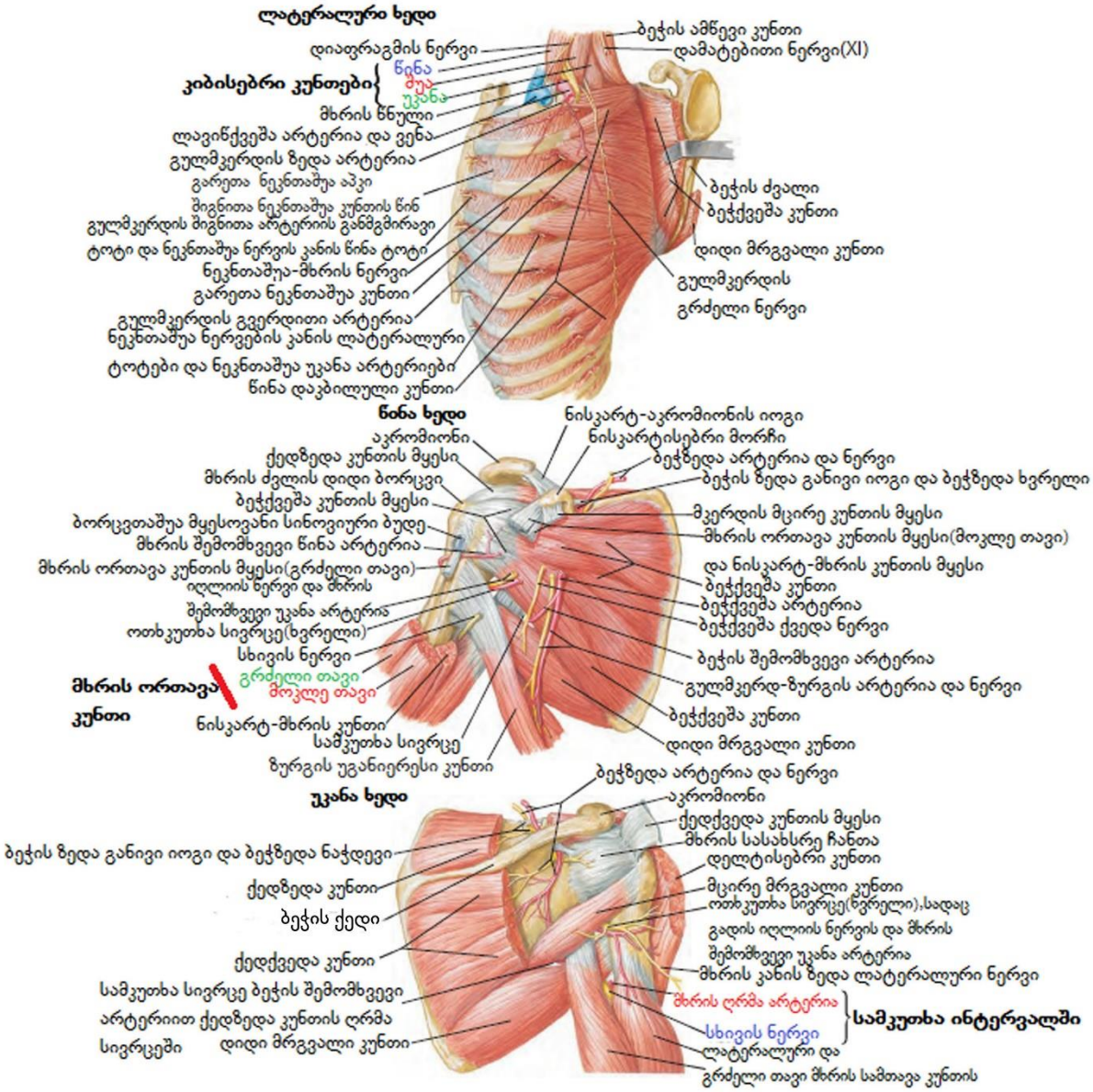
როტატორული მანჟეტის კუნთები



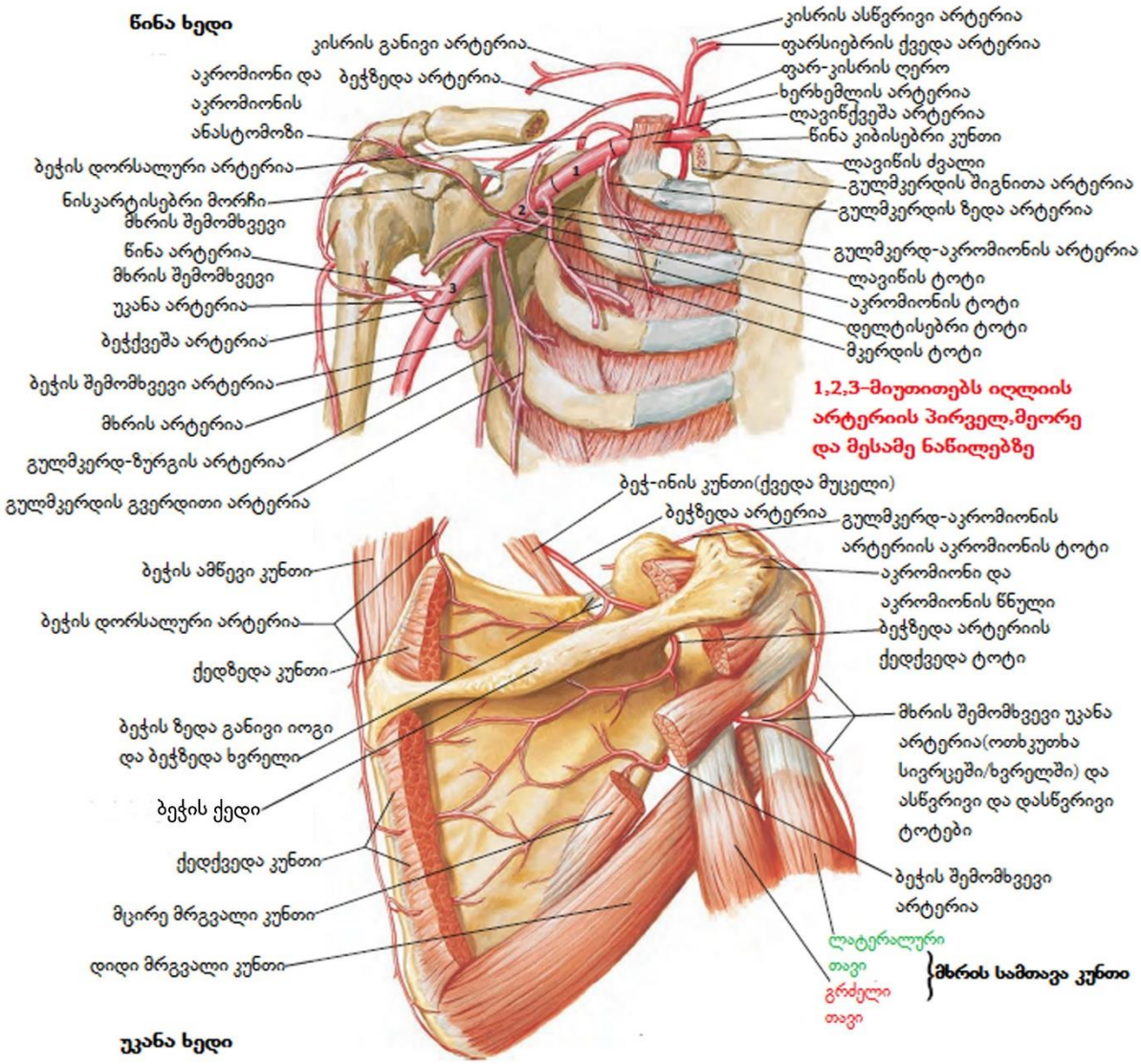
მკერდის,მკერდ-ლავიწის და იღლიის ფასცია



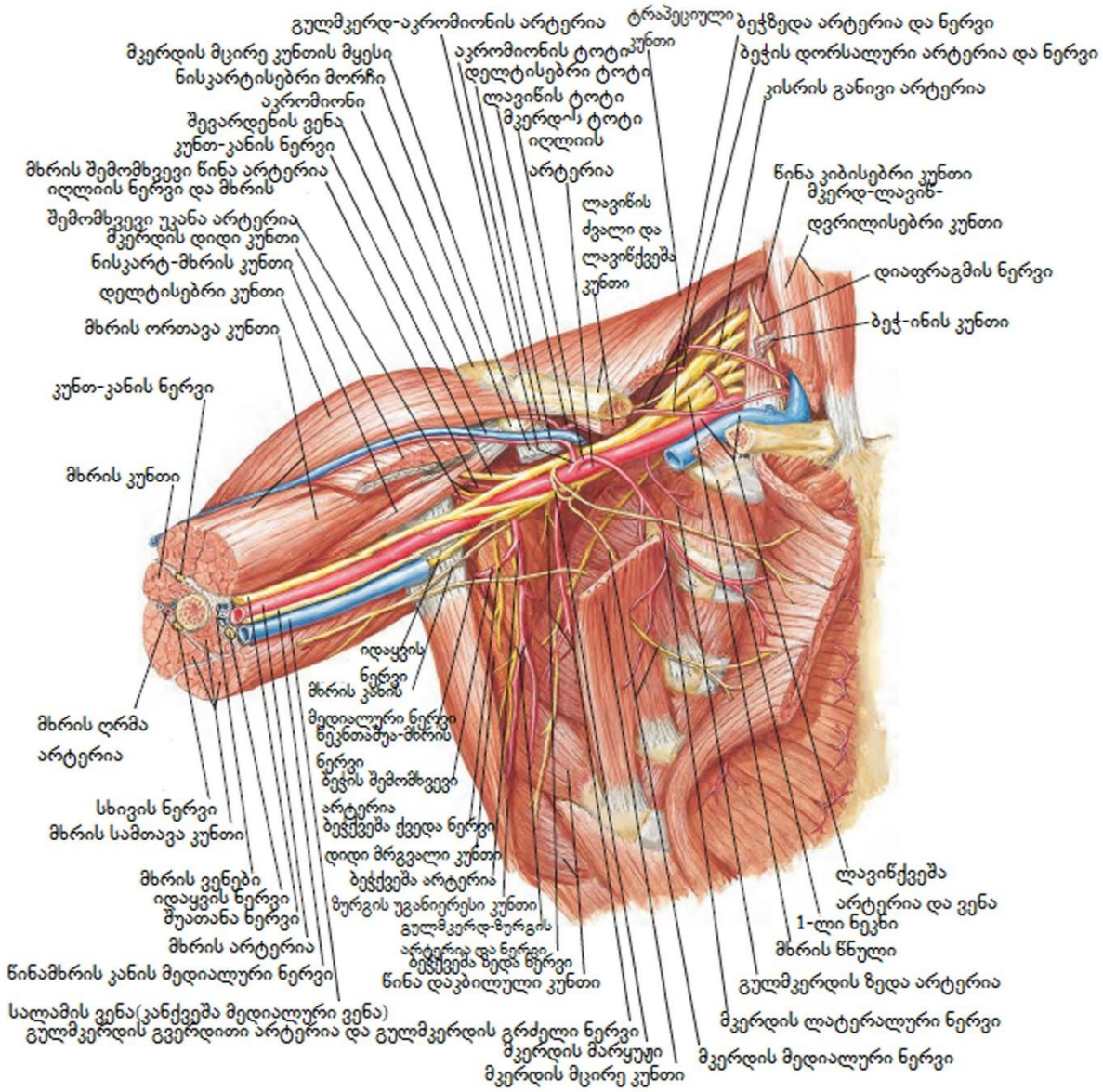
გულმკერდ-ბეჭის და მხარ-ბეჭის განიკვეთი



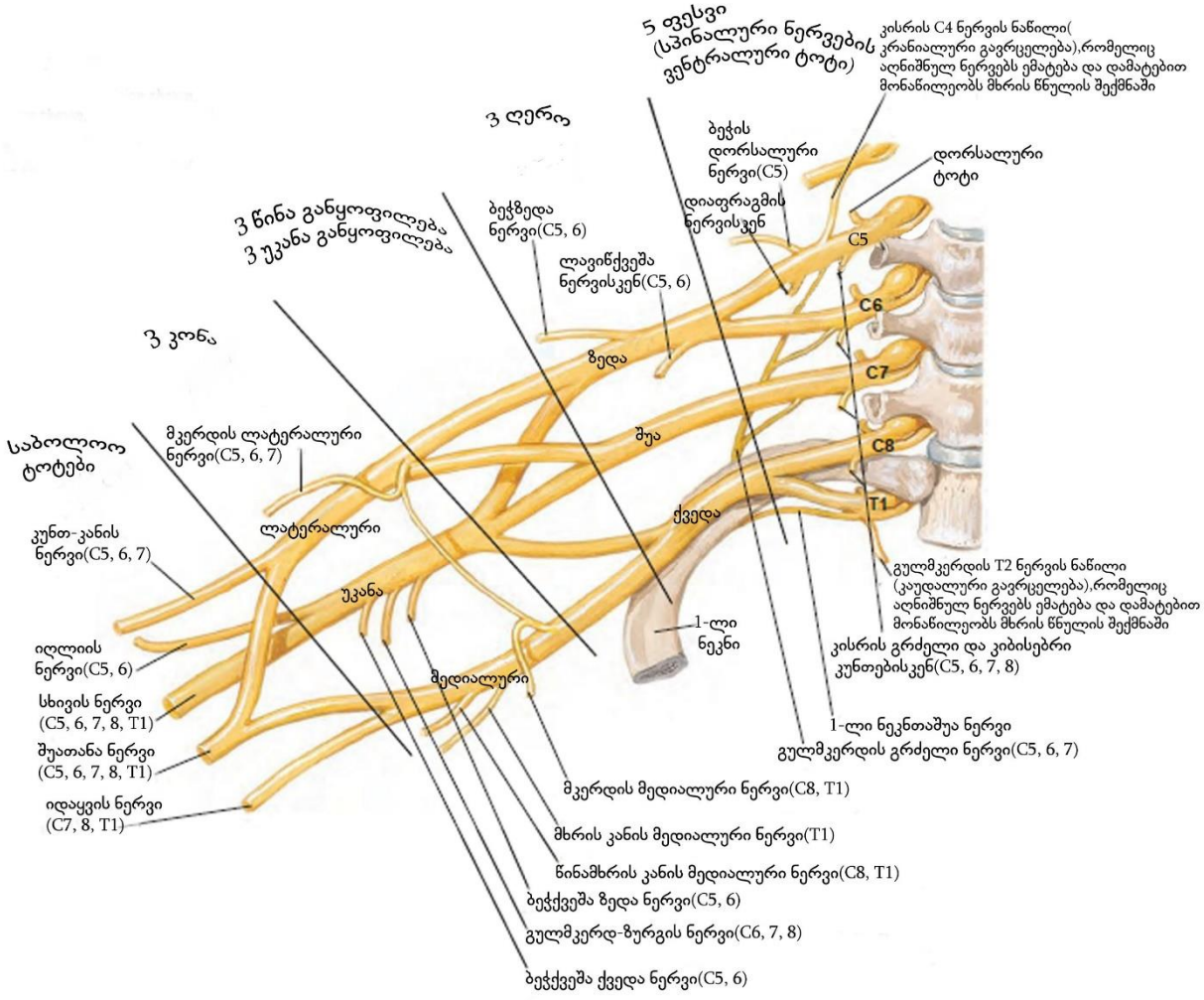
იღლიის არტერია და ანასტომოზები ბეჭის გარშემო



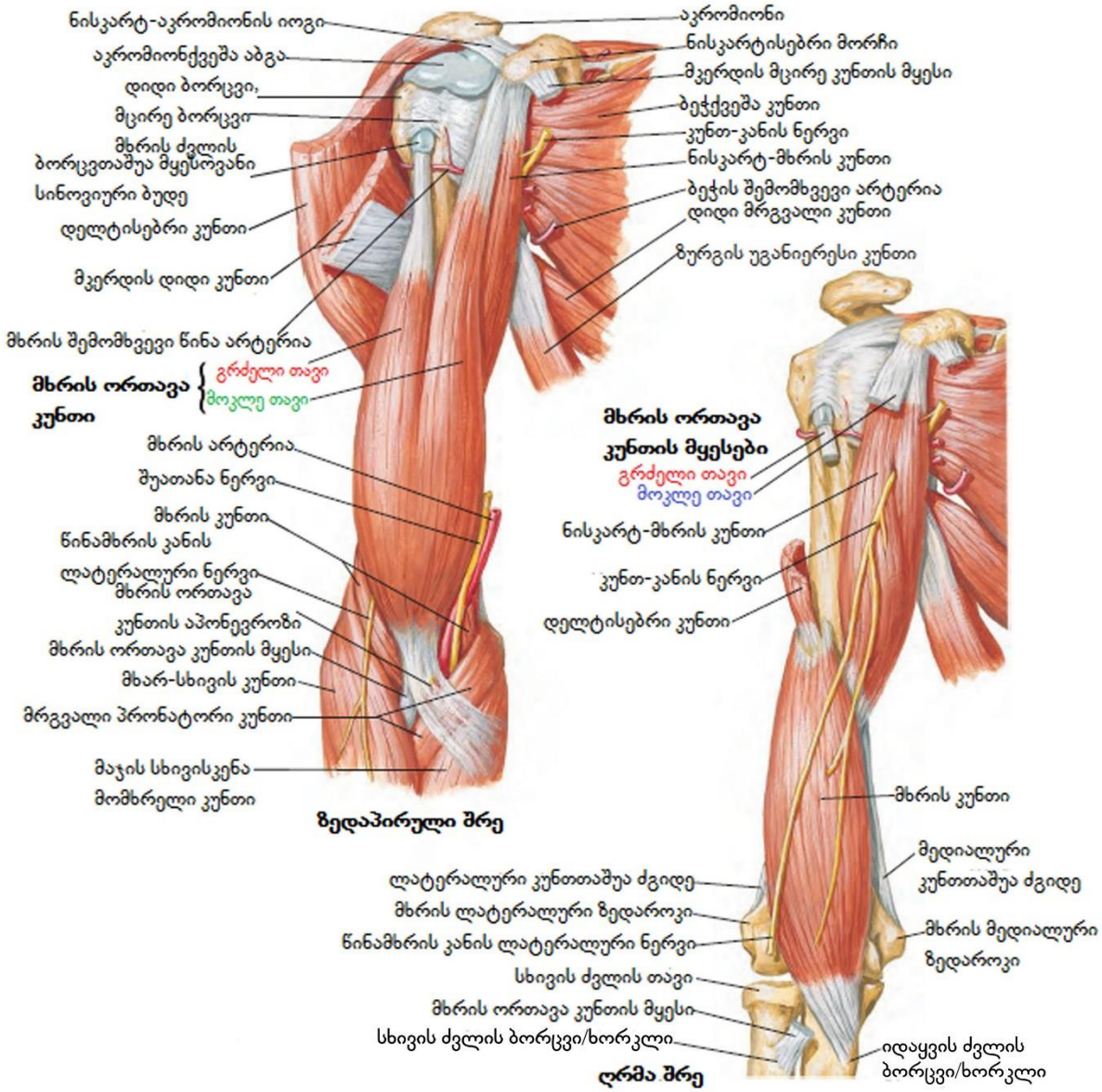
იღლია(განიკვეთი):წინა ხედი



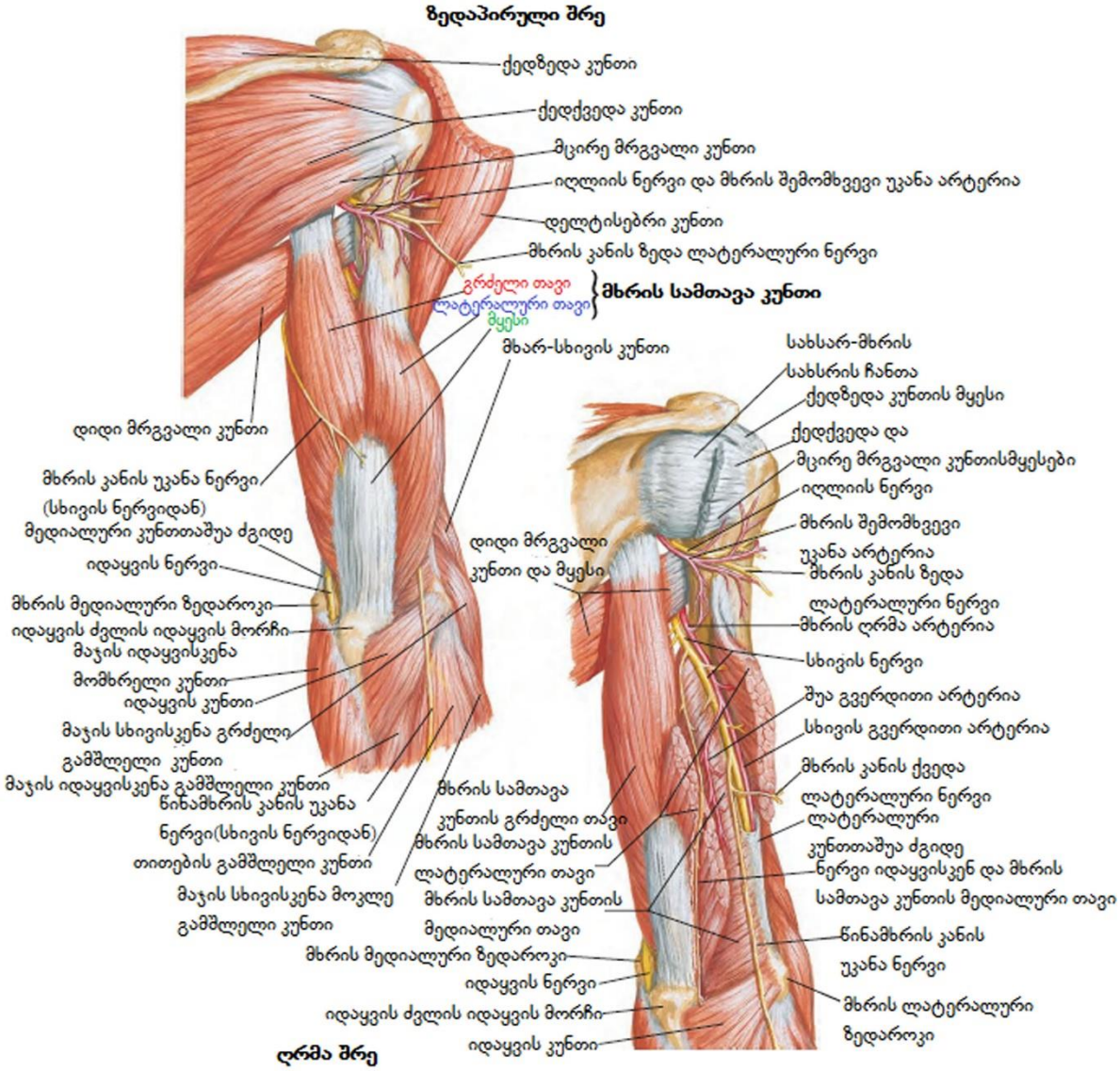
მხრის წნული:სქემა



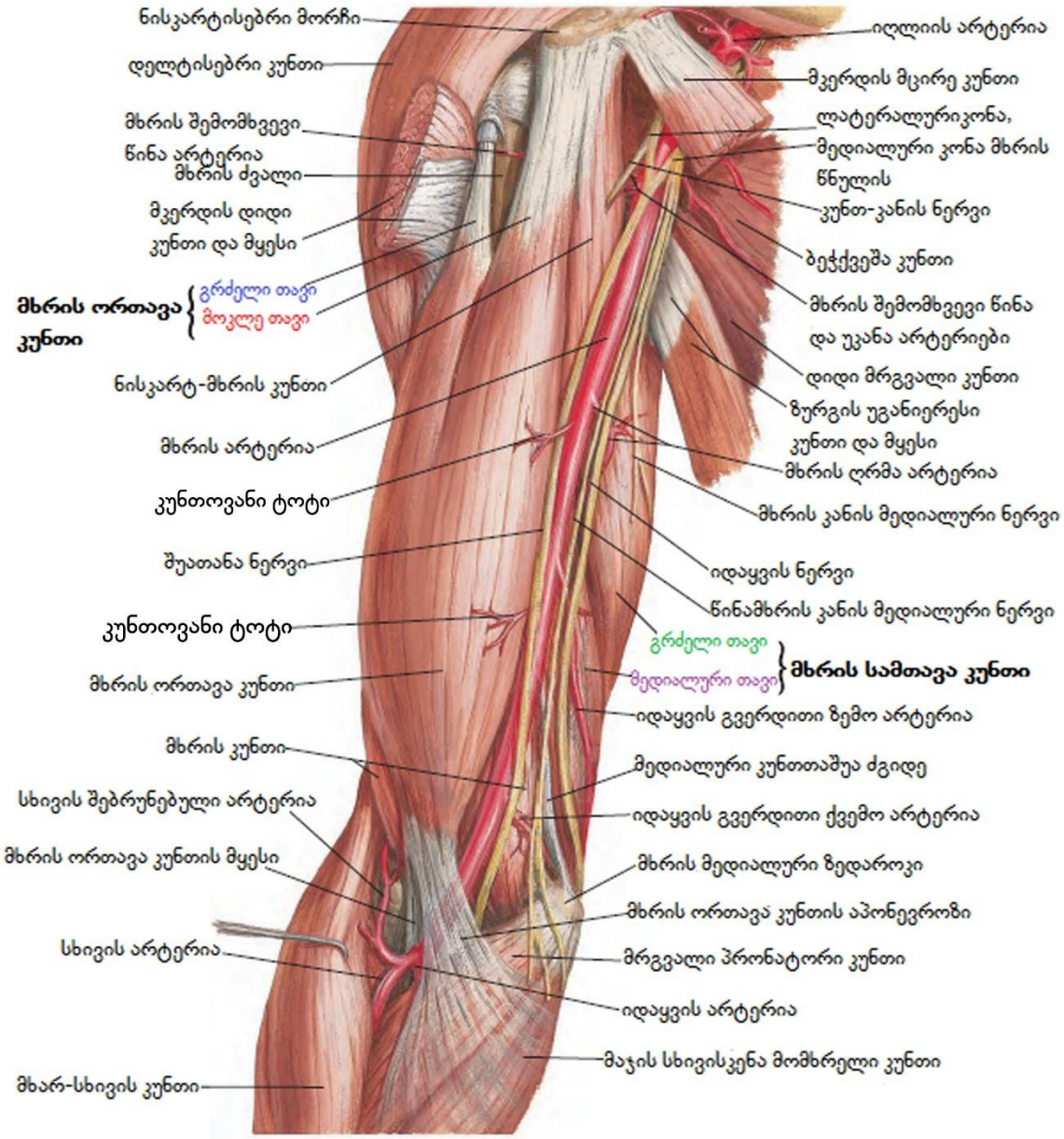
მკლავის კუნთები:წინა ხედი



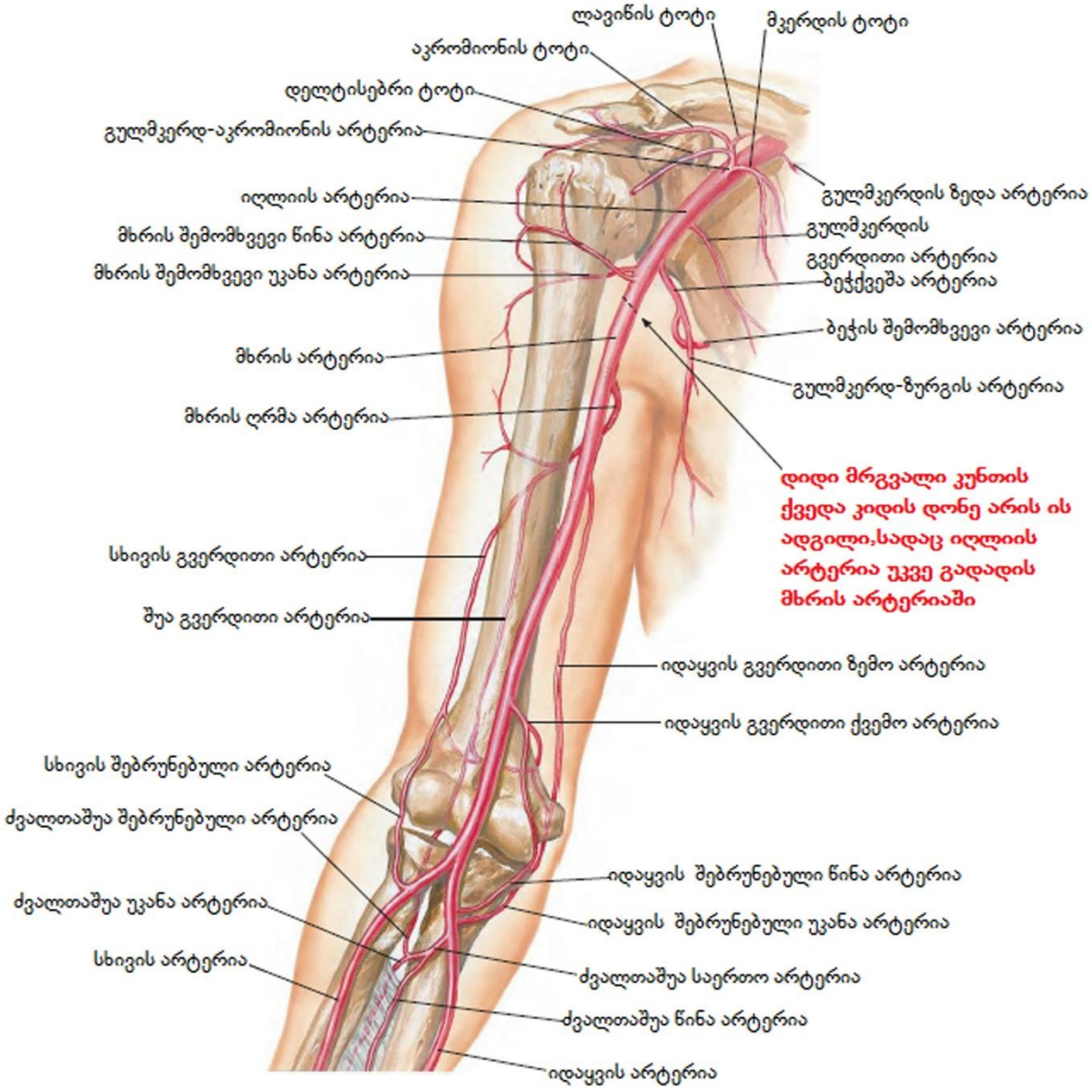
მკლავის კუნთები:უკანა ხედი



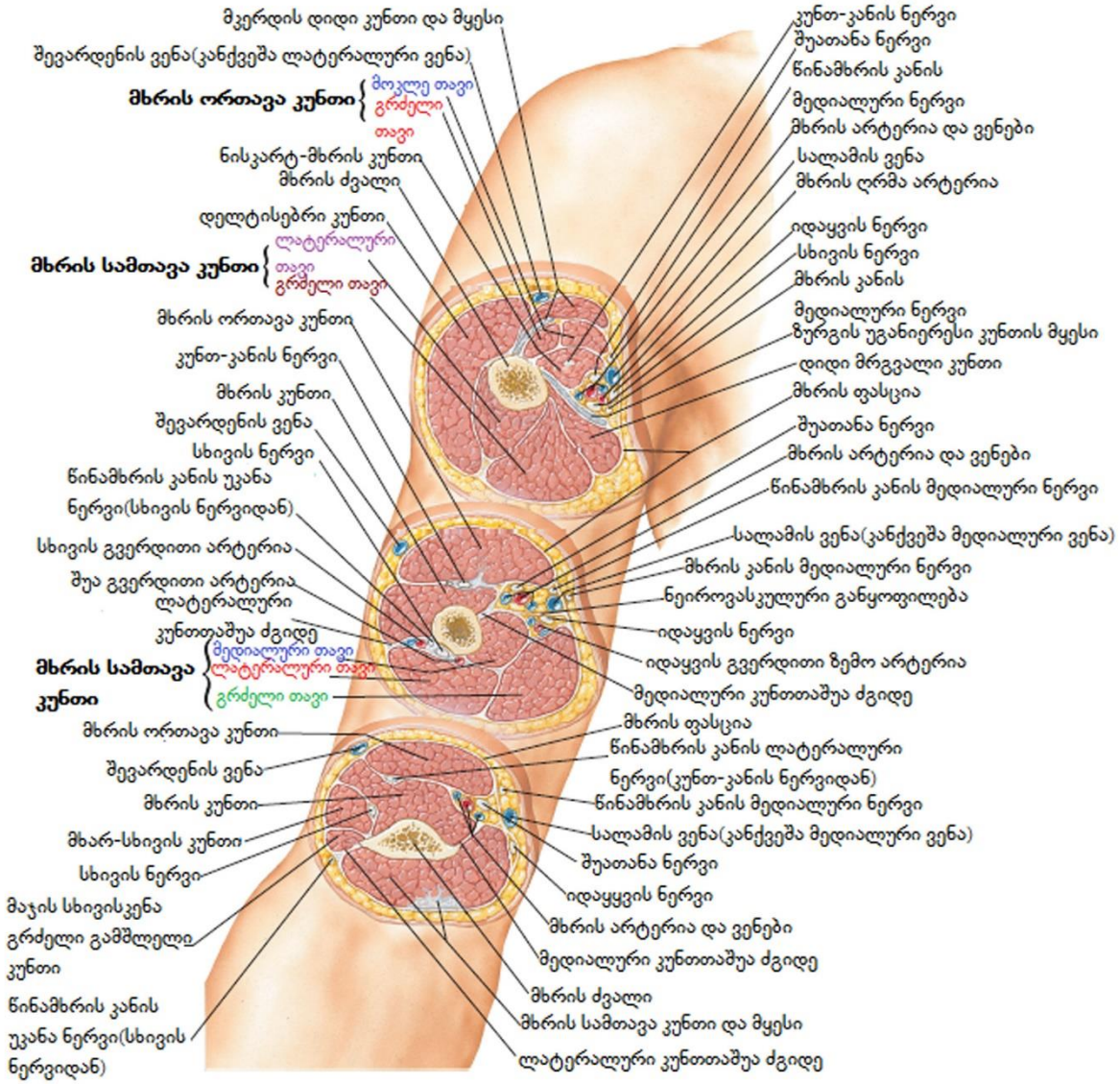
მხრის არტერია



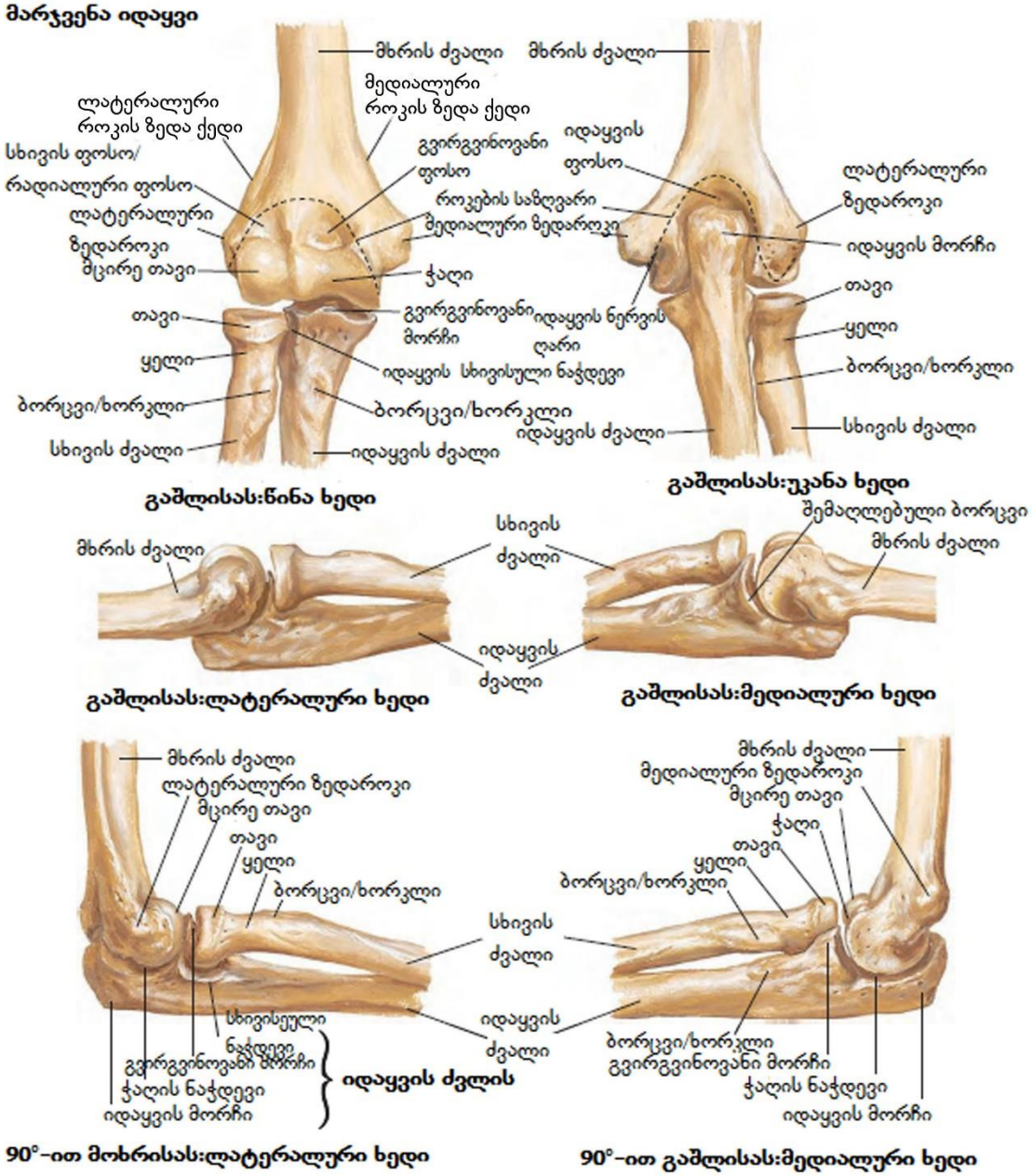
მკლავის და პროქსიმალური წინამხრის არტერიები



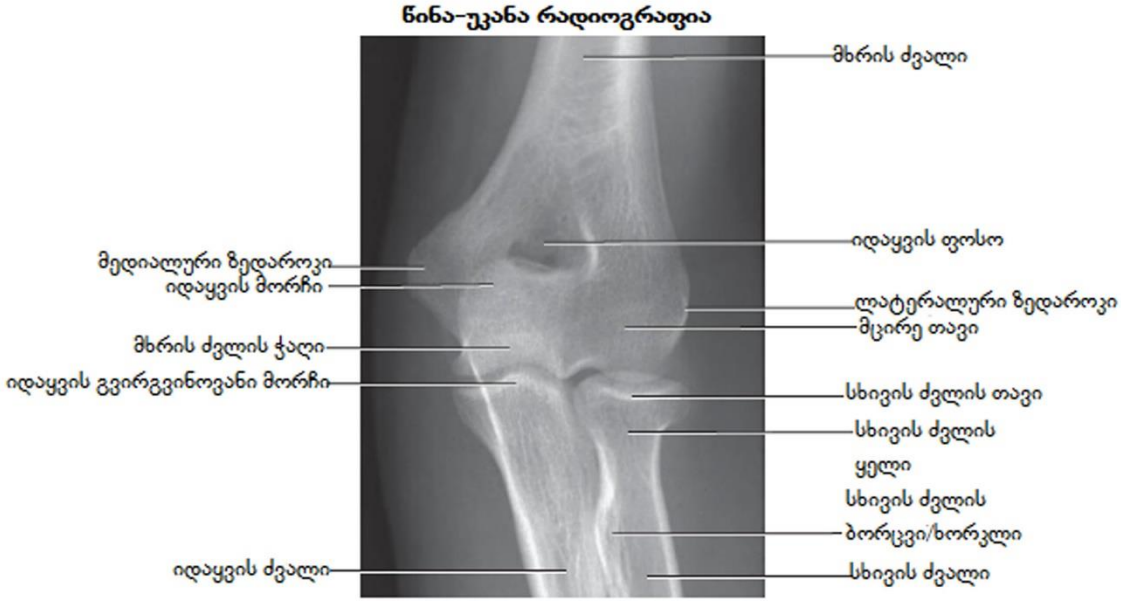
მკლავი:განივი კვეთი



იდაყვის ძვალი

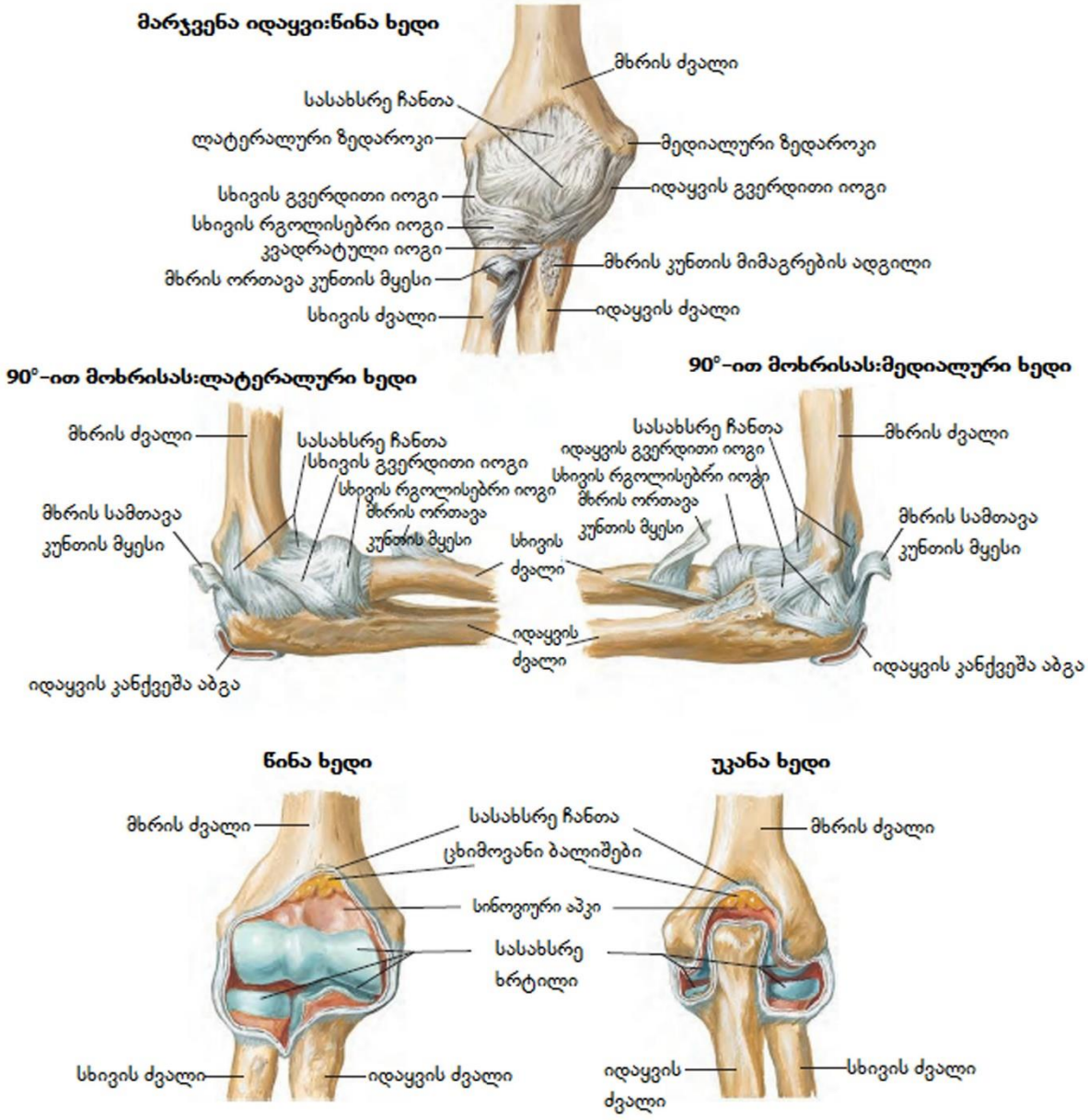


იდაყვი:რადიოგრაფია

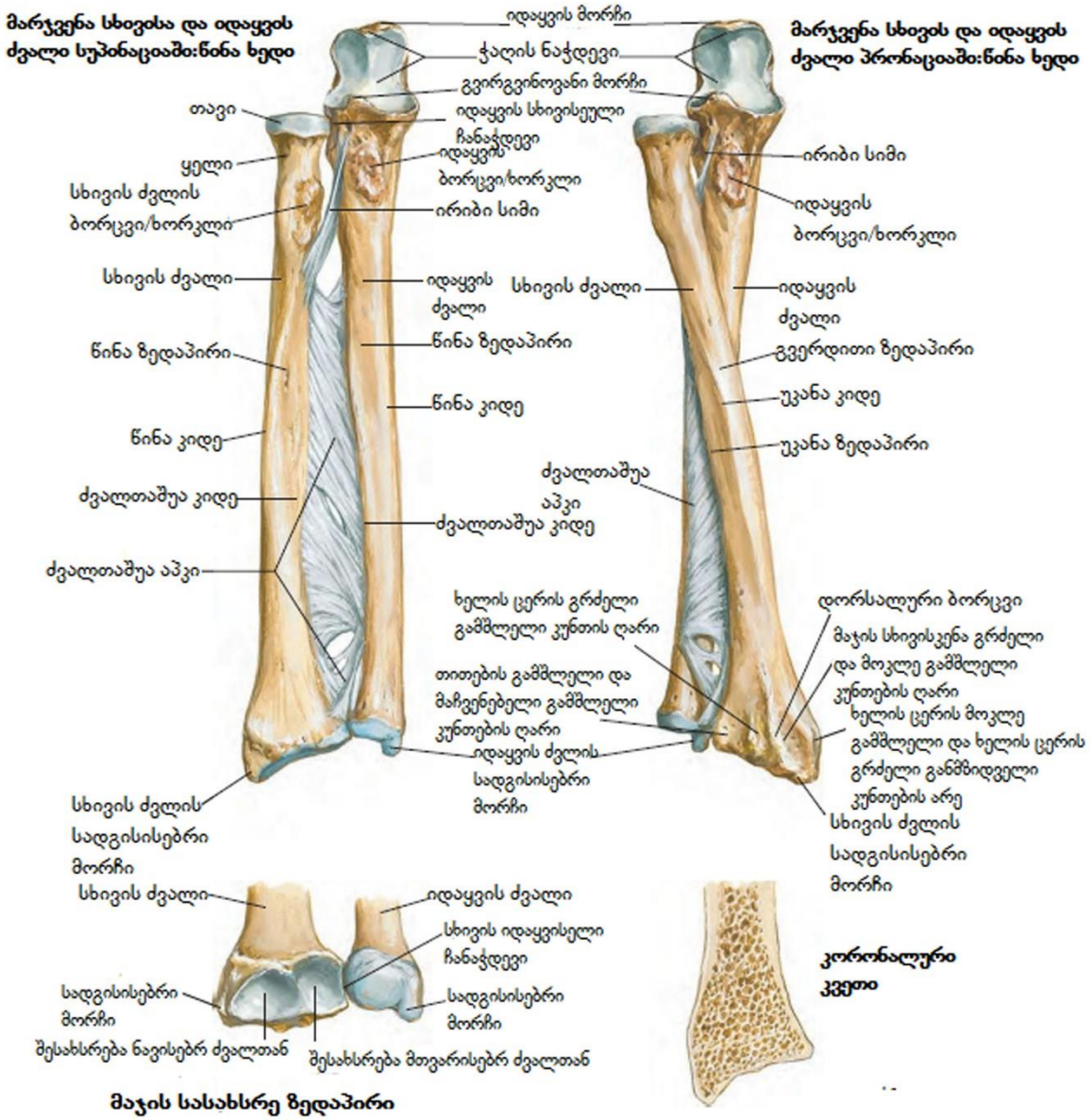




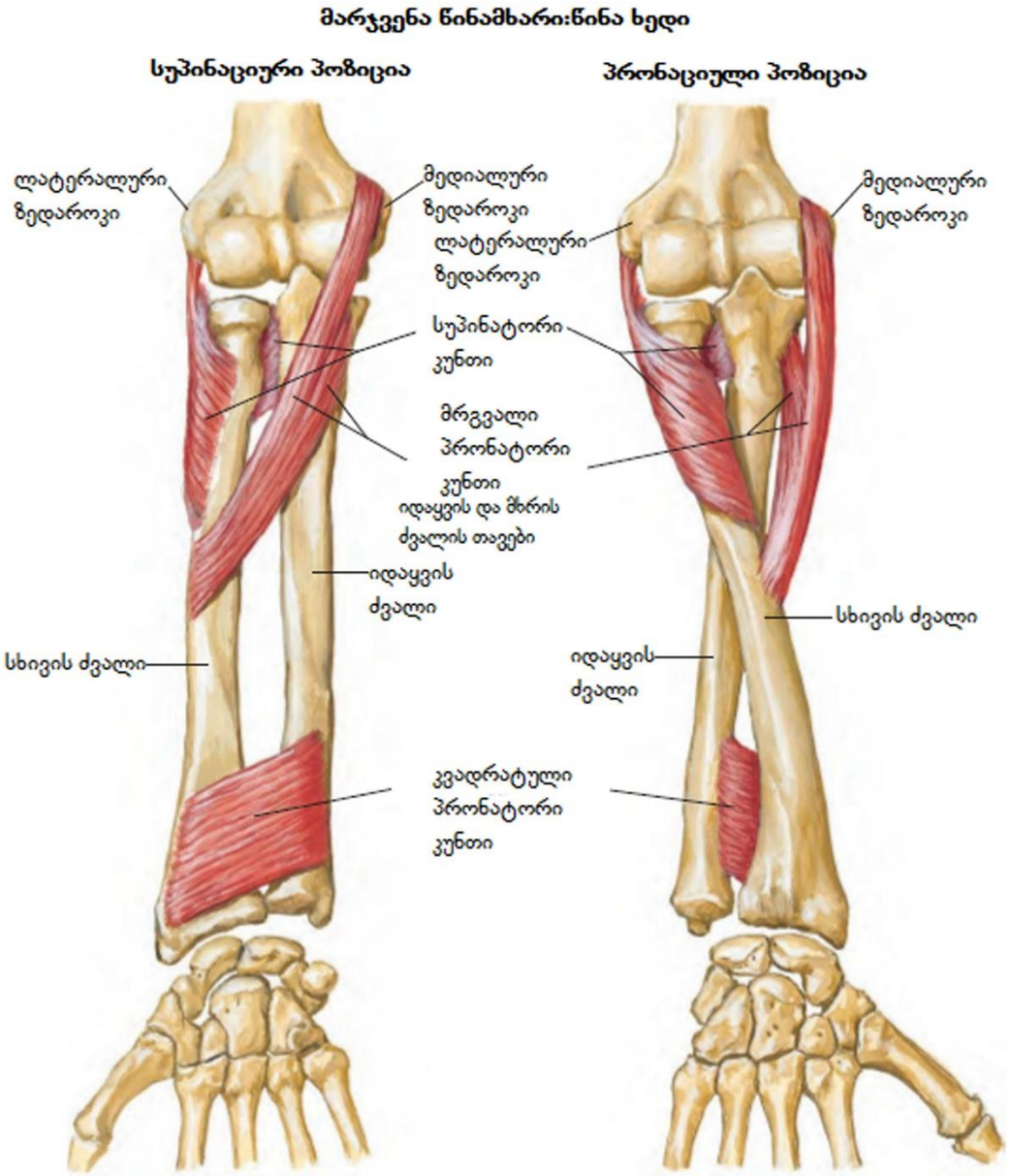
იდაყვის იოგები



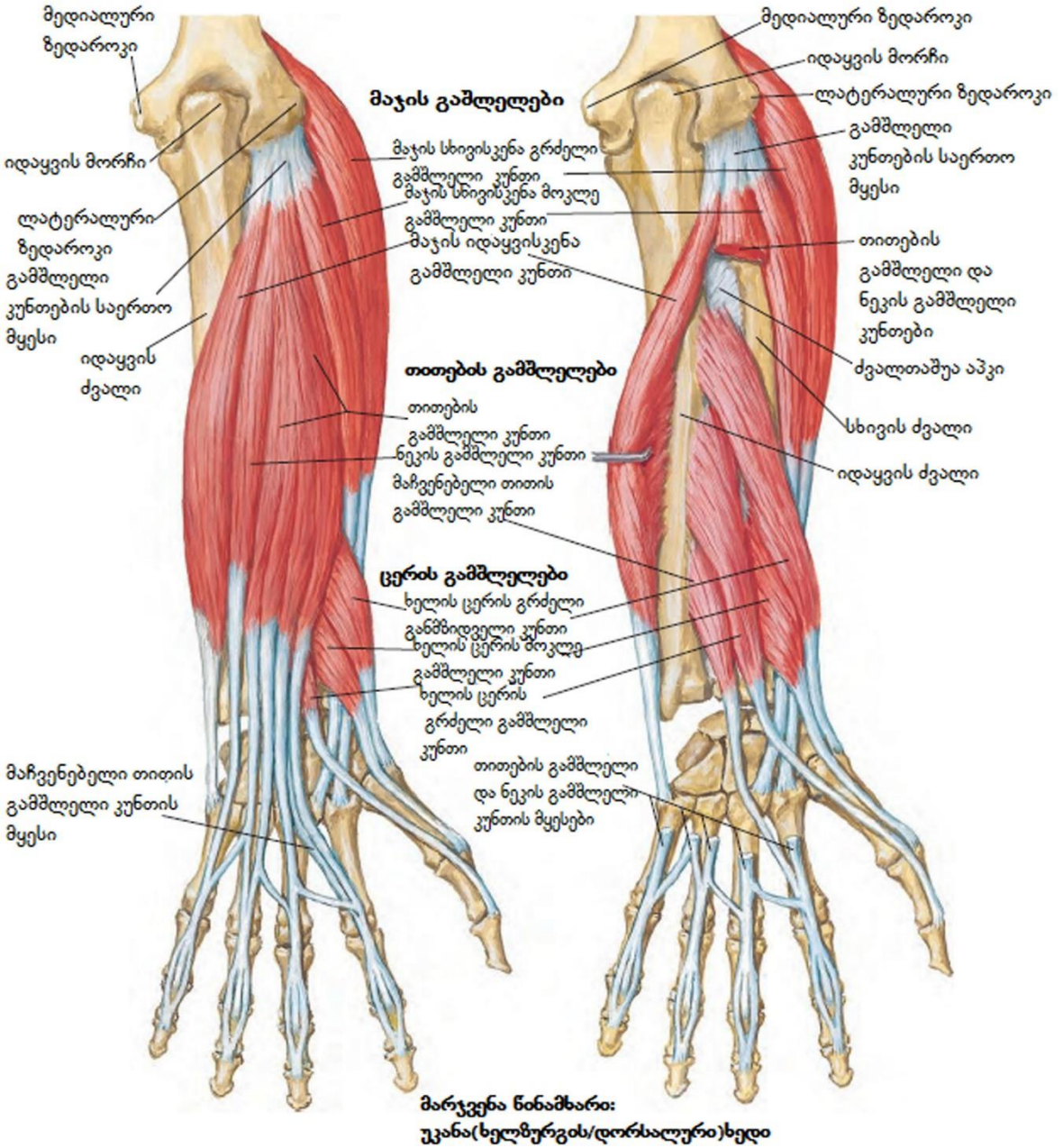
წინამხრის ძვლები



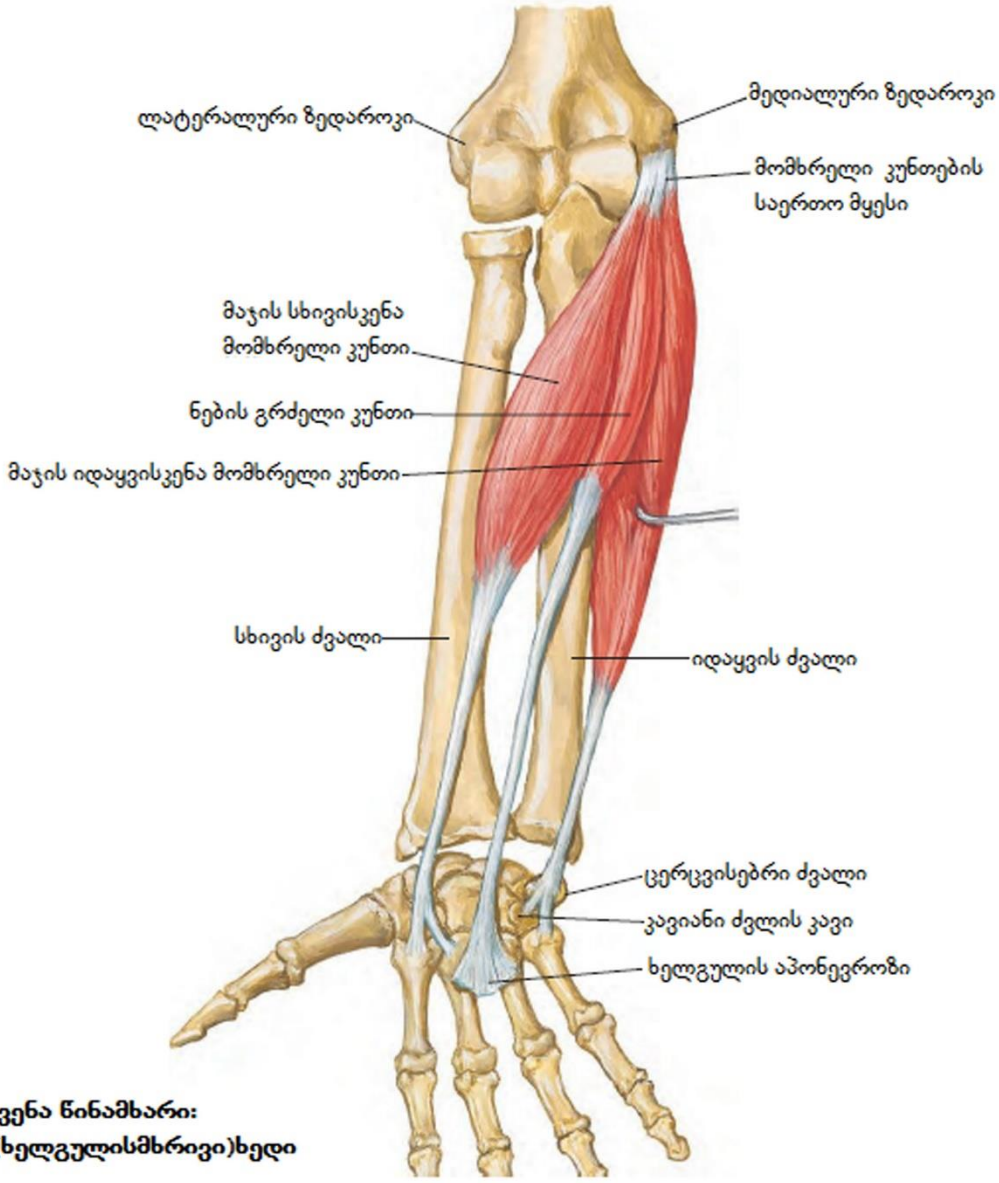
წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:სხივის როტატორები



წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:მაჯისა და თითების გამშლელები

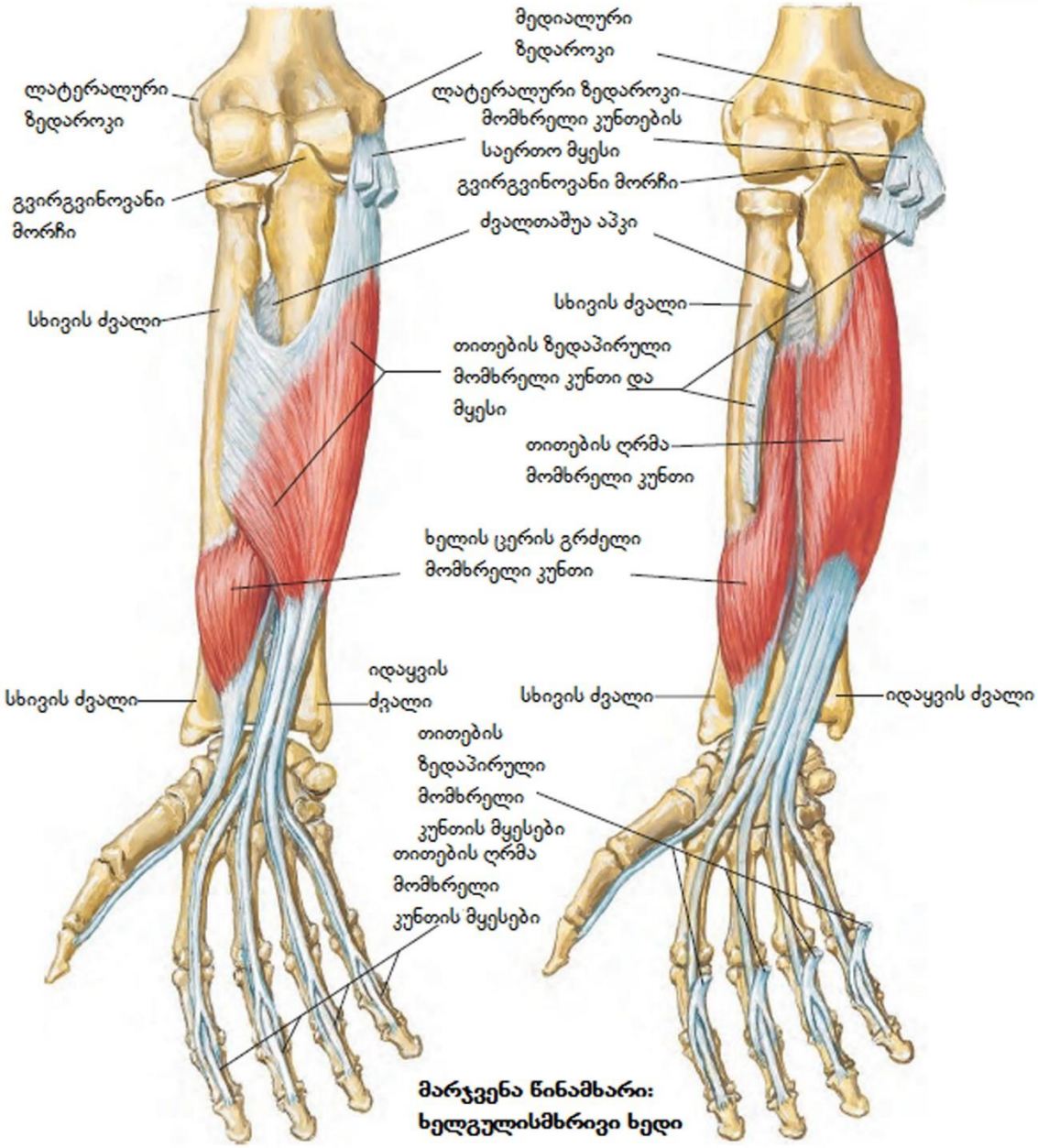


წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:მაჯის მომხრელები

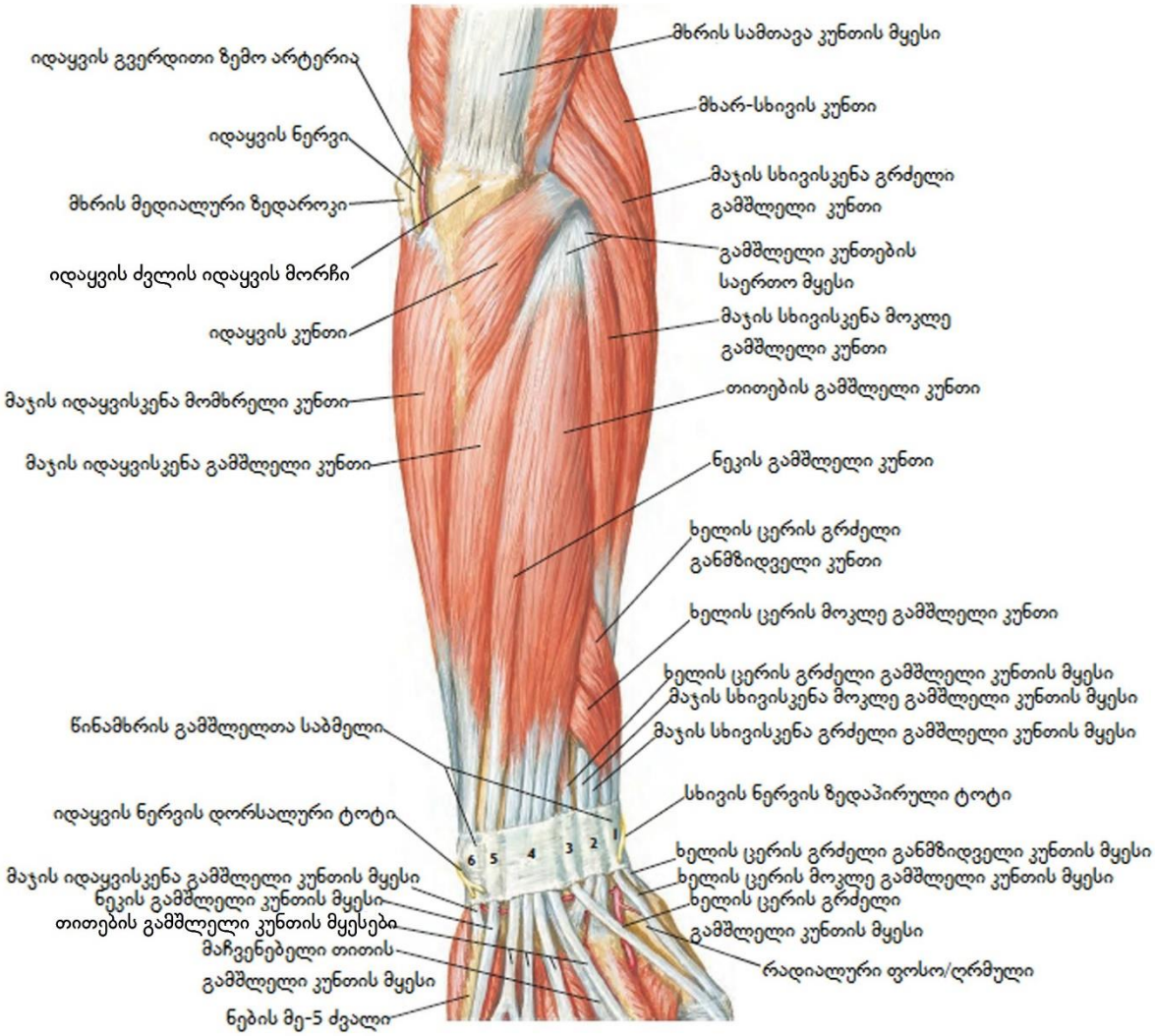


მარჯვენა წინამხარი:
წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი

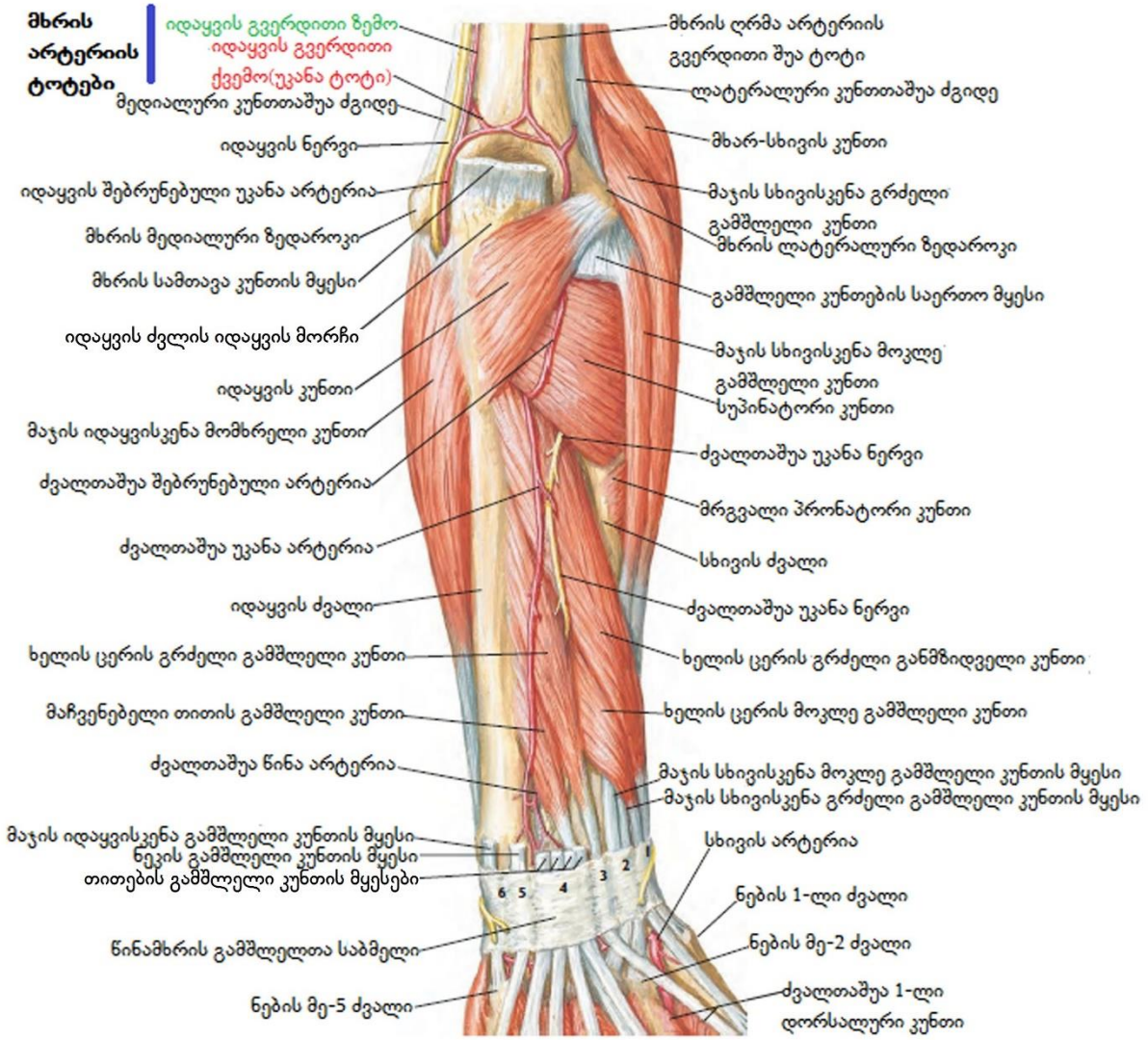
წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:თითების მომხრელები



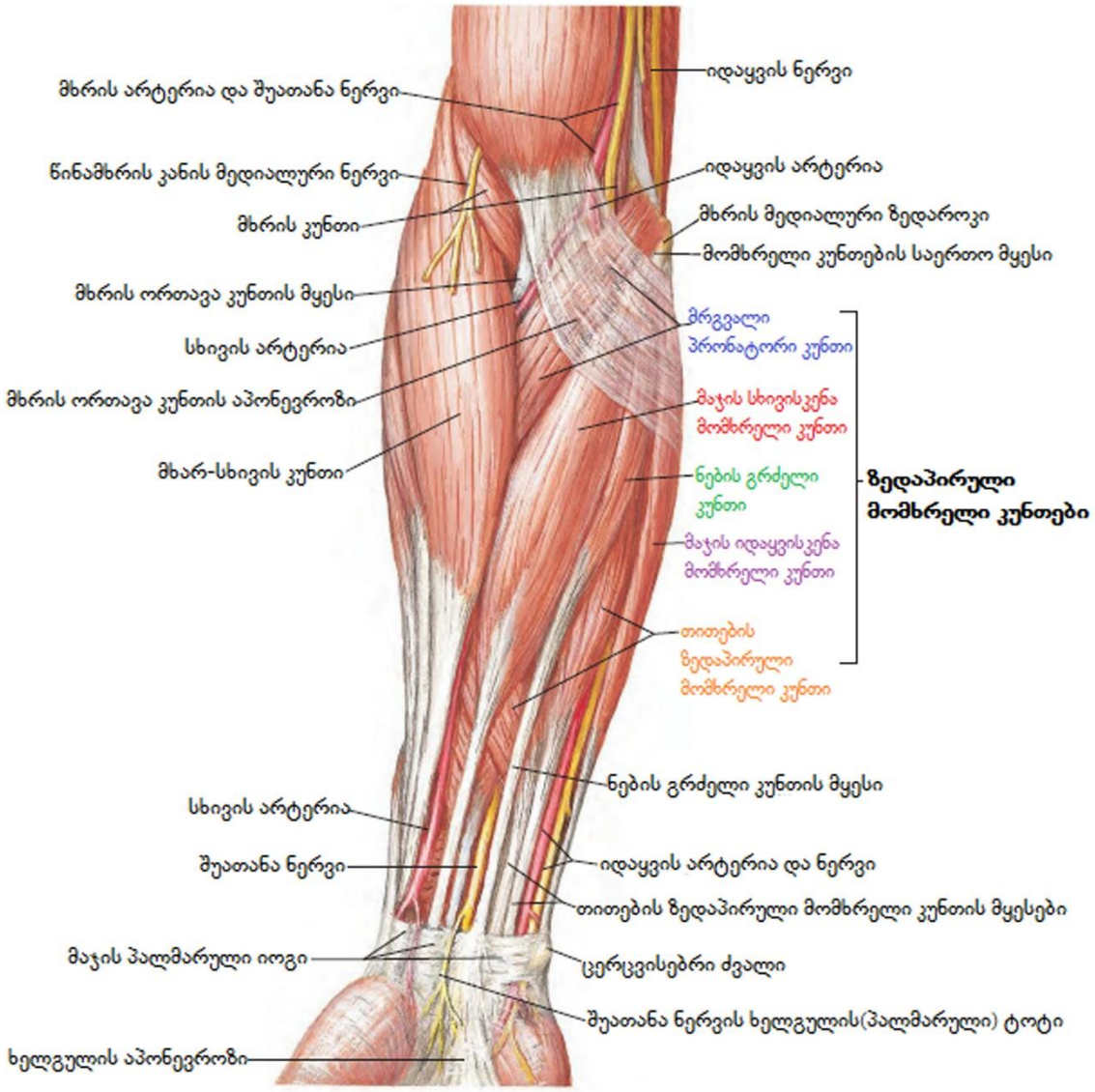
წინამხრის კუნთები(ზედაპირული შრე):უკანა ხედი



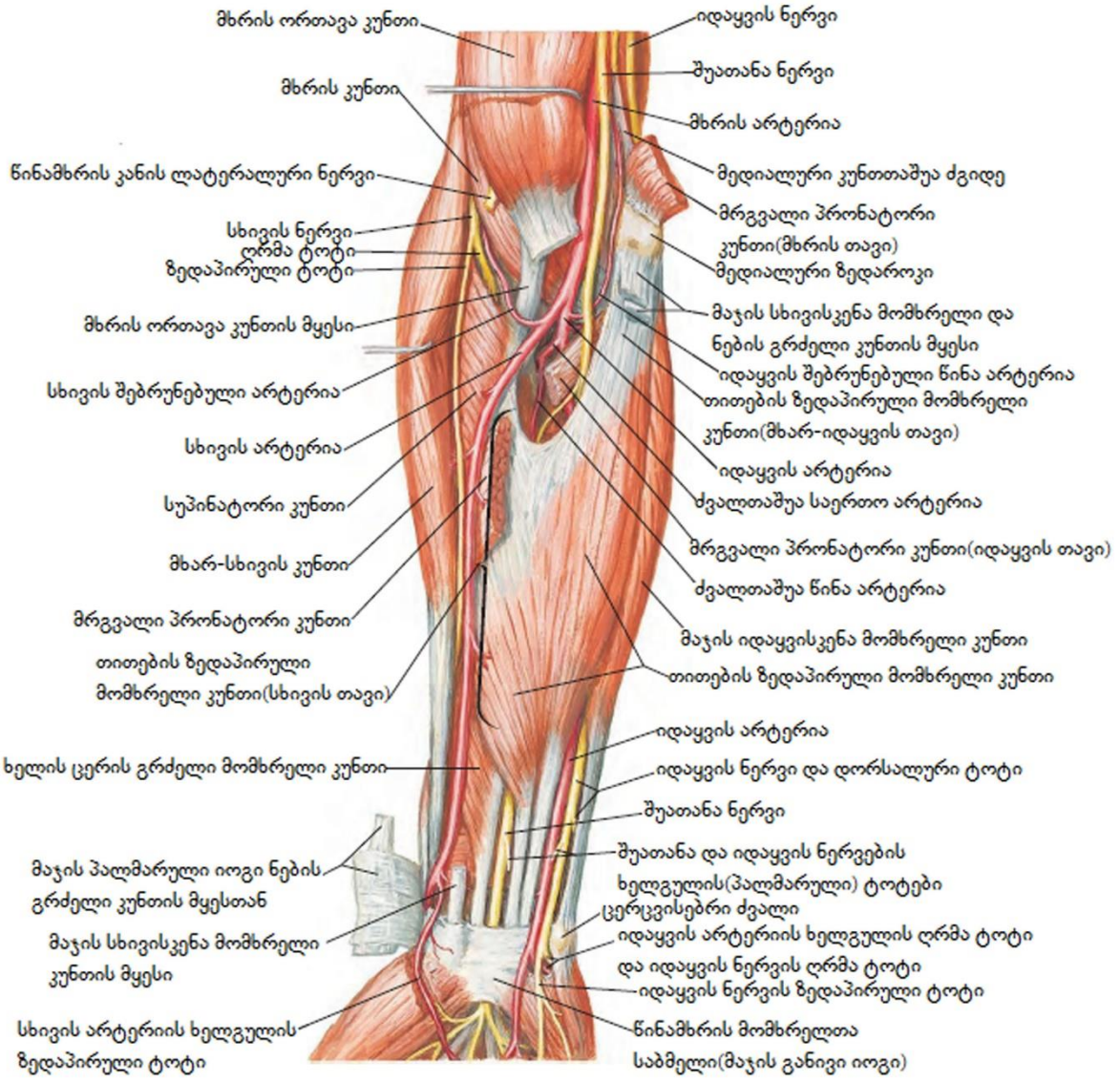
წინამხრის კუნთები(ღრმა შრე):უკანა ხედი



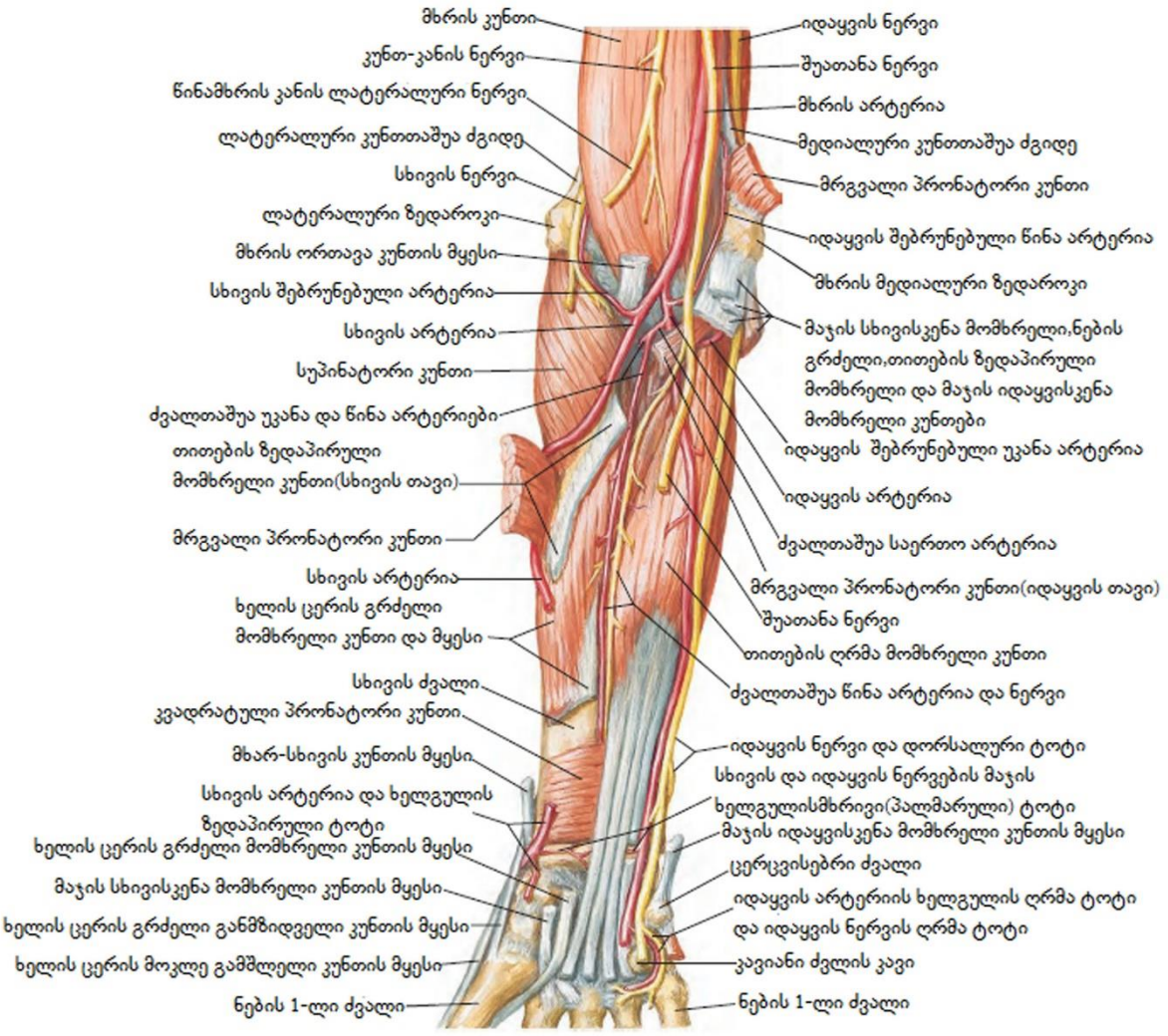
წინამხრის კუნთები(ზედაპირული შრე):წინა ხედი



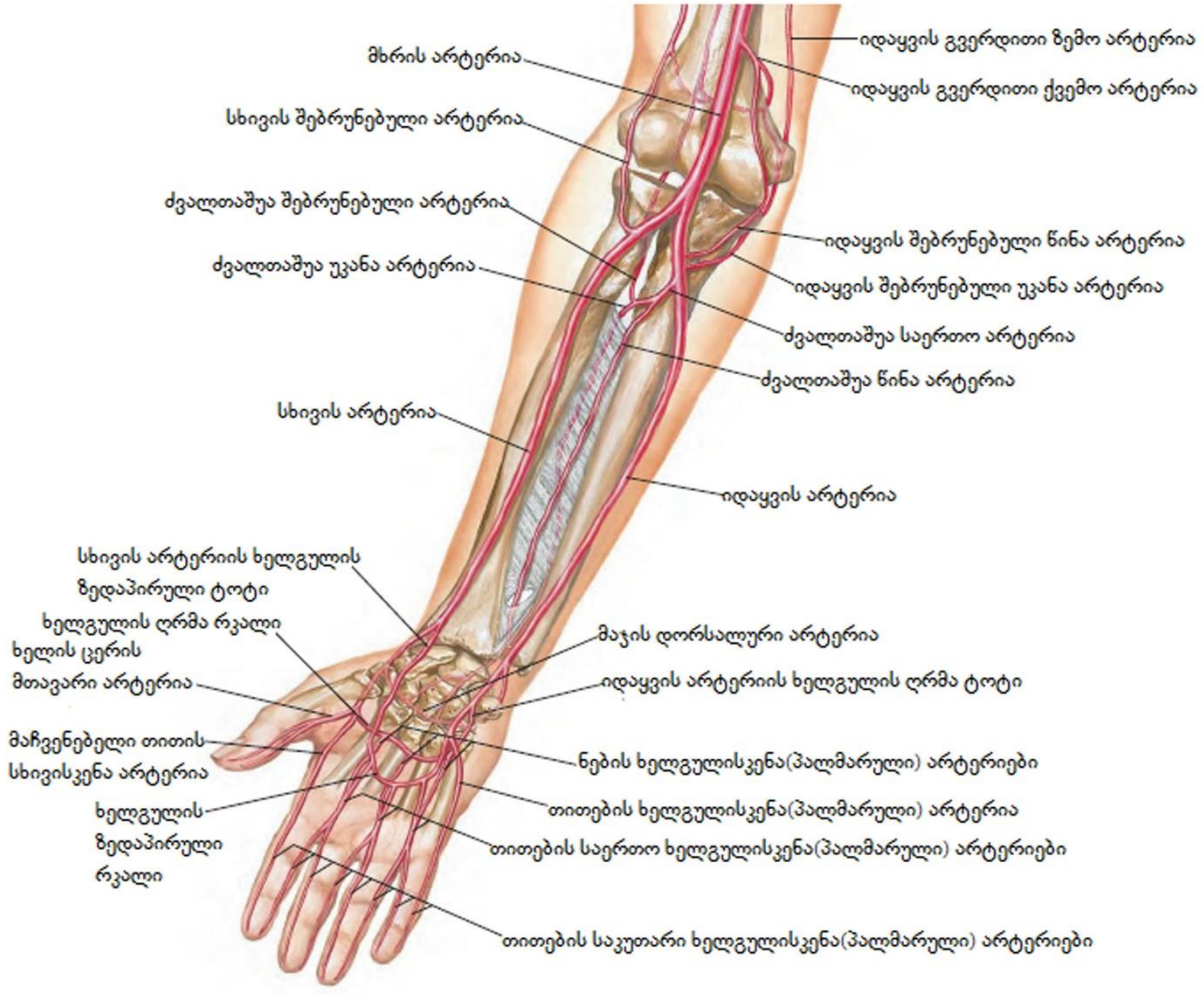
წინამხრის კუნთები(შუამდებარე შრე):წინა ხედი



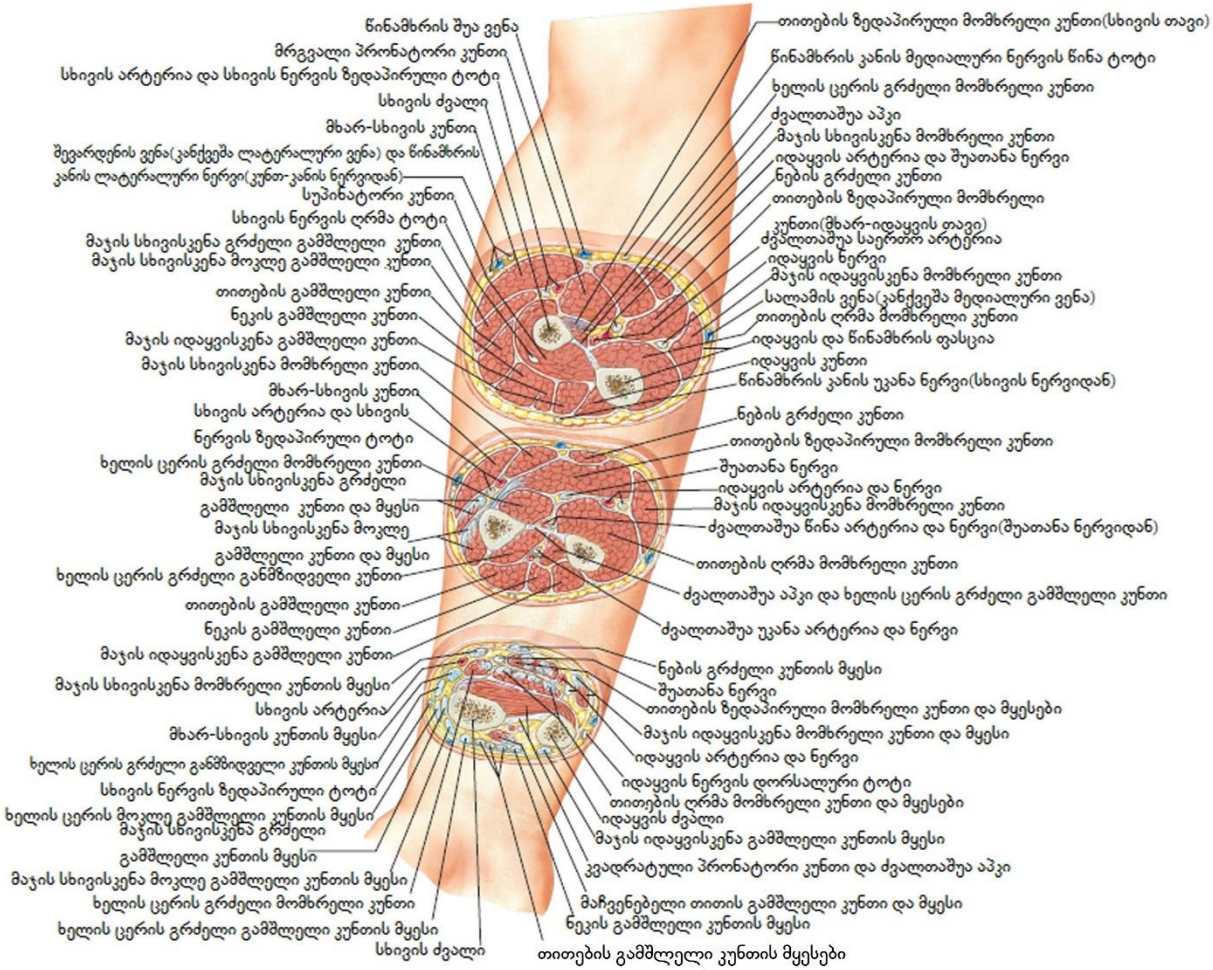
წინამხრის კუნთები(ღრმა შრე):წინა ხედი



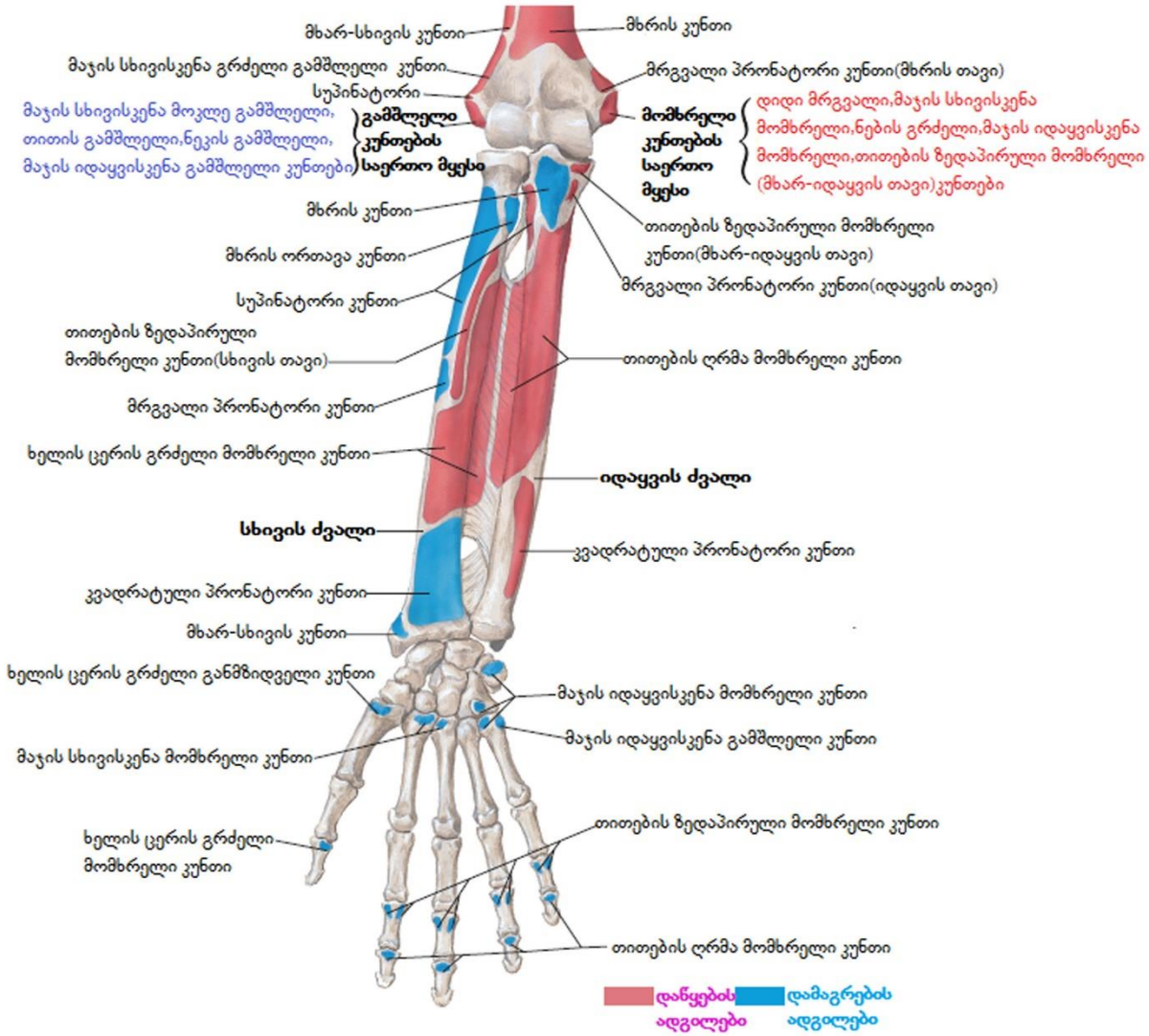
წინამხრის არტერიები



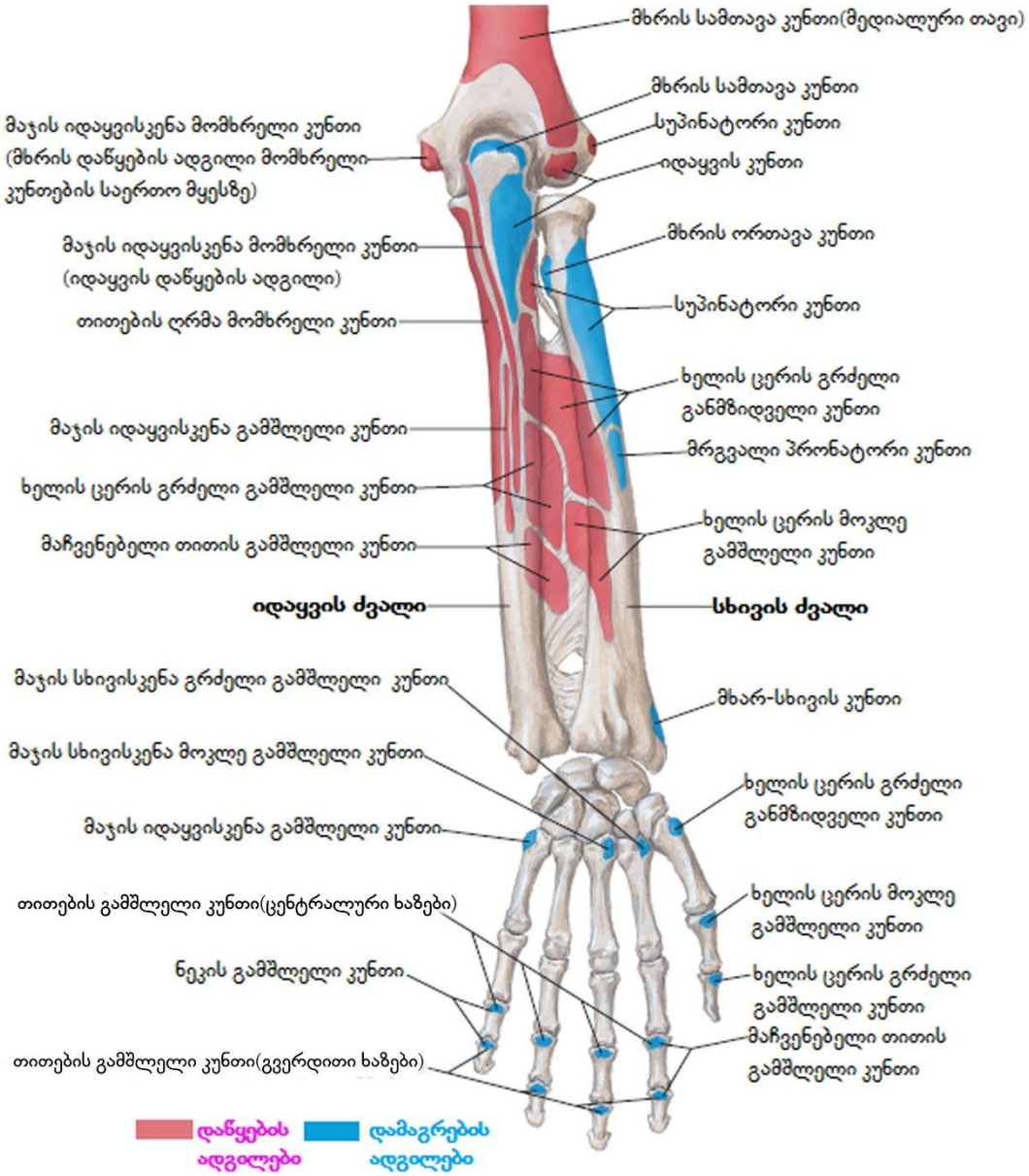
წინამხრის განივი კვეთი:წინა ხედი



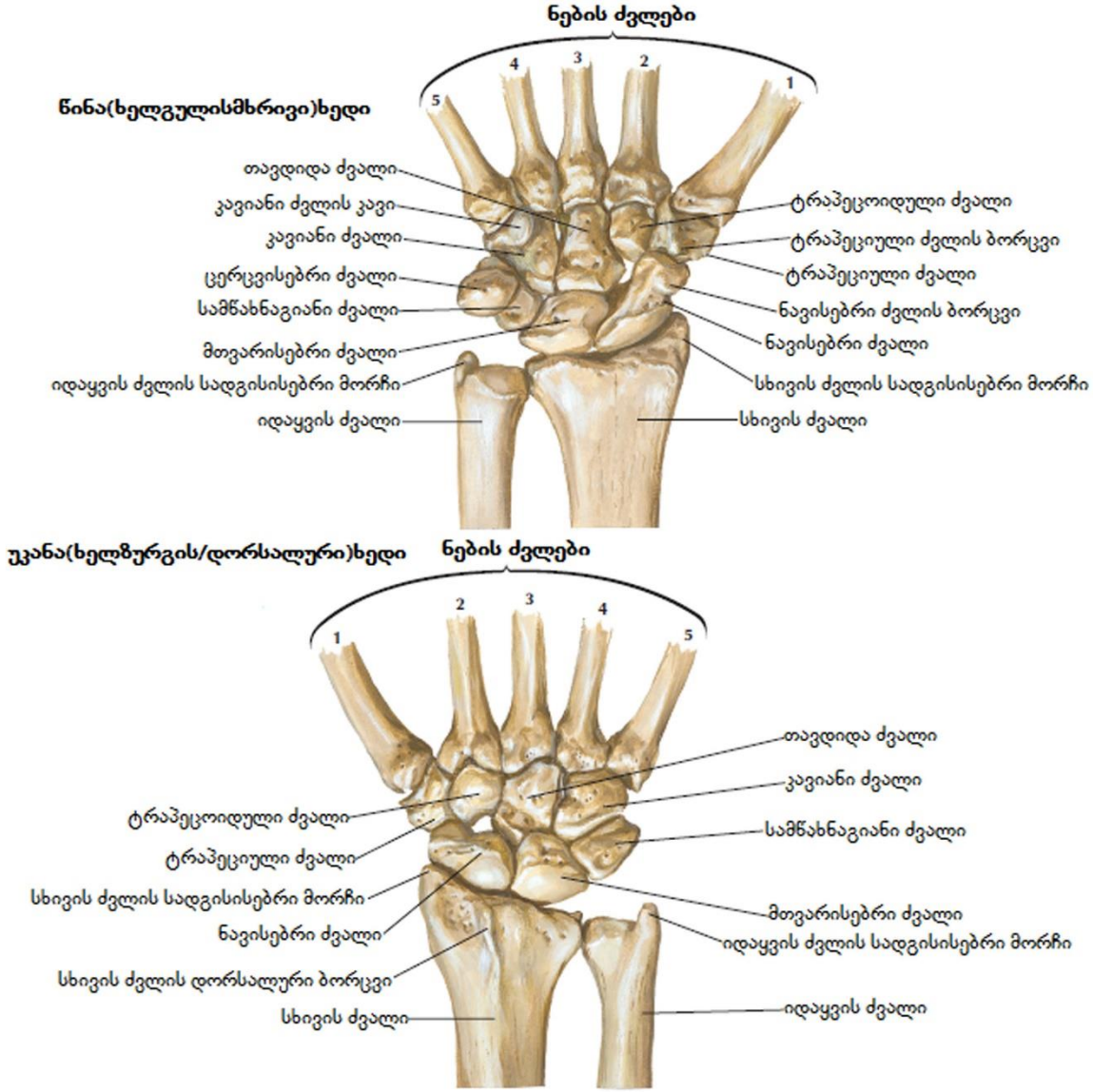
წინამხრის კუნთების მიმაგრება:წინა ხედი



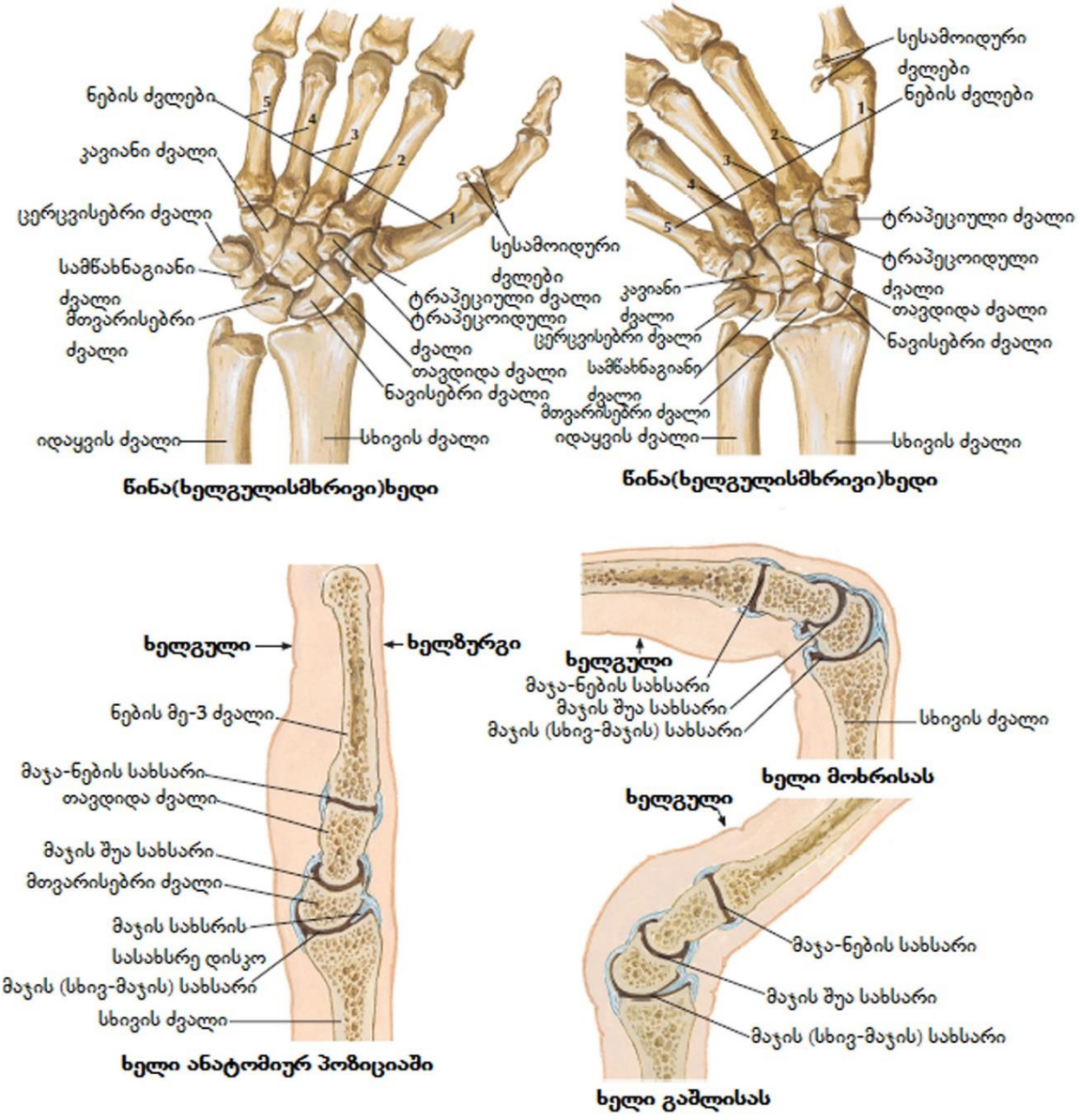
წინამხრის კუნთების მიმაგრება:უკანა ხედი



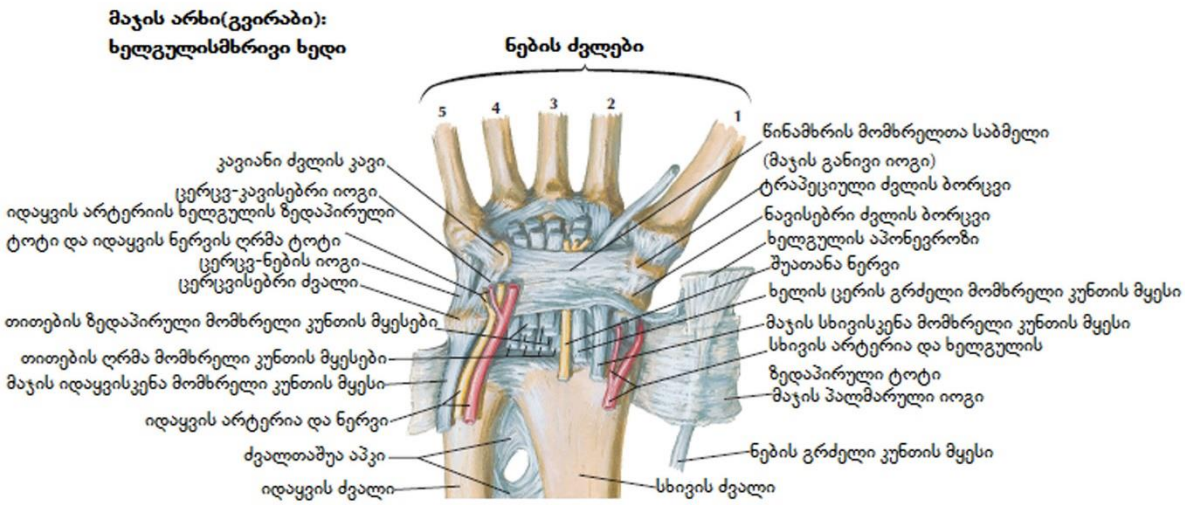
მაჯის ძვლები

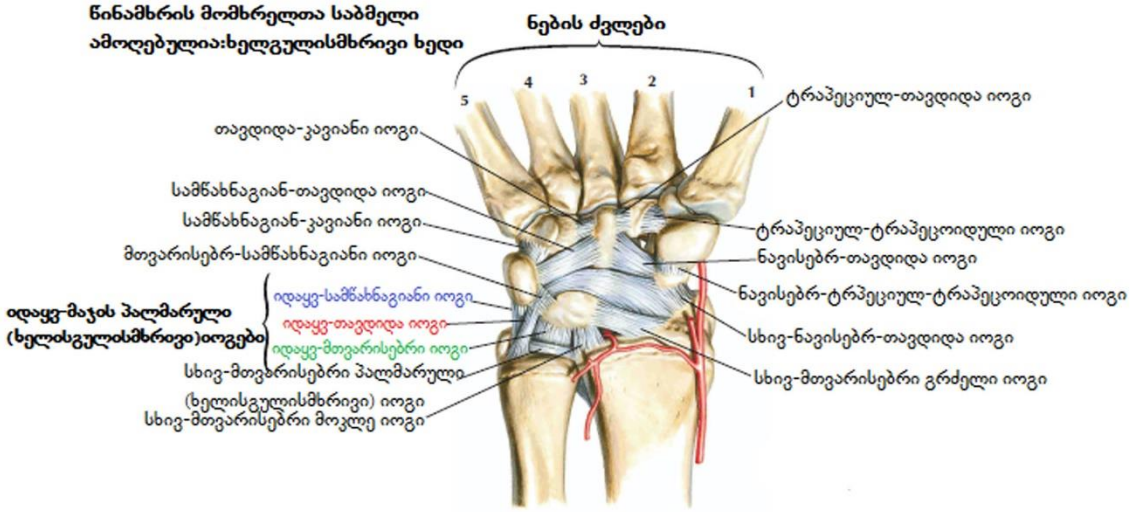


მაჯის მოძრაობები

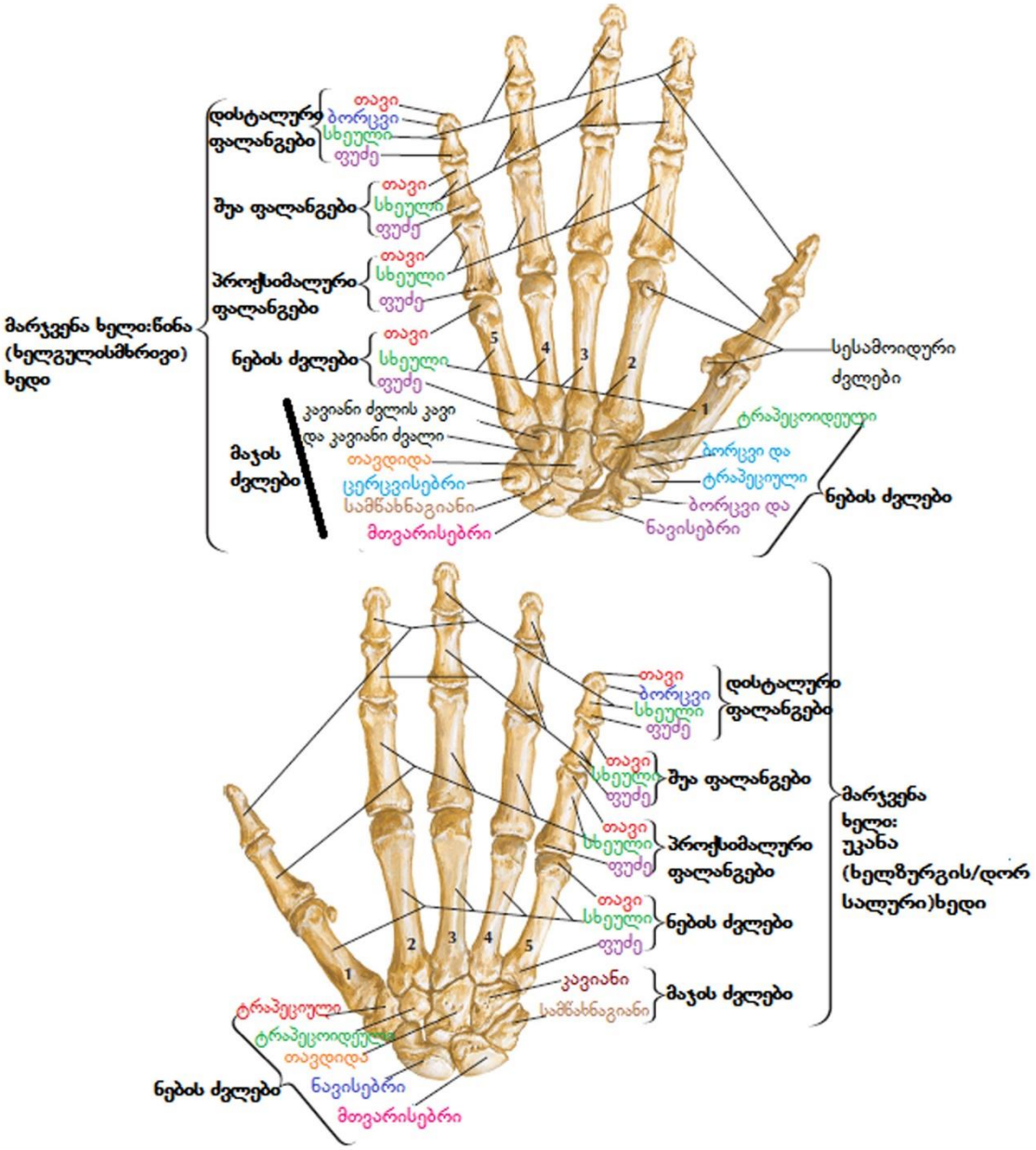


მაჯის იოგები

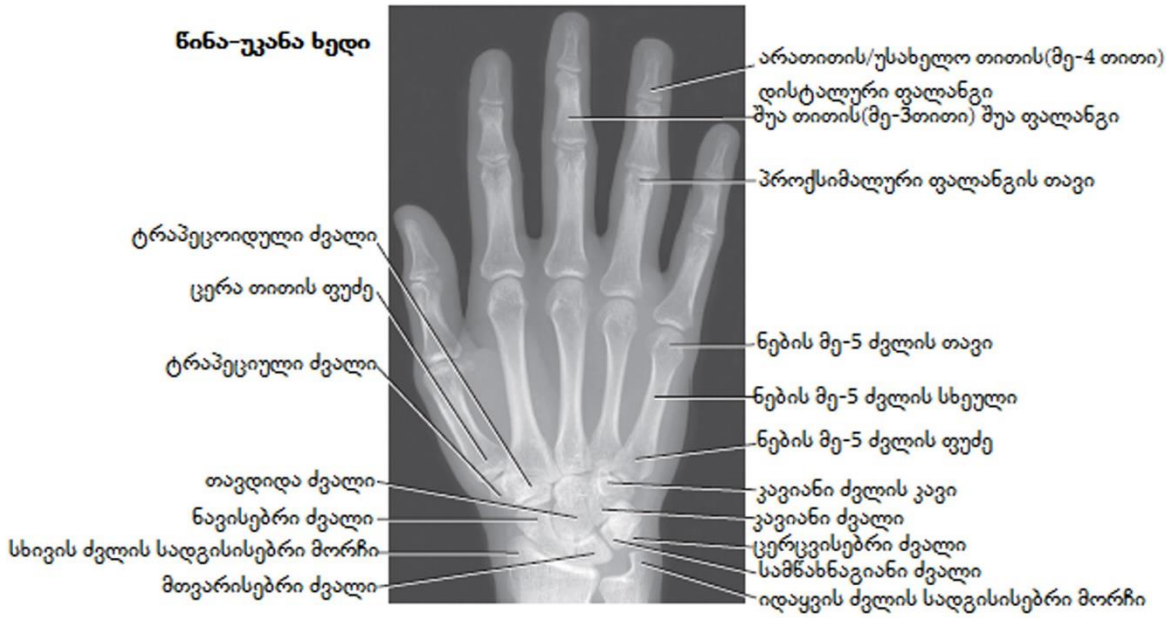


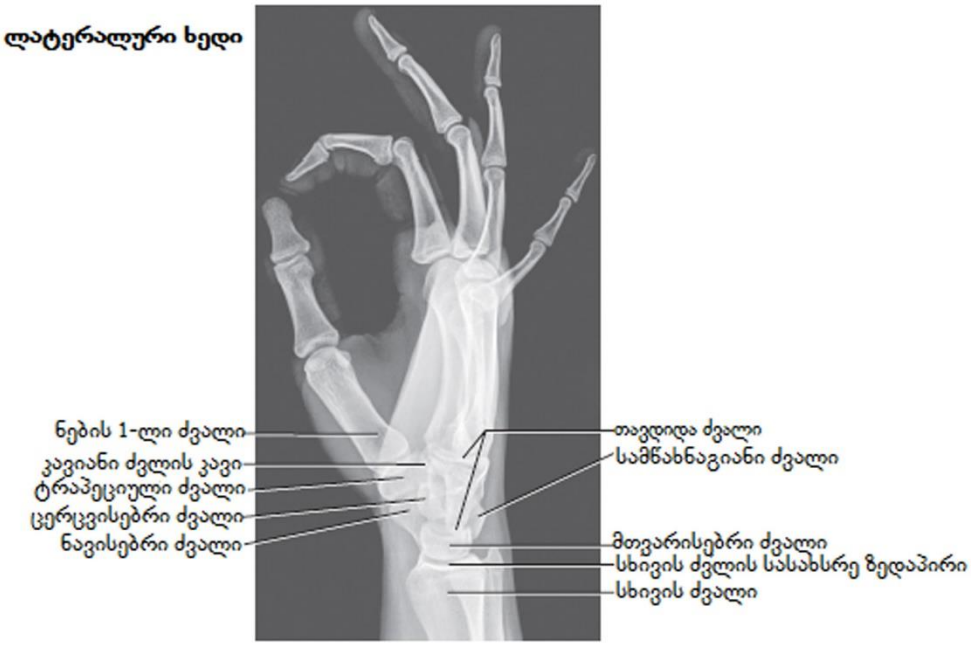


მაჯის ძვლები და ხელი

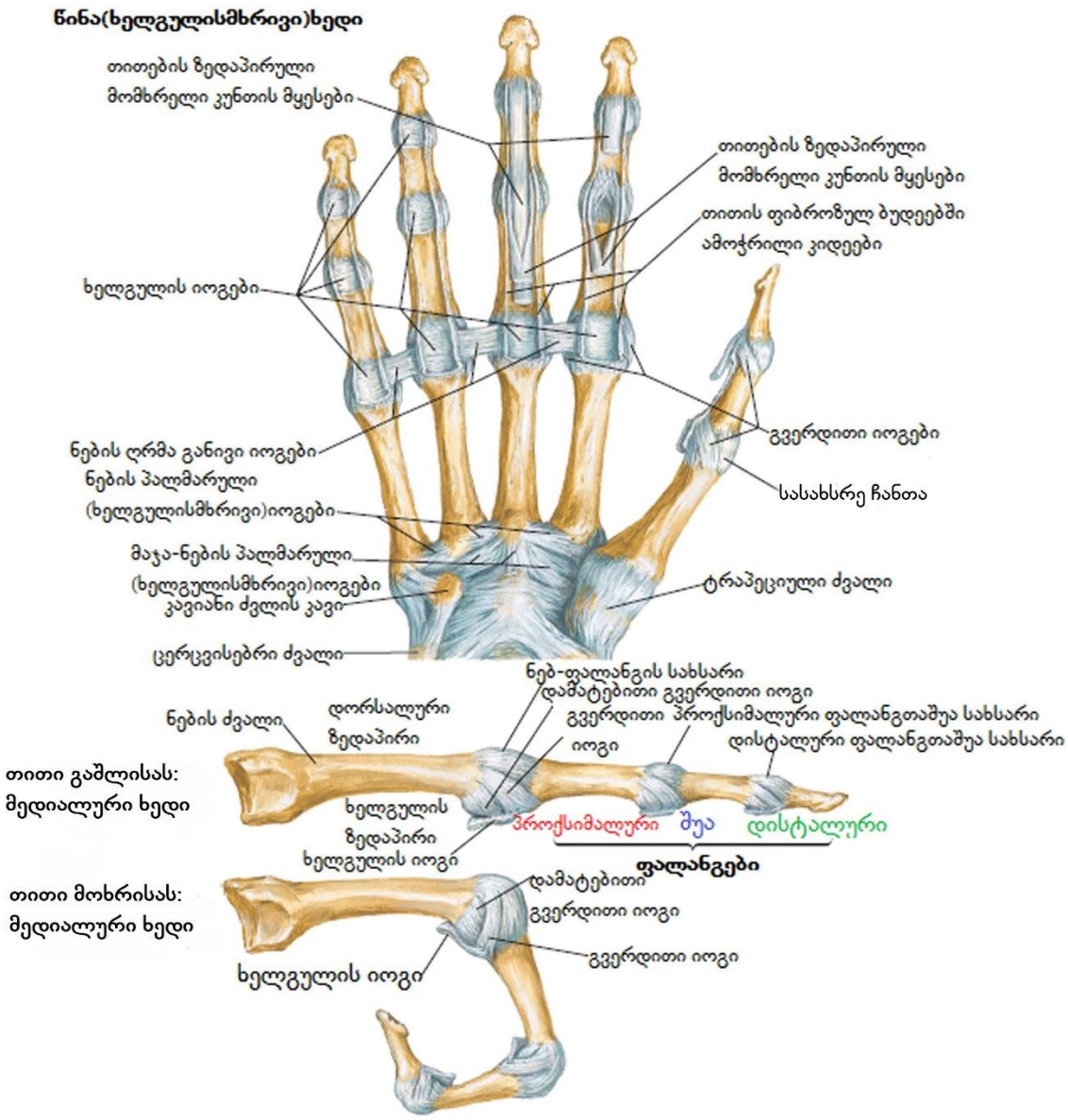


მაჯა და ხელი:რადიოგრაფია

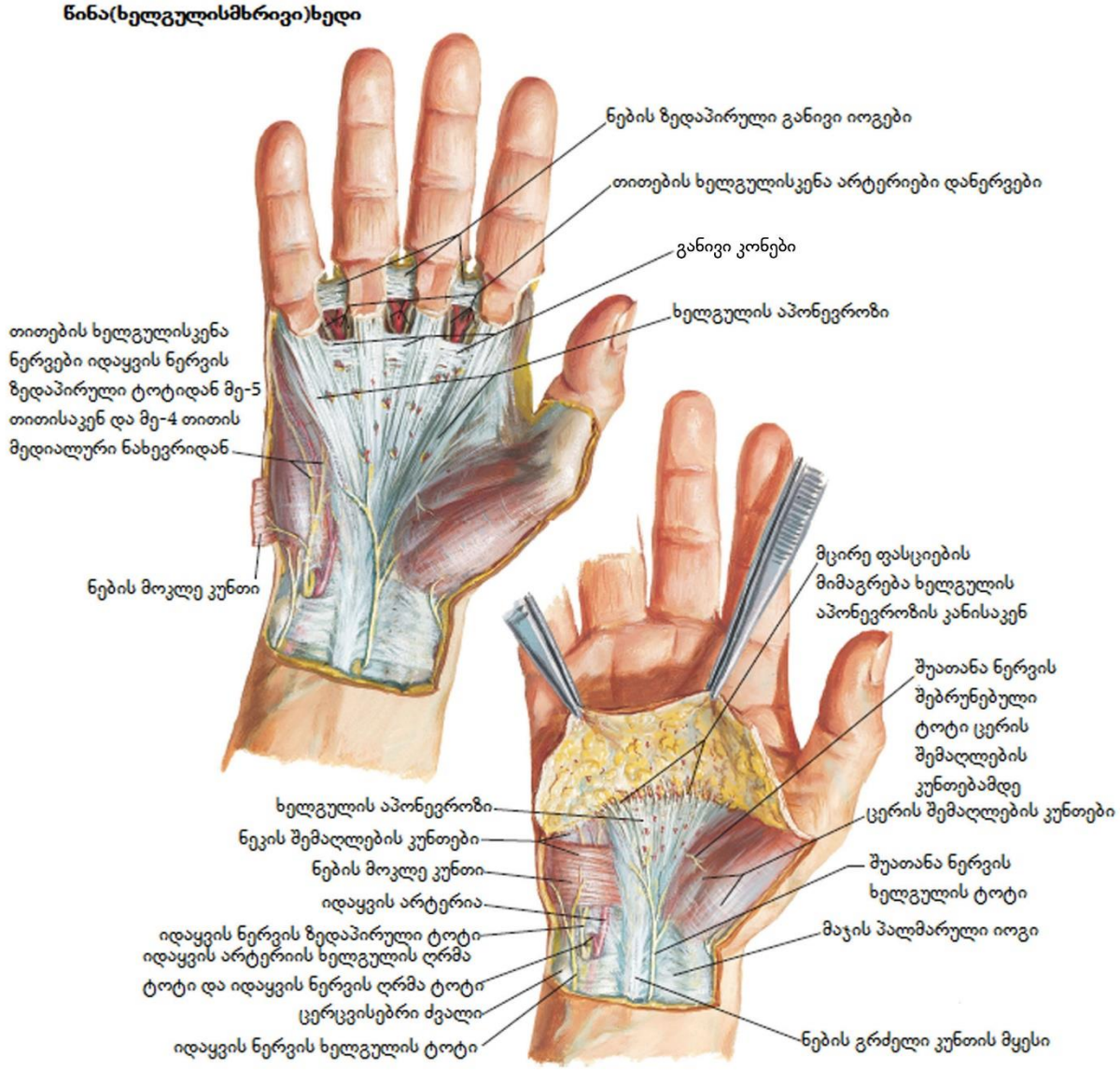




ნებ-ფალანგის და ფალანგთშუა იოგები



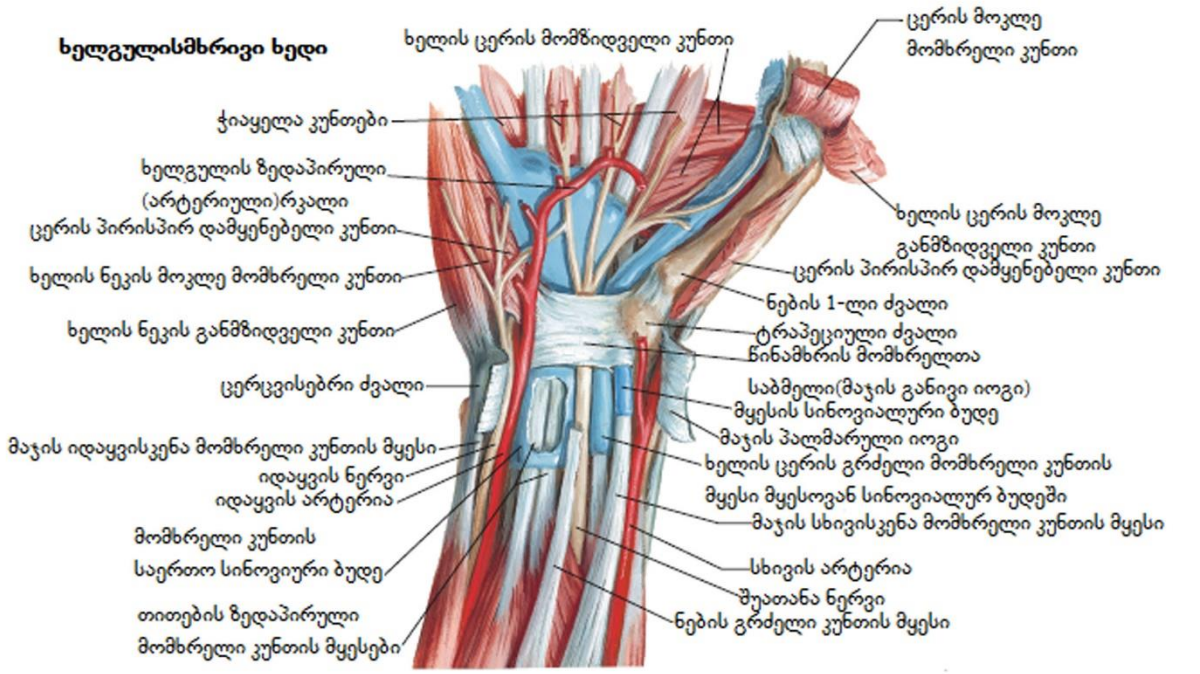
მაჯა და ხელი:ხელგულის ზედაპირული განიკვეთი

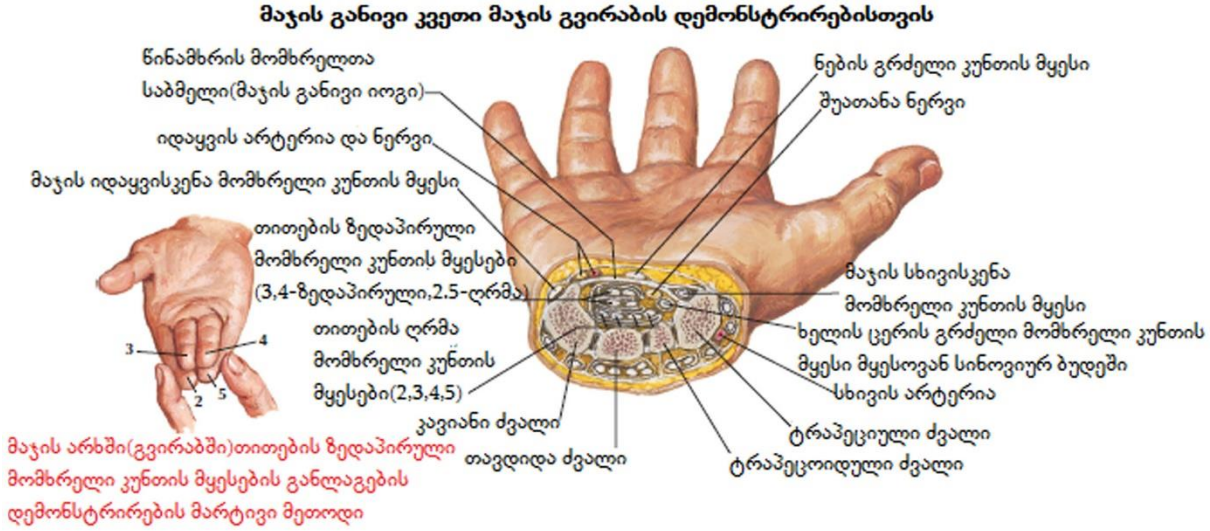


მაჯა და ხელი:ხელგულის ღრმა განიკვეთი

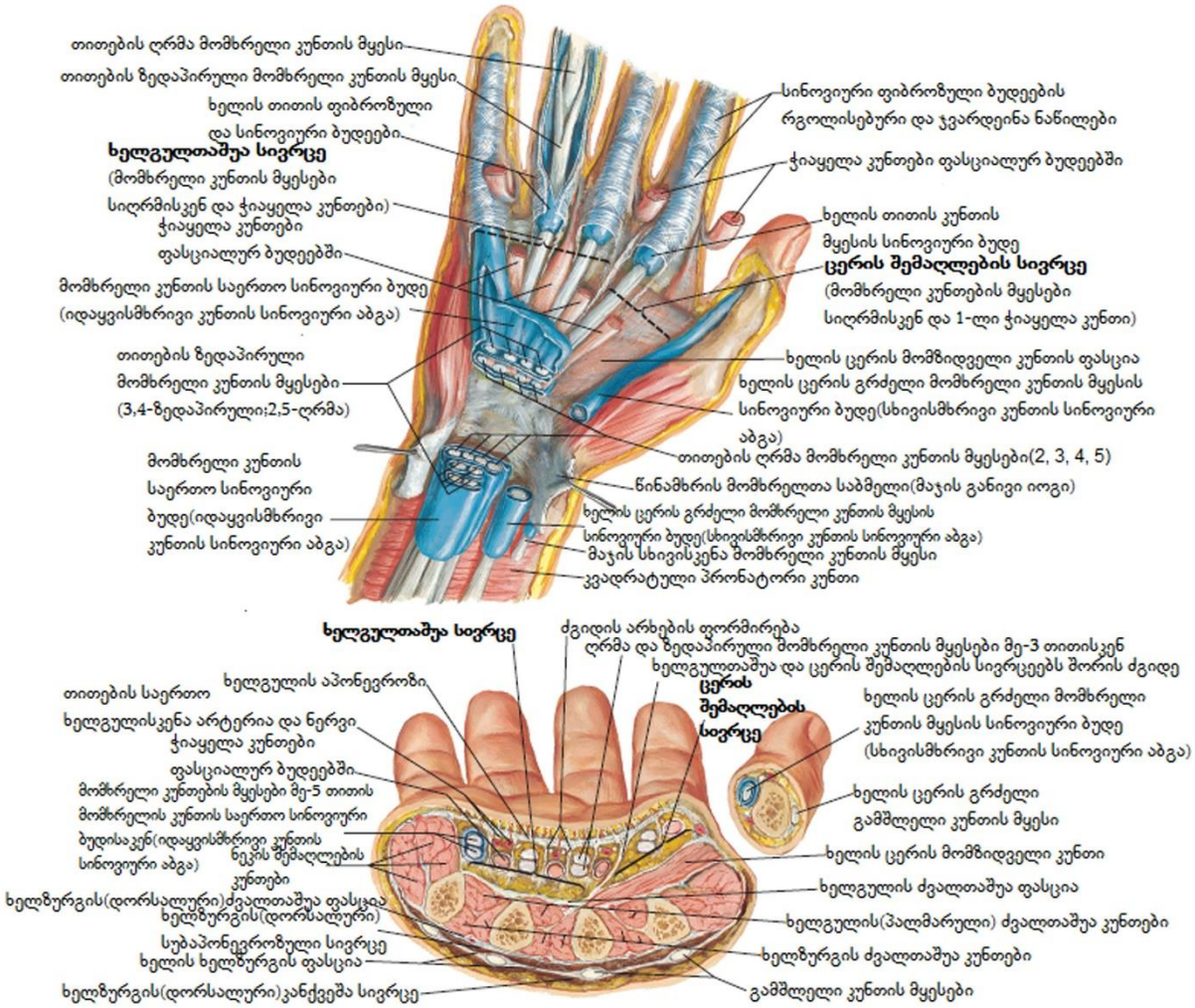


მომხრელი კუნთების მყესები,არტერიები და ნერვები მაჯაზე

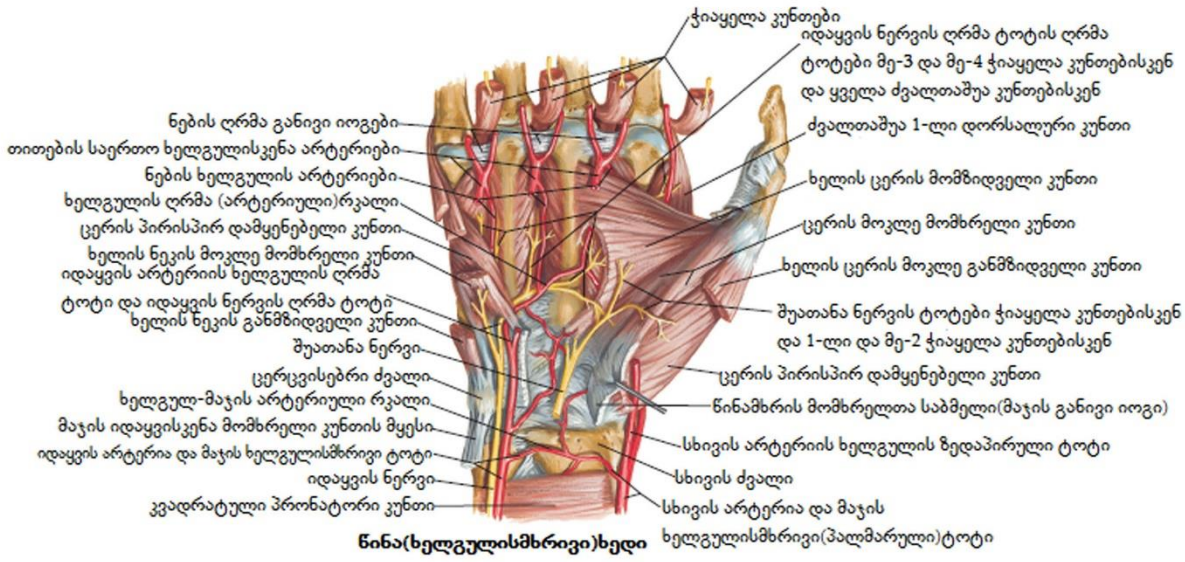


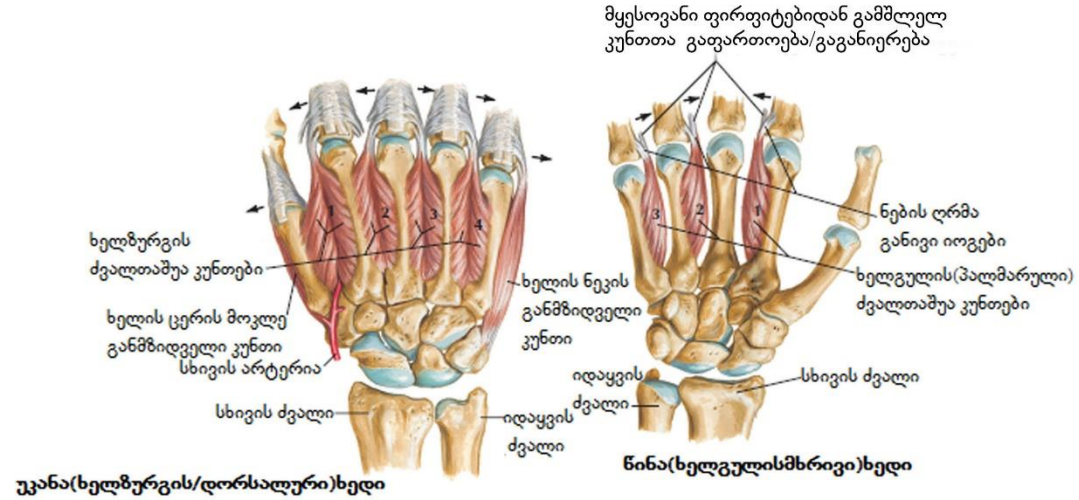


ხელის კუნთების სინოვიური აბგები,სივრცე და კუნთების მყესის სინოვიური ბუდეები

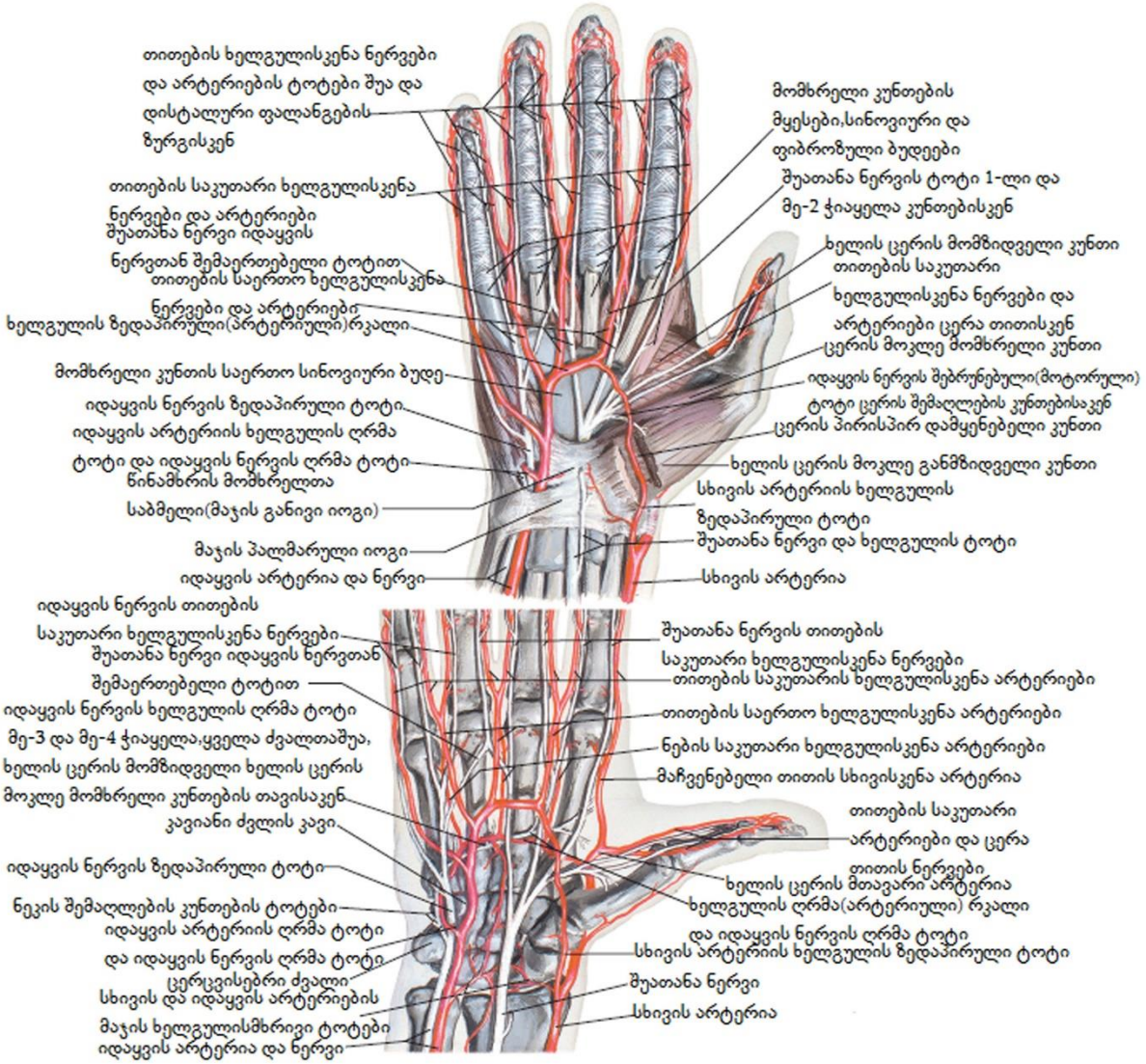


ხელის შიგნითა კუნთები



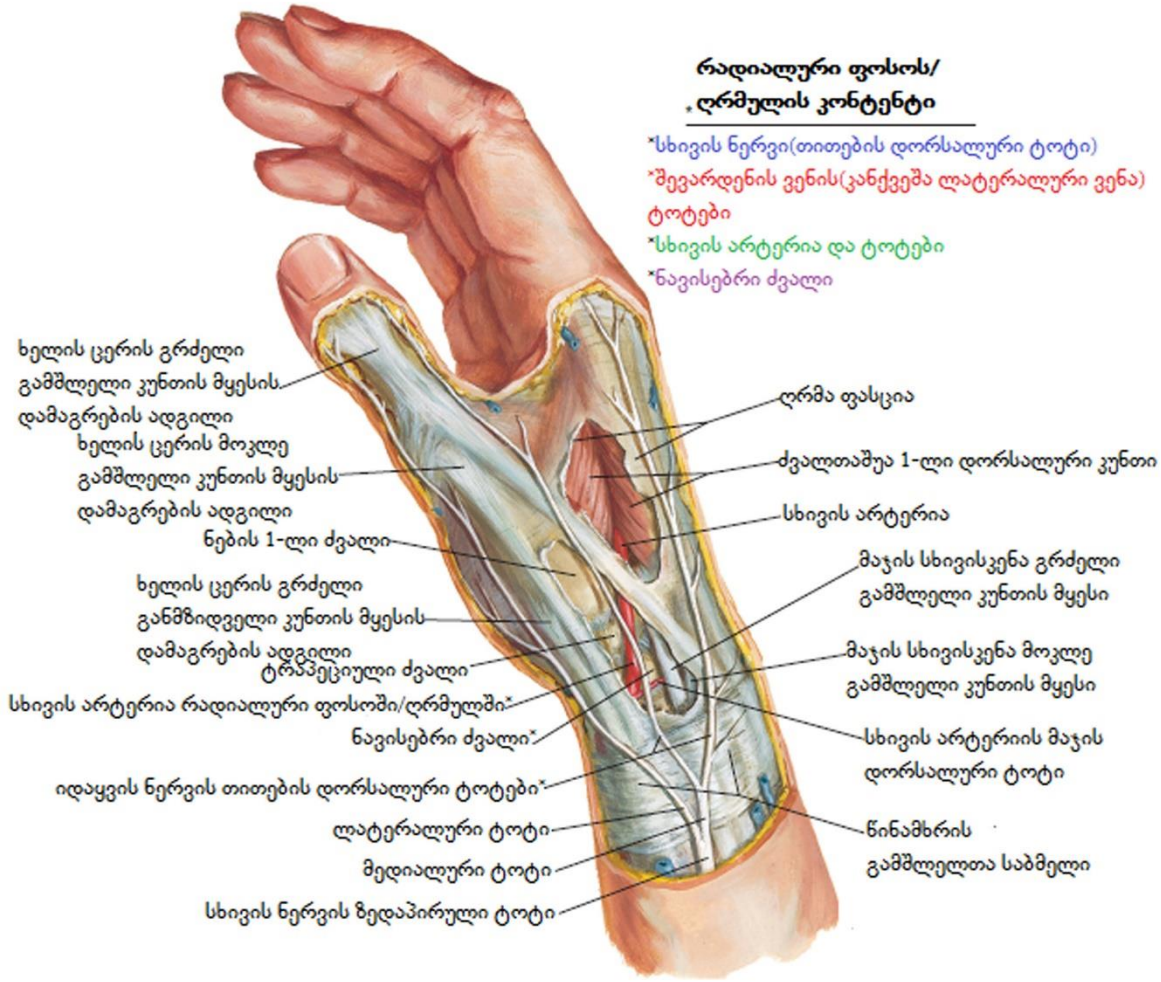


ხელის არტერიები და ნერვები:ხელგულისმხრივი(პალმარული) ხედი



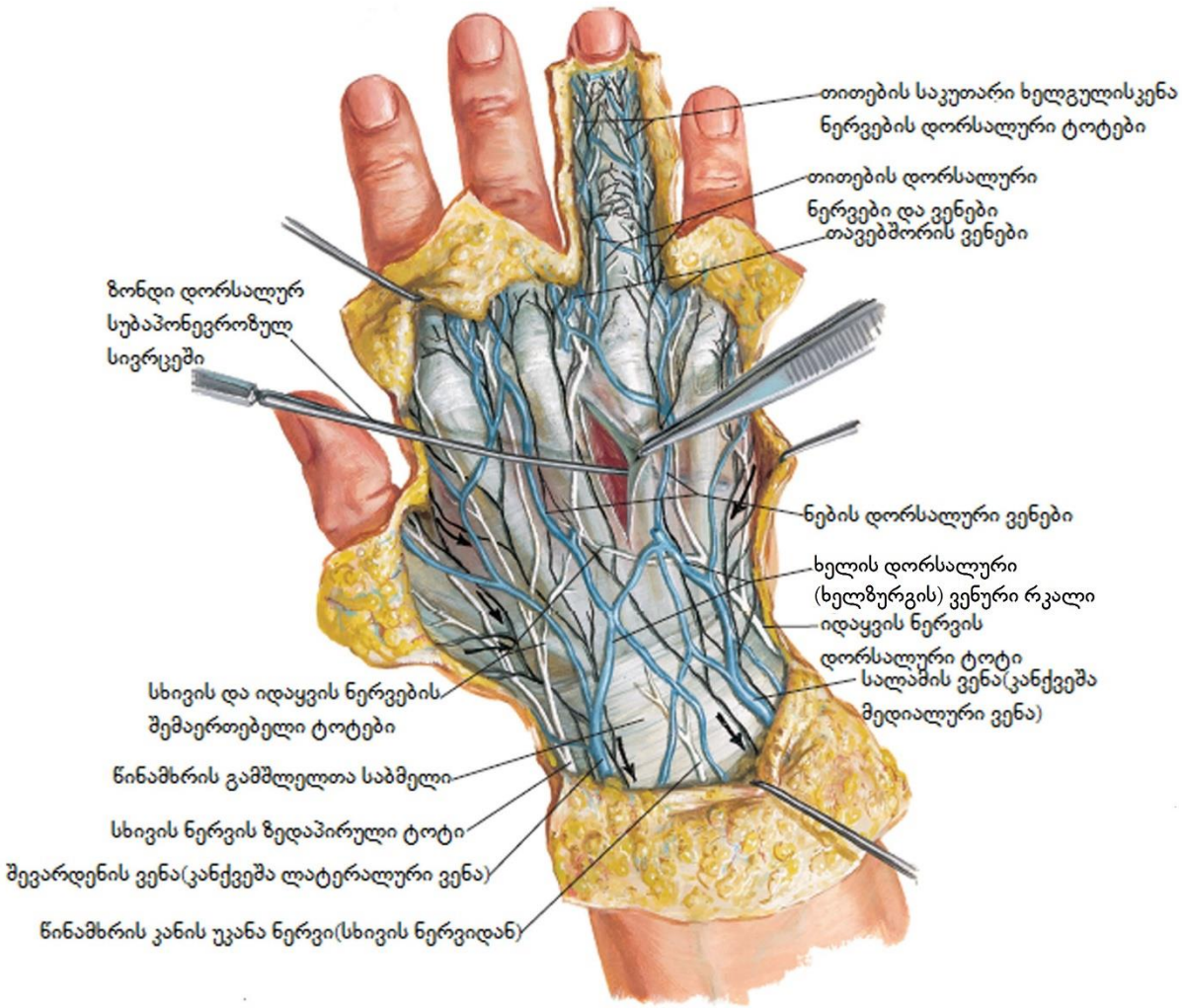
მაჯა და ხელი:სხივის ზედაპირული განიკვეთი

ლატერალური(რადიალური)ხედი

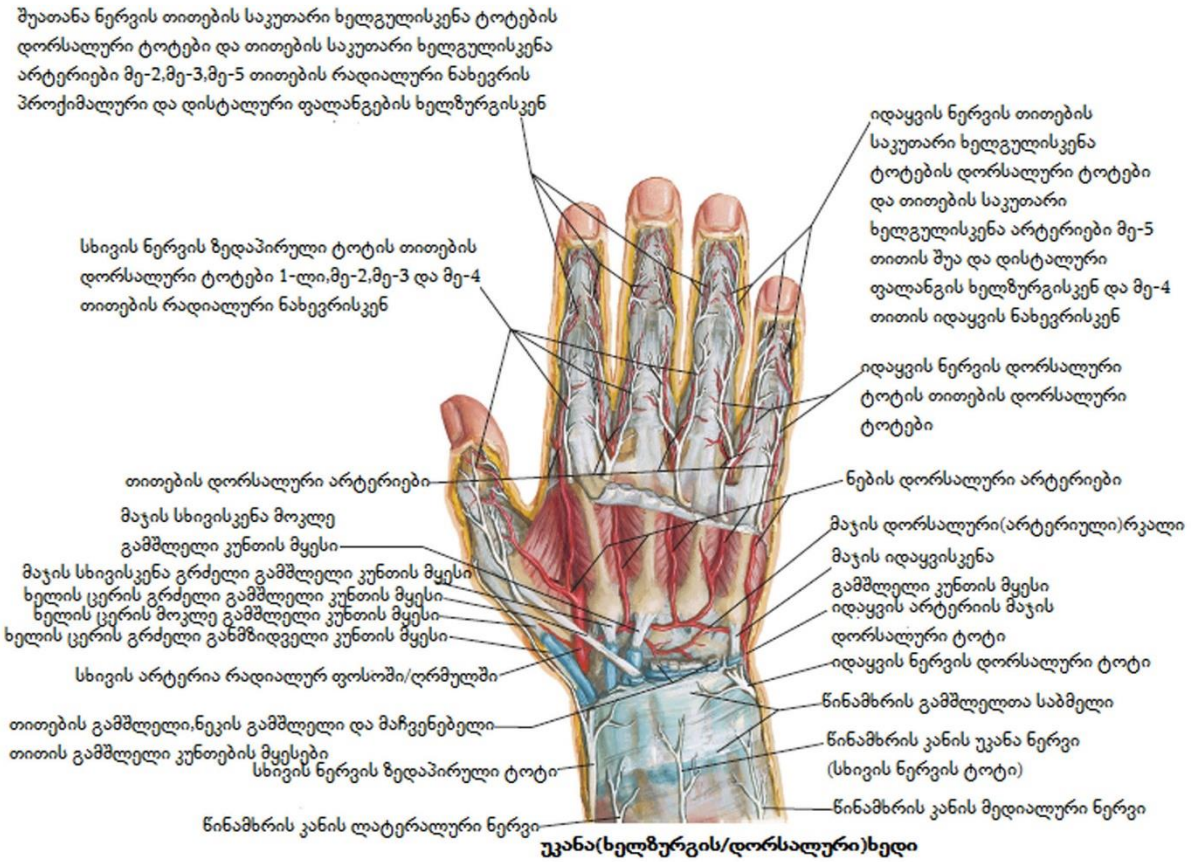


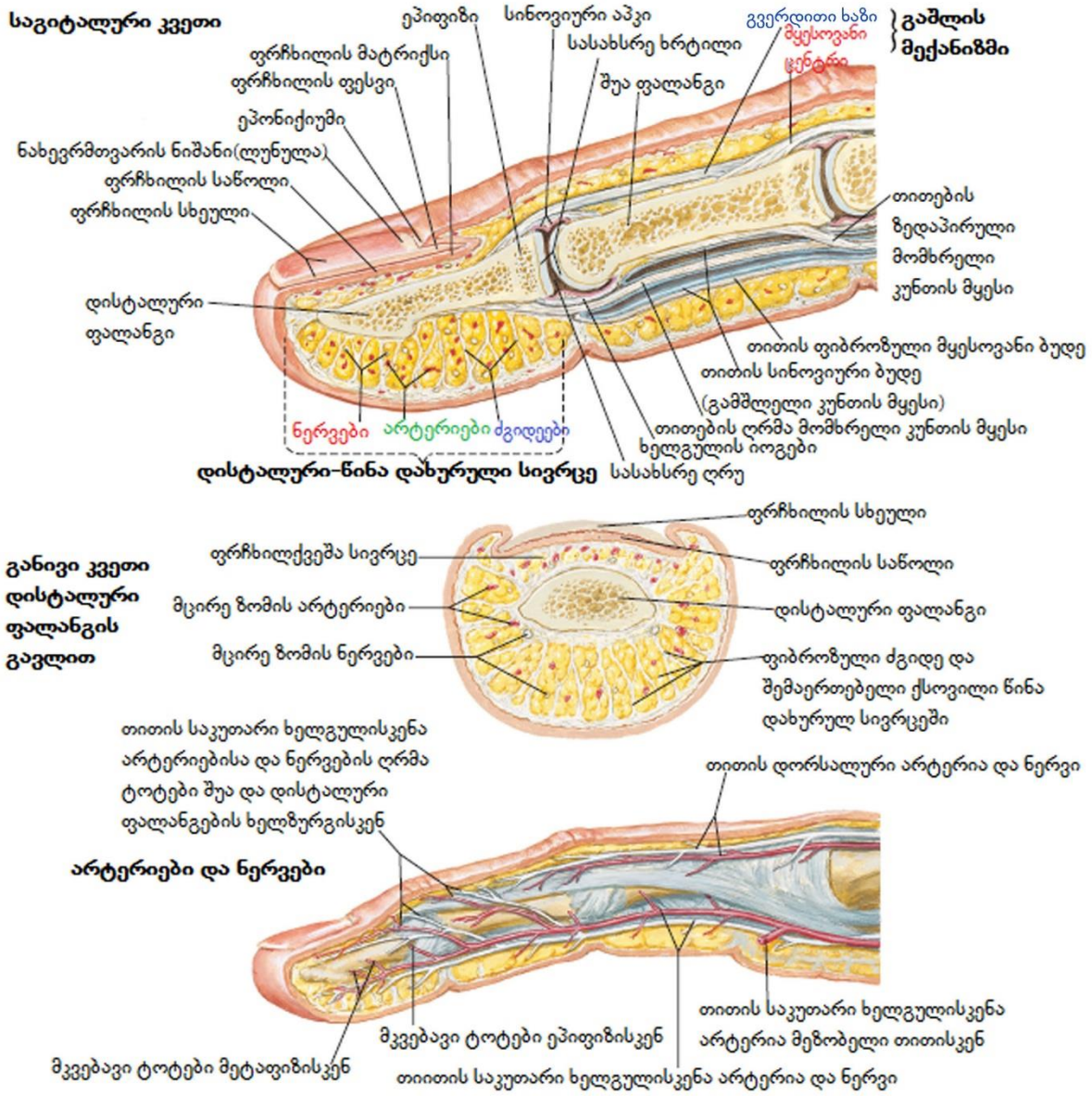
მაჯა და ხელი:ზედაპირული-დორსალური განიკვეთი

უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი

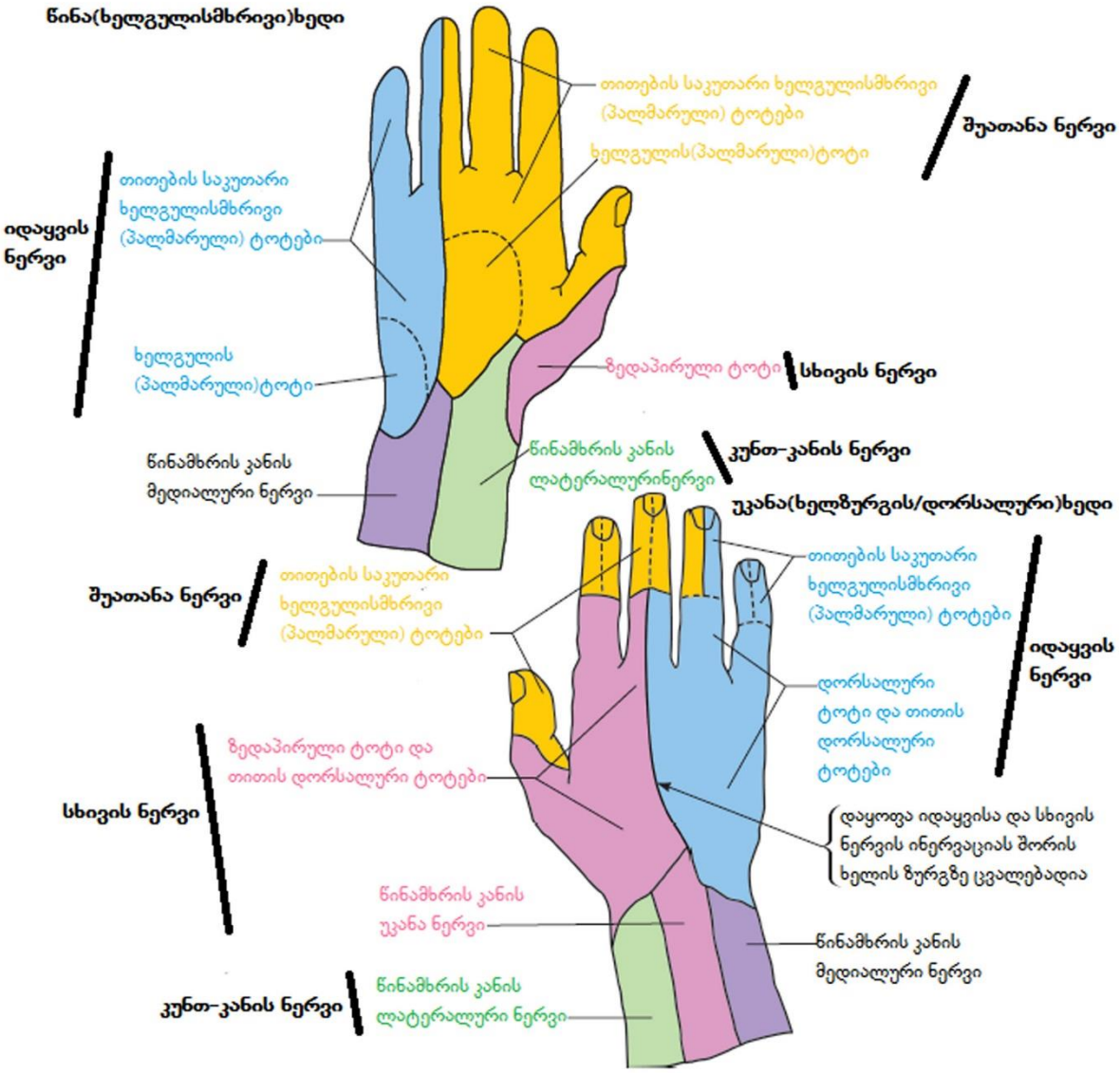


მაჯა და ხელი:ღრმა დორსალური განიკვეთი

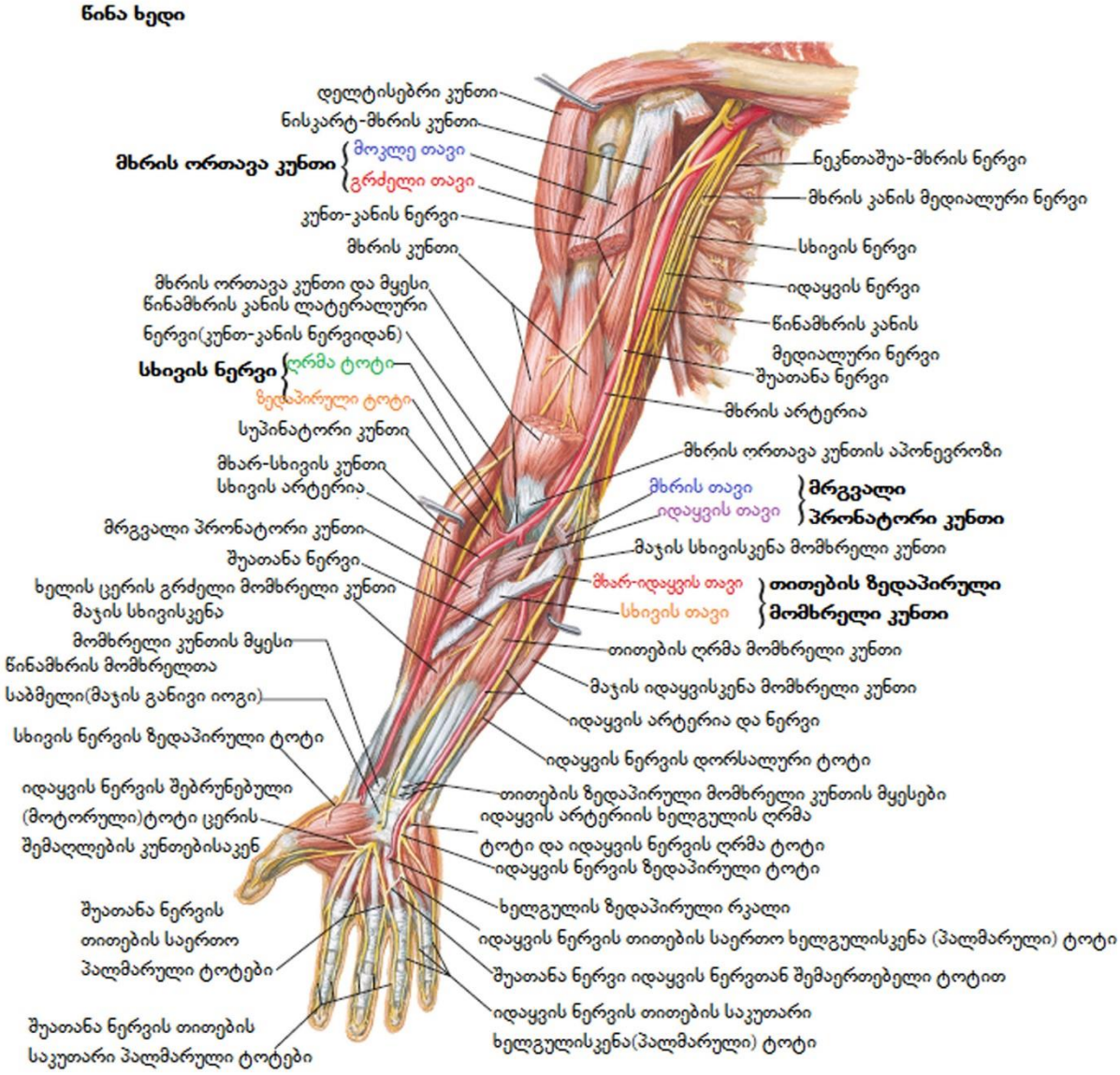



საგიტალური კვეთი
ეპიფიზი
სინოვიური აპკი
გვერდითი ხაზი
მყესოვანი ცენტრი
გაშლის მექანიზმი
ფრჩხილის მატრიქსი
ფრჩხილის ფესვი
სასახსრე ხრტილი
შუა ფალანგი
ეპონიქიუმი
ნახევრმთვარის ნიშანი(ლუნულა)
ფრჩხილის საწოლი
ფრჩხილის სხეული
თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესი
დისტალური ფალანგი
თითის ფიბროზული მყესოვანი ბუდე
თითის სინოვიური ბუდე
(გამშლელი კუნთის მყესი)
ნერვები
არტერიები
ძგიდეები
თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესი
ხელგულის იოგები
დისტალური–წინა დახურული სივრცე
სასახსრე ღრუ
განივი კვეთი დისტალური ფალანგის გავლით
ფრჩხილის სხეული
ფრჩხილქვეშა სივრცე
ფრჩხილის საწოლი
მცირე ზომის არტერიები
დისტალური ფალანგი
მცირე ზომის ნერვები
ფიბროზული ძგიდე და შემაერთებელი ქსოვილი წინა დახურულ სივრცეში
თითის საკუთარი ხელგულისკენა არტერიებისა და ნერვების ღრმა ტოტები შუა და დისტალური ფალანგების ხელზურგისკენ
თითის დორსალური არტერია და ნერვი
არტერიები და ნერვები
თითის საკუთარი ხელგულისკენა არტერია მეზობელი თითისკენ
მკვებავი ტოტები ეპიფიზისკენ
მკვებავი ტოტები მეტაფიზისკენ
თითის საკუთარი ხელგულისკენა არტერია და ნერვი

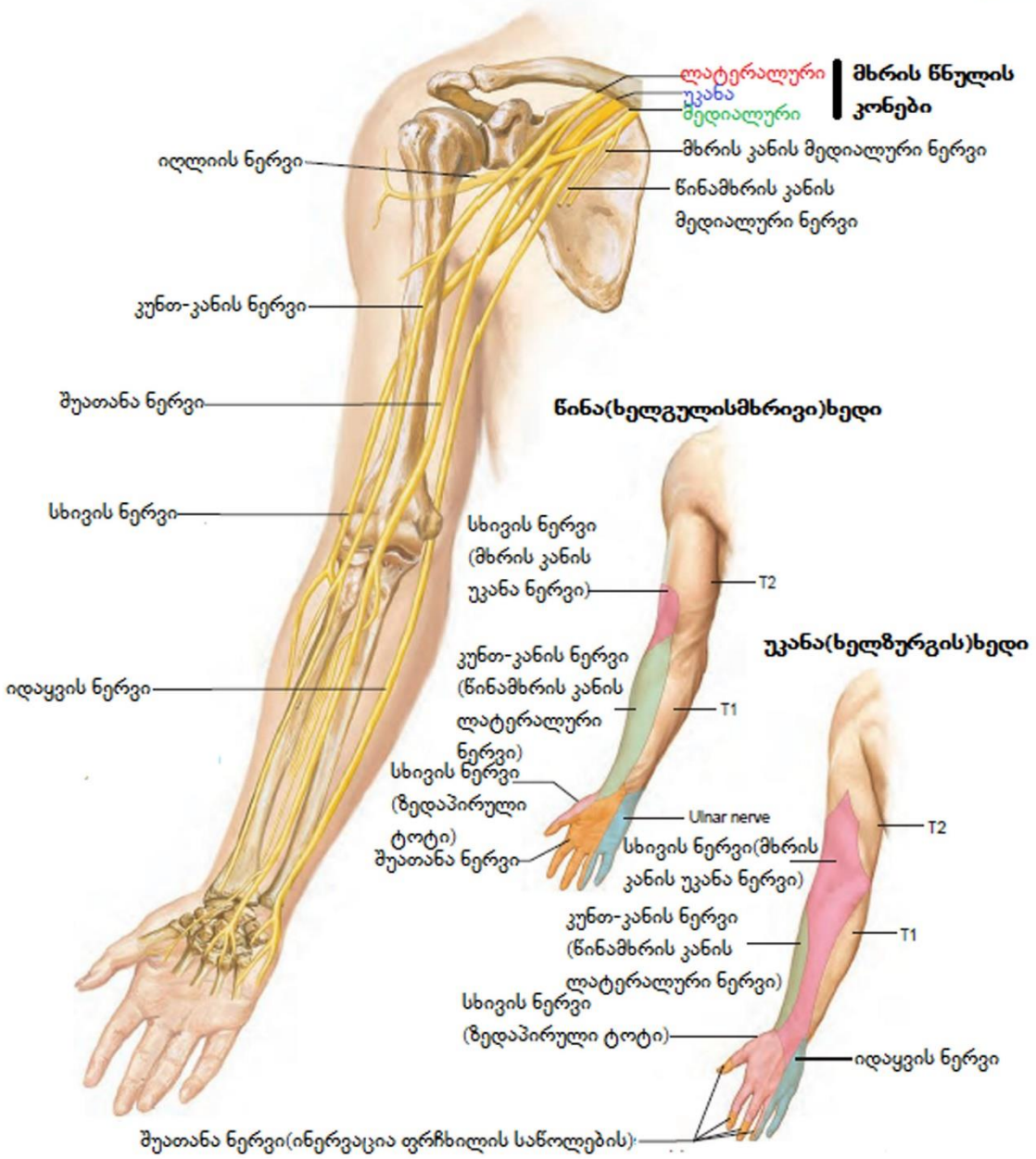
მაჯისა და ხელის კანის ინერვაცია



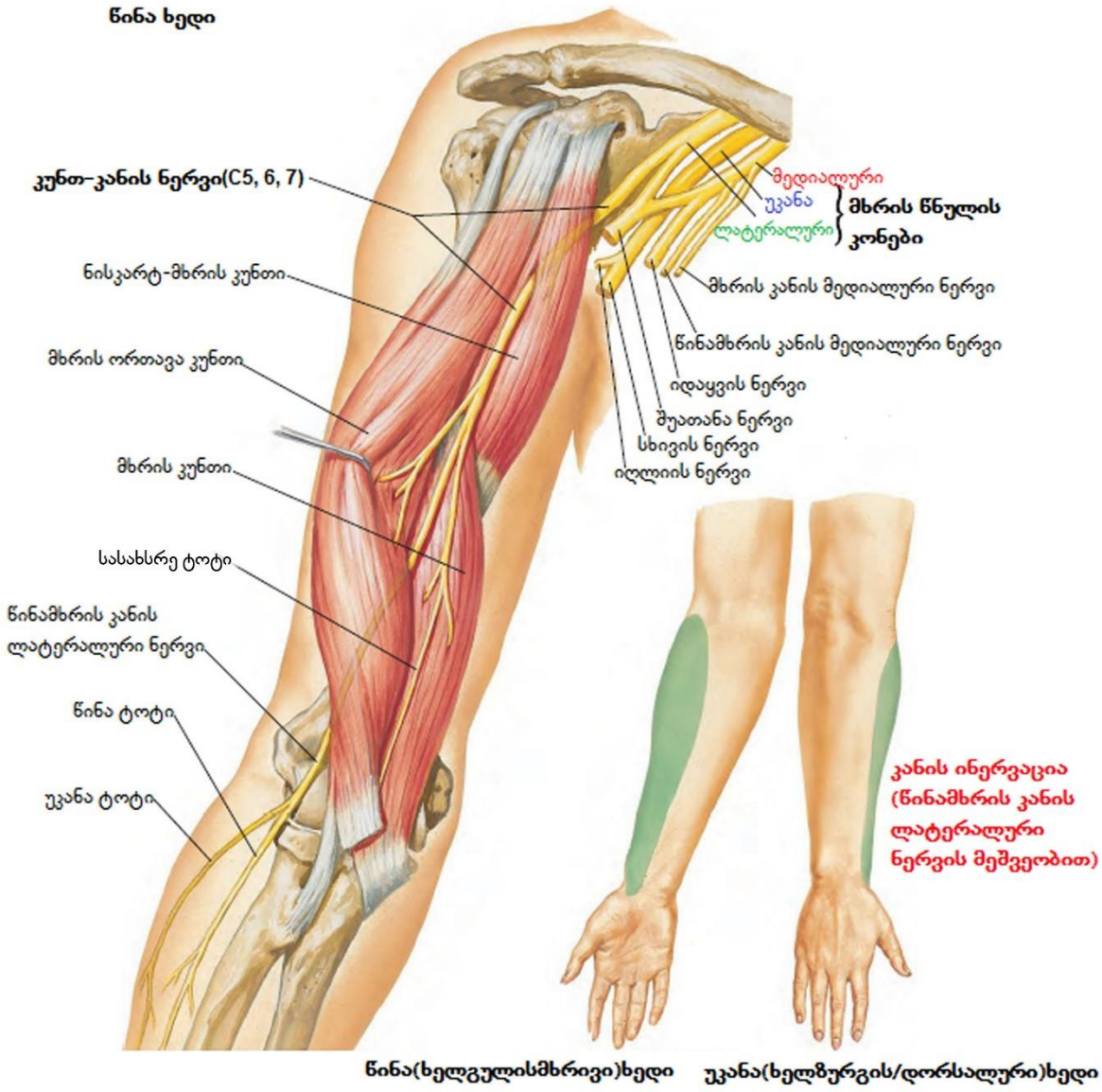
ზედა კიდურის არტერიები და ნერვები



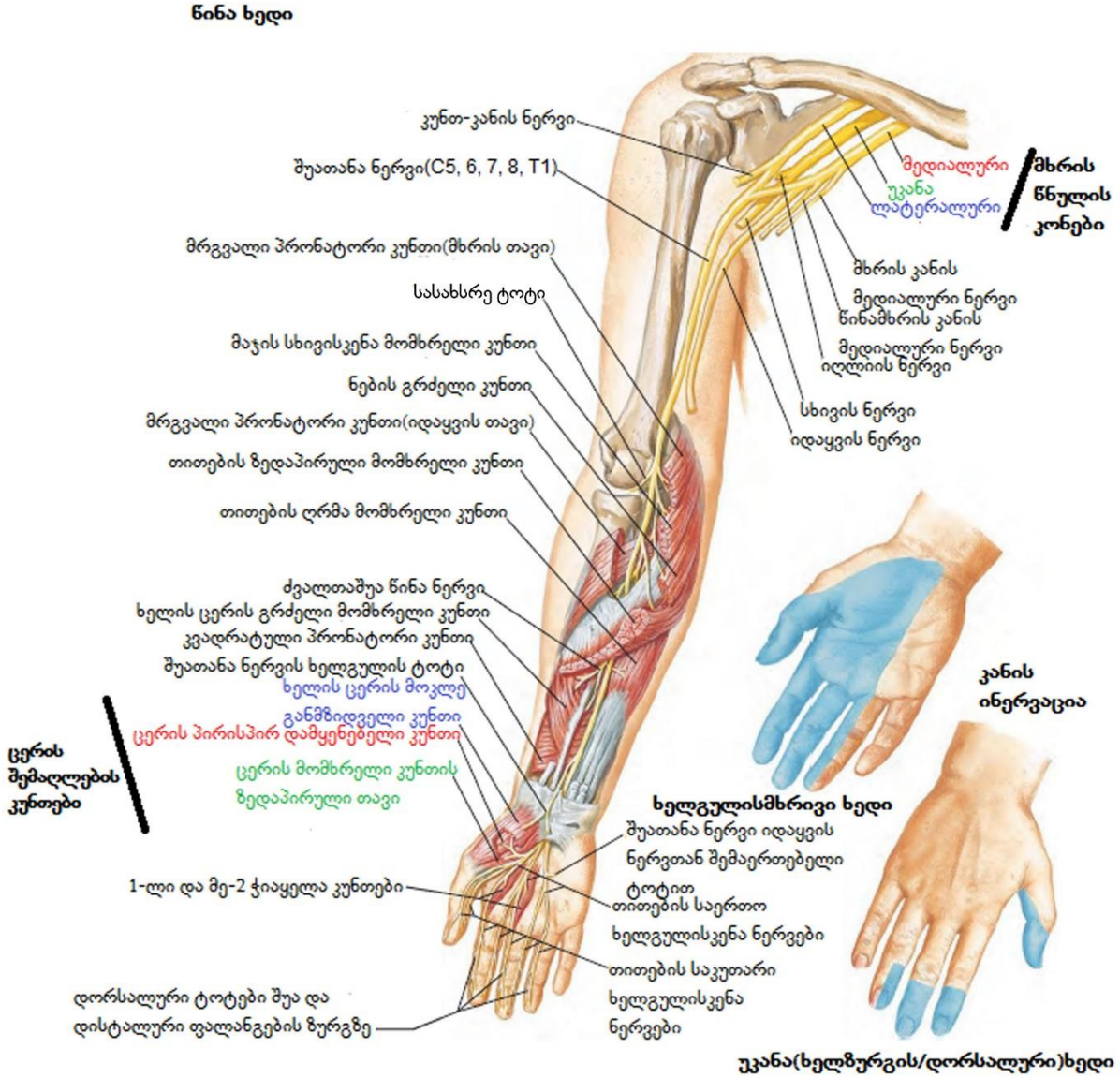
ზედა კიდურის ნერვები



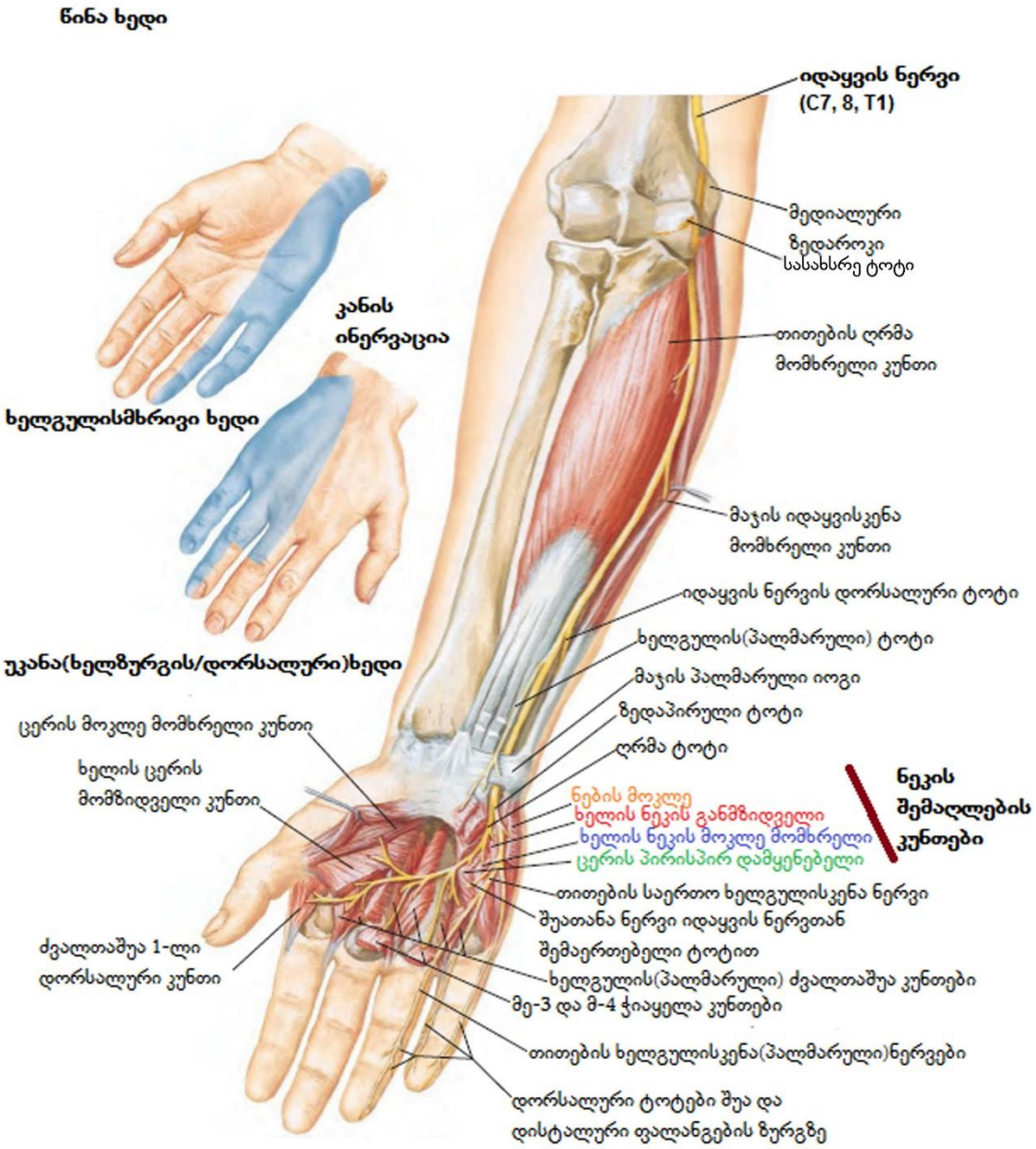
კუნთ-კანის ნერვი



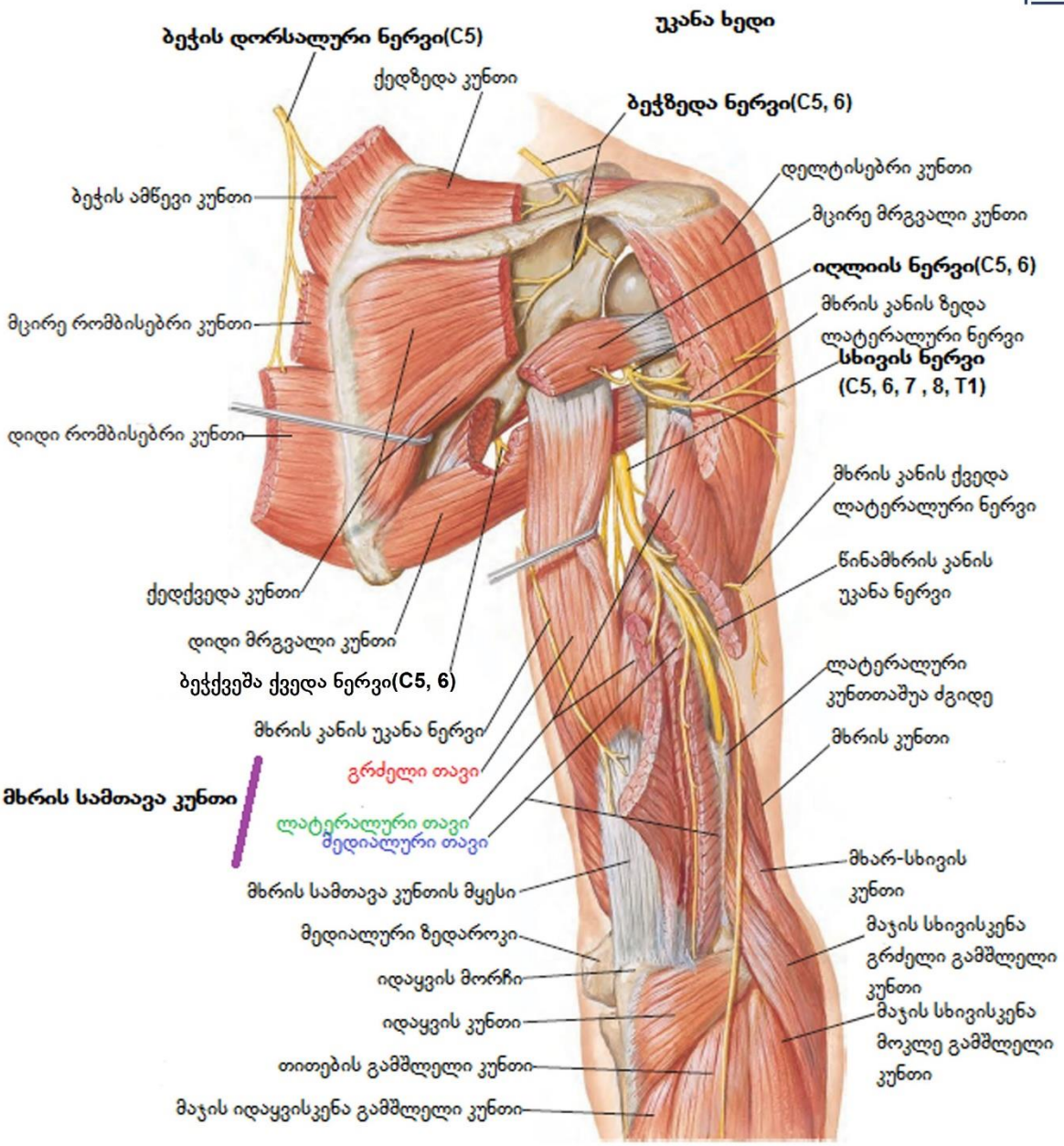
შუათანა ნერვი



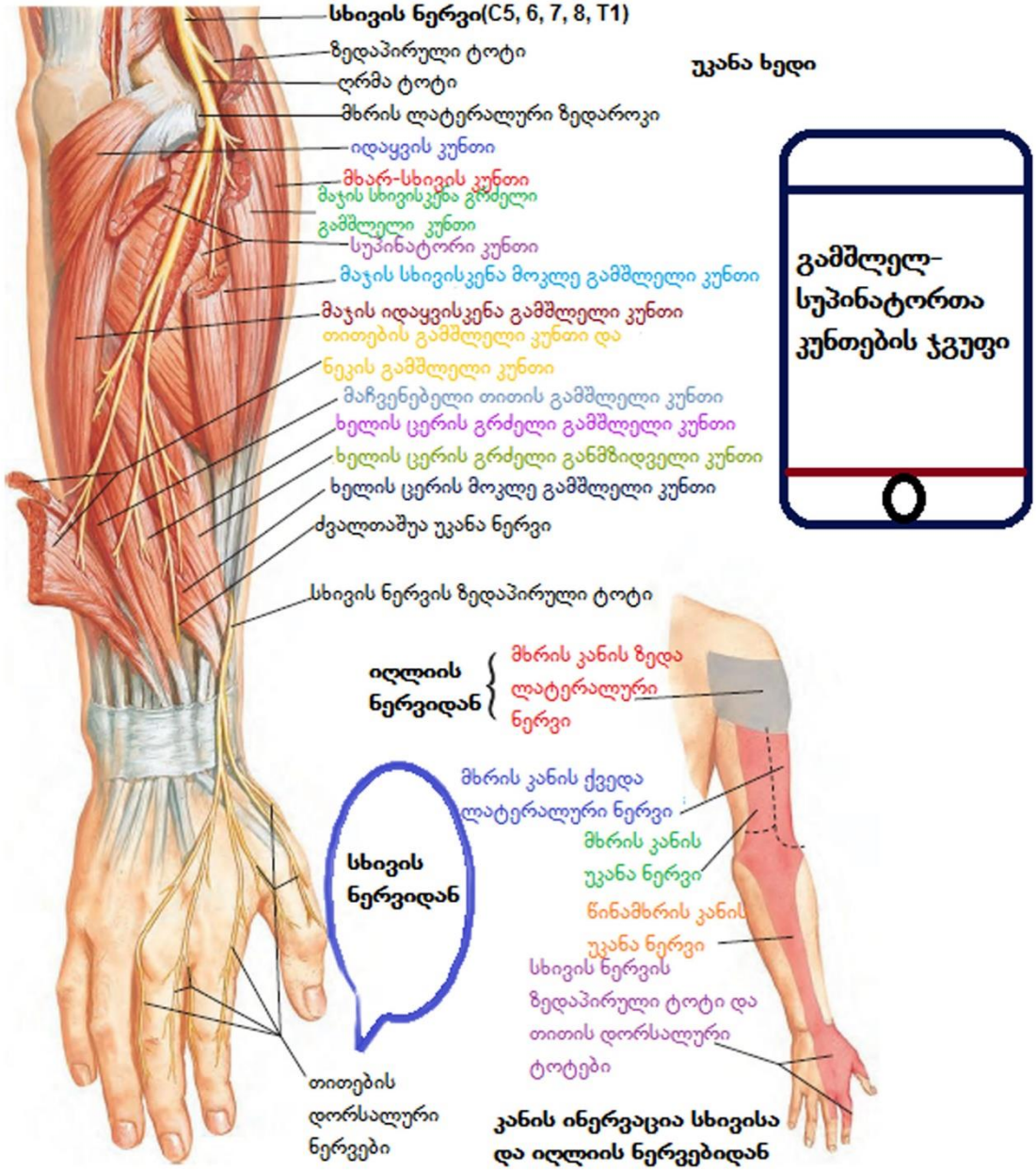
იდაყვის ნერვი



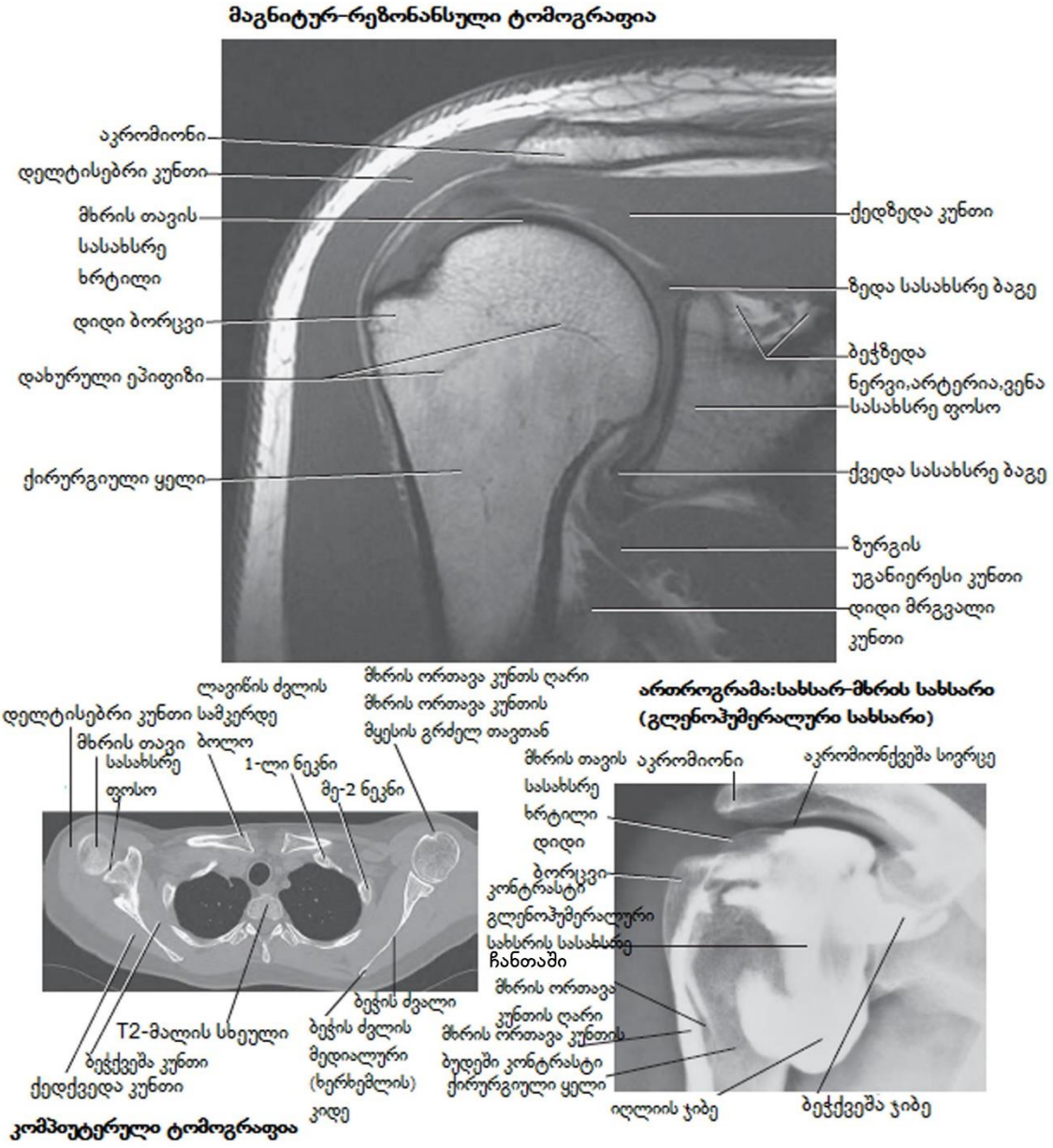
სხივის ნერვი მკლავში და მხრის უკანა ნერვები



სხივის ნერვი წინამხარში



მხრის MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია, CT-კომპიუტერული ტომოგრაფია და ართროგრამა



მე-3 თავი:ზედა კიდური(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები, ნერვები,)

სურათი-140

ზედა კიდური:ანატომიური ზედაპირი

Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Median cubital vein-იდაყვის შუა ვენა
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Thenar eminence-ცერის შემაღლება
Radial longitudinal crease-რადიალური/სხივისმხრივი გასწვრივი ხაზი
Proximal palmar crease-პროქსიმალური ხელგულის(პალმარული)ხაზი
Hypothenar eminence-ნეკის შემაღლება
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Triceps brachii muscle (long head)-მხრის სამთავა კუნთი(გრძელი თავი)
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Lateral head-ლატერალური თავი
Tendon-მყესი
Extensor indicisTendon-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum tendons-თითების გამშლელი კუნთის მყესები
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Anatomical snuffbox/radial fossa-რადიალური ფოსო/ღრმული
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Olecranon of ulna-იდაყვის ძვლის იდაყვის მორჩი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Cubital fossa-იდაყვის ფოსო

Common name of digits-თითების სახელები
1.Thumb-ცერა თითი
2.Index-საჩვენებელი თითი
3.Middle-შუანა თითი
4.Ring-არათითი/უსახელო თითი
5.Little-ნეკა თითი
Posterior view-უკანა ხედი
Anterior view-წინა ხედი
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Acromion-აკრომიონი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Deltopectoral groove-დელტისებრ-მკერდის ღარი
Brachioradialis and extensor carpi radialis longus muscles-მხარ-სხივის და მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთები
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Site of proximal interphalangeal (PIP) joint-პროქსიმალური ფალანგთაშუა სახსრის ადგილი
Site of distal interphalangeal (DIP) joint-დისტალური ფალანგთაშუა სახსრის ადგილი

სურათი-141

ზედა კიდურის დერმატომები

Anterior view-წინა ხედი
Posterior view-უკანა ხედი

სურათი-142

ზედა კიდურის კანის ინერვაცია

Supraclavicular nerves (from cervical plexus C3, 4)-ლავიწზედა ნერვები(კისრის წნულიდან C3, 4)
Axillary nerve-იღლიის ნერვი
Superior lateral brachial cutaneous nerve (C5, 6)-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი(C5, 6)
Radial nerve-სხივის ნერვი
Inferior lateral brachial cutaneous nerve (C5, 6)-მხრის კანის ქვედა ლატერალური ნერვი(C5, 6)
Lateral antebrachial cutaneous nerve(C5, 6 [7])(terminal part of musculocutaneous nerve)-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი (C5, 6 [7])(კუნთ-კანის ნერვის საბოლოო ნაწილი)
Superior lateral brachial cutaneous nerve (C5, 6)-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი(C5, 6)
Axillary nerve-იღლიის ნერვი
Medial, intermediate, and lateral branches (C3, 4)- მედიალური,შუამდებარე და ლატერალური ტოტები(C3, 4)

Supraclavicular nerves-ლავიწზედა ნერვები
Radial nerve-სხივის ნერვი
Posterior brachial cutaneous nerve (C5–8)-მხრის კანის უკანა ნერვი(C5–8)
Inferior lateral cutaneous nerve-კანის ქვედა ლატერალური ნერვი
Posterior antebrachial cutaneous nerve (C[5], 6–8)-წინამხრის კანის უკანა ნერვი(C[5], 6–8)
Lateral antebrachial cutaneous nerve (C5, 6 [7]) (terminal part of musculocutaneous nerve)-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი (C5, 6 [7])(კუნთ-კანის ნერვის საბოლოო ნაწილი)
Radial nerve-სხივის ნერვი
Superficial branch and dorsal digital branches (C6–8)-ზედაპირული ტოტი და თითების დორსალური ტოტები(C6–8)
Intercostobrachial nerve (T2) and medial brachial cutaneous nerve (T1)-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი(T2) და მხრის კანის მედიალური ნერვი(T1)
Medial antebrachial cutaneous nerve (C8, T1)-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი(C8, T1)
Radial nerve-სხივის ნერვი
Superficial branch (C6–8)-ზედაპირული ტოტი(C6–8)
Median nerve-შუათანა ნერვი
Palmar branch and Palmar digital branches (C6–8)-ხელგულის(პალმარული)ტოტი და თითების ხელგულისკენა(პალმარული) ტოტები
Ulnar nerve (C8, T1)-იდაყვის ნერვი(C8, T1)
Palmar branch-ხელგულის(პალმარული)ტოტი
Palmar digital branches-თითების პალმარული ტოტები
Dorsal branch and dorsal digital branches-დორსალური ტოტი და თითების დორსალური ტოტები
Palmar digital branches-თითების პალმარული ტოტები
Median nerve-შუათანა ნერვი
Palmar digital branches-თითების პალმარული ტოტები
Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი

სურათი-143

მხარის და მკლავის კანის ნერვები და ზედაპირული ვენები

Anterior view-წინა ხედი
Supraclavicular nerves (from cervical plexus)-ლავიწზედა ნერვები(კისრის წნულიდან)
Medial-მედიალური
Intermediate-შუამდებარე
Lateral-ლატერალური
Acromial branches of thoraco-acromial vein-გულმკერდ-აკრომიონის ვენის აკრომიონის ტოტი
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი

Intercostobrachial nerve-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი
Superior lateral brachial cutaneous nerve (from axillary nerve)-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი(იღლიის ნერვიდან)
Inferior lateral brachial cutaneous nerve (from radial nerve)-მხრის კანის ქვედა ლატერალური ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)-წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Accessory cephalic vein-შევარდენის დამატებითი ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Branches of medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვის ტოტები
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Lateral antebrachial cutaneous nerve (terminal part of musculocutaneous nerve)-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი(კუნთ-კანის ნერვის საბოლოო ნაწილი)
Median cubital vein-იდაყვის შუა ვენა
Median antebrachial vein-წინამხრის შუა ვენა
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Perforating veins-განმგმირავი ვენები
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Branches of lateral antebrachial cutaneous nerve (terminal part of musculocutaneous nerve)-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვის ტოტები (კუნთ-კანის ნერვის საბოლოო ნაწილი)
Branches of medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვის ტოტები
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)-წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Inferior lateral brachial cutaneous nerve (from radial nerve)- მხრის კანის ქვედა ლატერალური ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Posterior brachial cutaneous nerve (from radial nerve)- წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Superior lateral brachial cutaneous nerve (from axillary nerve)-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი(იღლიის ნერვიდან)
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Intercostobrachial nerve-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი
Superficial branches of posterior circumflex humeral vein-მხრის შემომხვევი უკანა ვენის ზედაპირული ტოტები
Posterior view-უკანა ხედი
Lateral supraclavicular nerve-ლავიწზედა ლატერალური ნერვი
Acromial branch of thoraco-acromial vein-გულმკერდ-აკრომიონის ვენის აკრომიონის ტოტი

სურათი-144

წინამხრის კანის ნერვები და და ზედაპირული ვენები

Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)- წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Lateral antebrachial cutaneous nerve (from musculocutaneous nerve)- წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი(კუნთ-კანის ნერვიდან)
Accessory cephalic vein-შევარდენის დამატებითი ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Median cephalic vein-შევარდენის შუა ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Median antebrachial vein-წინამხრის შუა ვენა
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Palmar branch of median nerve-შუათანა ნერვის ხელგულის(პალმარული)ტოტი
Intercapitular veins-თავებშორის ვენები
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Anterior branch and Posterior branch of medial antebrachial cutaneous nerve-წინა და უკანა ტოტი წინამხრის კანის მედიალური ნერვის
Median basilic vein-სალამის შუა ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Bicipital aponeurosis-მხრის ორთავა კუნთის აპონევროზი
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Perforating veins-განმგმირავი ვენები
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)- წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Accessory cephalic vein-შევარდენის დამატებითი ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Posterior branch of lateral antebrachial cutaneous nerve (from musculocutaneous nerve)- წინამხრის კანის ლატერალური ნერვის უკანა ტოტი(კუნთ-კანის ნერვიდან)
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Posterior branch of medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვის უკანა ტოტი
Palmar branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ხელგულის(პალმარული)ტოტი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Superficial transverse metacarpal ligament-ნების ზედაპირული განივი იოგი
Palmar digital nerves and palmar digital veins-თითების ხელგულისკენა(პალმარული)ნერვები და ვენები
Dorsal digital nerves and veins-თითების ხელზურგის(დორსალური) ნერვები და ვენები

Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Dorsal venous network-ხელზურგის(დორსალური)ვენური რკალი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Dorsal metacarpal veins-ნების დორსალური ვენები
Intercapitular veins-თავებშორის ვენები
Extensor retinaculum-წინამხრის გამშლელთა საბმელი

სურათი-145

ზედა კიდურის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Deltopectoral node-დელტისებრ-მკერდის კვანძი
Lateral axillary nodes-იღლიის ლატერალური კვანძები
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Cubital nodes-იდაყვის კვანძები
Median cubital vein-იდაყვის შუა ვენა
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Vessels passing to dorsum of hand-ლიმფური ძარღვები გადადიან ხელის ზურგზე
Vessels passing around web to dorsum of hand-ლიმფური ძარღვები ქსელების ირგვლივ გადადიან ხელის ზურგზე
Vessels passing to dorsum of fingers-ლიმფური ძარღვები გადადიან თითების ზურგისაკენ
Vessels passing to dorsum of hand-ლიმფური ძარღვები გადადიან ხელის ზურგზე
Note: Arrows indicate direction of drainage-შენიშვნა:ისრებით მითითებულია დრენაჟის მიმართულება

სურათი-146

ლავიწი და მკერდ-ლავიწის სახსარი

Right clavicle-მარჯვენა ლავიწი
Superior surface-ზედა ზედაპირი
Acromial end-სამხრე/აკრომიონის ბოლო
Shaft-სხეული
Acromial facet-სამხრე/აკრომიონის ბოლოს სასახსრე ზედაპირი
Posterior-უკანა
Anterior-წინა
Sternal end-სამკერდე ბოლო
Inferior surface-ქვედა ზედაპირი
Trapezoid line-ტრაპეციული ხაზი
Conoid tubercle-კონუსისებრი ბორცვი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი

Impression for costoclavicular ligament-ნეკნ-ლავიწის იოგის ჩანაჭდევი
Sternal facet-სამკერდე ბოლოს სასახსრე ზედაპირი
Superior surface-ზედა ზედაპირი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Muscle origins-კუნთების დაწყების ადგილები
Muscle insertions-კუნთების დამაგრების ადგილები
Ligament attachments-იოგების მიმაგრება
Sternocleidomastoid muscle-მკერდ-ლავიწ-დვრილისებრი კუნთი
Posterior-უკანა
Anterior-წინა
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Costoclavicular ligament-ნეკნ-ლავიწის იოგი
Inferior surface-ქვედა ზედაპირი
Anterior-წინა
Coracoclavicular ligament-ნისკარტ-ლავიწის იოგი
Trapezoid ligament-ტრაპეციული იოგი
Conoid ligament-კონუსისებრი იოგი
Posterior-უკანა
Subclavius muscle-ლავიწქვეშა კუნთი
Sternohyoid muscle-მკერდ-ინის კუნთი
Anterior sternoclavicular ligament-ნეკნ-ლავიწის წინა იოგი
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Subclavius muscle-ლავიწქვეშა კუნთი
Costoclavicular ligament-ნეკნ-ლავიწის იოგი
1st rib-1-ლი ნეკნი
Costal cartilages-ნეკნის ხრტილები
2nd rib-მე-2 ნეკნი
Radiate sternocostal ligament-მკერდ-ნეკნის სხივისებრი იოგი
Sternoclavicular joint-მკერდ-ლავიწის სახსარი
Interclavicular ligament-ლავიწთაშუა იოგი
Costoclavicular ligament-ნეკნ-ლავიწის იოგი
Synchondrosis of 1st rib-1-ლი ნეკნის სინქონდროზი
Manubrium-მკერდის ძვლის ტარი
Sternocostal (synovial) joint-მკერდ-ნეკნის სახსარი
Manubriosternal synchondrosis-ტარ-მკერდის სინქონდროზი
Posterior-უკანა
Anterior-წინა
Subclavian groove(for subclavius muscle)-ლავიწქვეშა ღარი(ლავიწქვეშა კუნთის)
Articular cavities of sternoclavicular joint-მკერდ-ლავიწის სახსრის სასახსრე ფოსოები
Articular disc of sternoclavicular joint-მკერდ-ლლავიწის სახსრის სასახსრე დისკო

სურათი-147

მხარი და ბეჭი:წინა ხედი

Acromion-აკრომიონი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Acromial angle-აკრომიონის კუთხე
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Supraglenoid tubercle-სახსარზედა ბორცვი
Anatomical neck-ანატომიური ყელი
Greater tubercle-დიდი ბორცვი
Lesser tubercle-მცირე ბორცვი
Surgical neck-ქირურგიული ყელი
Deltoid tuberosity-დელტისებრი ხორკლი/ბორცვი
Intertubercular sulcus-ბორცვთაშუა ღარი
Crest of greater tubercle-დიდი ბორცვის ქედი
Crest of lesser tubercle-მცირე ბორცვის ქედი
Medial supracondylar ridge-მედიალური როკის ზედა ქედი
Lateral supracondylar ridge-ლატერალური როკის ზედა ქედი
Radial fossa-სხივის ფოსო/რადიალური ფოსო
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედა როკი
Capitulum-მცირე თავი
Coronoid fossa-გვირგვინისებრი ფოსო
Trochlea-ჭაღი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Scapula-ბეჭის ძვალი
Humerus-მხრის ძვალი
Head of humerus-მხრის თავი
Biceps brachii muscle (long head)-მხრის ორთავა კუნთი(გრძელი თავი)
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Coracobrachialis muscle and Biceps brachii muscle (short head)-ნისკარტ-მხრის კუნთი და მხრის ორთავა კუნთი(მოკლე თავი)
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Superior border-ზედა კიდე
Superior angle-ზედა კუთხე
Suprascapular notch-ბეჭზედა ჩანაჭდევი

Neck-ყელი
Medial border-მედიალური კიდე
Subscapular fossa-ბეჭქვეშა ფოსო
Infraglenoid tubercle-სახსარქვედა ბორცვი
Lateral border-ლატერალური კიდე
Inferior angle-ქვედა კუთხე
Glenoid cavity of scapula-ბეჭის ძვლის სასახსრე ფოსო
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Pectoralis minor muscle-მკერდის მცირე კუნთი
Omohyoid muscle-ბეჭ-ინის კუნთი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Triceps brachii muscle (long head)- მხრის სამთავა კუნთი(გრძელი თავი)
Muscle attachments-კუნთების მიმაგრება
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Pronator teres muscle (humeral head)- მრგვალი პრონატორი კუნთი(მხრის თავი)
Common extensor tendon(extensor carpi radialis brevis, extensor digitorum with extensor digiti minimi, and extensor carpi ulnaris muscles)-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი(მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი,თითების გამშლელთან ნეკის გამშლელი და მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთები)
Common flexor tendon (flexor carpi radialis, palmaris longus, flexor carpi ulnaris, and flexor digitorum superficialis [humero-ulnar head] muscles)-მომხრელი კუნთების საერთო მყესი(მაჯის სხივისკენა მომხრელი,ნების გრძელი,მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი და თითების ზედაპირული მომხრელი(მხარ-იდაყვის თავი) კუნთები)
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Supinator muscle-სუპნატორი კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Flexor pollicis longus muscle(ulnar head)-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი(იდაყვის თავი)
Pronator teres muscle (ulnar head)- მრგვალი პრონატორი კუნთი(იდაყვის თავი)
Flexor digitorum superficialis muscle (humero-ulnar head)- თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(მხარ-იდაყვის თავი)

სურათი-148

მხარი და ბეჭი:უკანა ხედი

Suprascapular notch-ბეჭზედა ჩანაჭდევი
Superior border-ზედა კიდე
Superior angle-ზედა კუთხე
Supraspinous fossa-ქედზედა ფოსო
Spine-ქედი
Neck-ყელი
Infraspinous fossa-ქედქვედა ფოსო
Medial border-მედიალური კიდე
Lateral border-ლატერალური კიდე
Inferior angle-ქვედა კუთხე
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Acromion-აკრომიონი
Acromial angle-აკრომიონის კუთხე
Notch connecting supraspinous and infraspinous fossae-შემაერთებელი ნაჭდევი ქედზედა და ქედქვედა ფოსოსი
Greater tubercle-დიდი ბორცვი
Head of humerus-მხრის ძვლის თავი
Anatomical neck-ანატომიური ყელი
Surgical neck-ქირურგიული ყელი
Infraglenoid tubercle-სახსარქვედა ბორცვი
Deltoid tuberosity-დელტისებრი ხორკლი/ბორცვი
Radial groove-სხივის ღარი
Medial supracondylar ridge-მედიალური როკის ზედა ქედი
Lateral supracondylar ridge-ლატერალური როკის ზედა ქედი
Olecranon fossa-იდაყვის ფოსო
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Trochlea-ჭაღი
Groove for ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ღარი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Common extensor tendon-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Common flexor tendon-მომხრელი კუნთების საერთო მყესი
Triceps brachii muscle (medial head)-მხრის სამთავა კუნთი(მედიალური თავი)
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი

Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Triceps brachii muscle (lateral head)-მხრის სამთავა კუნთი(ლატერალური თავი)
Groove for circumflex scapular vessels-ბეჭის შემომხვევი სისხლძარღვების ღარი
Scapula-ბეჭის ძვალი
Humerus-მხრის ძვალი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Rhomboid minor muscle-მცირე რომბისებრი კუნთი
Rhomboid major muscle-დიდი რომბისებრი კუნთი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Triceps brachii muscle (long head)- მხრის სამთავა კუნთი(გრძელი თავი)
Muscle attachments-კუნთების მიმაგრება
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები

სურათი-149

მხარი:წინა-უკანა რადიოგრაფია

Acromion-აკრომიონი
Anatomical neck of humerus-მხრის ძვლის ანატომიური ყელი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Glenoid cavity of scapula-ბეჭის ძვლის სასახსრე ფოსო
Greater tubercle-დიდი ბორცვი
Humerus-მხრის ძვალი
Head of humerus-მხრის ძვლის თავი
Lesser tubercle-მცირე ბორცვი
Surgical neck of humerus-მხრის ძვალის ქირურგიული ყელი
Scapula (lateral or axillary border)-ბეჭის ძვალი(ლატერალური ან იღლიის კიდე)
Acromioclavicular joint space-ლავიწ-აკრომიონის სახსრის სივრცე

Spine of scapula-ბეჭის ქედი

სურათი-150

მხარი(სახსარ-მხრის/გლენოჰუმერალური სახსარი)

Anterior view-წინა ხედი
Acromion-აკრომიონი
Coraco-acromial ligament-ნისკარტ-აკრომიონის იოგი
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Coracohumeral ligament-ნისკარტ-მხრის იოგი
Greater tubercle and Lesser tubercle of humerus-დიდი და მცირე ბორცვი მხრის ძვალის
Transverse humeral ligament-მხრის განივი იოგი
Intertubercular tendon sheath-ბორცვთაშუა მყესოვანი სინოვიური ბუდე
Acromioclavicular joint capsule-ლავიწ-აკრომიონის სასახსრე ჩანთა
Subscapularis tendon-ბეჭქვეშა კუნთის მყესი
Biceps brachii tendon (long head)-მხრის ორთავა კუნთის მყესი(გრძელი თავი)
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Trapezoid ligament-ტრაპეციული იოგი
Coracoclavicular Ligament-ნისკარტ-ლავიწის იოგი
Conoid ligament-კონუსისებრი იოგი
Superior transverse scapular ligament and suprascapular foramen-ბეჭის ზედა განივი იოგი და ბეჭზედა ხვრელი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Communication of subtendinous bursa of subscapularis-ურთერიერთობა ბეჭქვეშა კუნთის მყესქვეშა აბგასთან
Dashed circle indicates position of subtendinous bursa of subscapularis-წყვეტილი წრე მიუთითებს ბეჭქვეშა კუნთის მყესქვეშა აბგის მდგომარეობაზე
Capsular ligaments-სასახსრე ჩანთის იოგები
Anterior view-წინა ხედი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Subdeltoid bursa fused with subacromial bursa-დელტისებრქვეშა აბგასთან აკრომიონქვეშა აბგა
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Capsular ligament-სასახსრე ჩანთის იოგი
Subdeltoid bursa-დელტისებრქვეშა აბგა
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Capsular ligament-სასახსრე ჩანთის იოგი
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Acromion-აკრომიონი
Acromioclavicular joint-ლავიწ-აკრომიონის სახსარი
Coraco-acromial ligament-ნისკარტ-აკრომიონის იოგი

Acromion-აკრომიონი
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Subdeltoid bursa-დელტისებრქვეშა აბგა
Infraspinatus tendon-ქედქვედა კუნთის მყესი
Glenoid cavity-სასახსრე ფოსო
Teres minor tendon-მცირე მრგვალი კუნთის მყესი
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Opening of subtendinous bursa of subscapularis-ბეჭქვეშა კუნთის მყესქვეშა აბგის ხვრელი
lateral view-ლატერალური ხედი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Coracohumeral ligament-ნისკარტ-მხრის იოგი
Coronal section-კორონალური კვეთი
Biceps brachii tendon (long head)- მხრის ორთავა კუნთის მყესი(გრძელი თავი)
Superior glenohumeral ligament-სახსარ-მხრის სახსრის ზედა იოგი
Subscapularis tendon-ბეჭქვეშა კუნთის მყესი
Middle glenohumeral ligament-სახსარ-მხრის სახსრის შუა იოგი
Inferior glenohumeral ligament-სახსარ-მხრის სახსრის ქვედა იოგი
Axillary recess-იღლიის ჯიბე
Glenoid cavity of scapula-ბეჭის ძვლის სასახსრე ფოსო
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Glenoid labrum-სასახსრე ბაგე

სურათი-151

მხრის კუნთები

Spinous process of C7 vertebra- C7-მალის წვეტიანი მორჩი
Levator scapulae muscle-ბეჭის ამწევი კუნთი
Rhomboid minor muscle-მცირე რომბისებრი კუნთი
Rhomboid major muscle-დიდი რომბისებრი კუნთი
Acromion-აკრომიონი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Spine of scapula-ბეჭის ქედი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Lateral head-ლატერალური თავი
Spinous process of T12 vertebra-T12-მალის წვეტიანი მორჩი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი

Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Infraspinatus fascia-ქედქვედა ფასცია
Triangle of auscultation-აუსკულტაციის სამკუთხედი
Anterior view-წინა ხედი
Acromion-აკრომიონი
Deltopectoral triangle-დელტისებრ-მკერდის სამკუთხედი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
6th costal cartilage-მე-6 ნეკნის ხრტილი
Sternum-მკერდის ძვალი
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Clavicular head-ლავიწის თავი
Sternocostal head-მკერდ-ნეკნის თავი
Abdominal part-მუცლის ნაწილი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Sternocleidomastoid muscle-მკერდ-ლავიწ-დვრილისებრი კუნთი
Posterior view: superficial layer-უკანა ხედი:ზედაპირული შრე
Posterior view: deeper layer-უკანა ხედი:ღრმა შრე
Deltoid branch of thoraco-acromial artery-გულმკერდ-აკრომიონის არტერიის დელტისებრი ტოტი
Triceps brachii muscle (lateral head)-მხრის სამთავა კუნთი(ლატერალური თავი)
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Omohyoid muscle and investing layer of deep cervical fascia-ბეჭ-ინის კუნთი და კისრის ღრმა ფასციის ზედაპირული ფურცელი

სურათი-152

იღლია:უკანა კედელი

Brachial plexus trunks-მხრის წნულის ღეროები
Superior-ზედა
Middle-შუა
Inferior-ქვედა
Radial nerve-სხივის ნერვი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Long head tendon-გრძელი თავის მყესი
Short head muscle and tendon -მოკლე თავის კუნთი და მყესი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Axillary nerve-იღლიის ნერვი
Axillary nerve branches-იღლიის ნერვის ტოტები
Superior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი
Posterior branch-უკანა ტოტი
Anterior branch-წინა ტოტი
Branch to teres minor muscle-ტოტი მცირე მრგვალი კუნთზე
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Medial head-მედიალური თავი
Long head-გრძელი თავი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Coracobrachialis muscle and tendon-ნისკარტ-მხრის კუნთი და მყესი
Pectoralis minor muscle-მკერდის მცირე კუნთი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Coracoid process and pectoralis minor-ნისკარტისებრი მორჩი და მკერდის მცირე კუნთი
Posterior cord-უკანა კონა
Superior transverse scapular ligament-ბეჭის ზედა განივი იოგი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Clavicle and subclavius muscle-ლავიწის ძვალი და ლავიწქვეშა კუნთი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Sternocleidomastoid muscle-მკერდ-ლავიწ-დვრილისები კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი

Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Lower subscapular nerve-ბეჭქვეშა ქვედა ნერვი
Thoracodorsal nerve-გულმკერდ-ზურგის ნერვი
Upper subscapular nerve-ბეჭქვეშა ზედა ნერვი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი

სურათი-153

როტატორული მანჟეტის კუნთები

Acromion-აკრომიონი
Teres minor tendon-მცირე მრგვალი კუნთის მყესი
Infraspinatus tendon-ქედქვედა კუნთის მყესი
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Acromioclavicular joint-ლავიწ-აკრომიონის სახსარი
Coraco-acromial ligament-ნისკარტ-აკრომიონის იოგი
Subscapularis tendon-ბეჭქვეშა კუნთის მყესი
Trapezoid ligament-ტრაპეციული იოგი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Conoid ligament-კონუსისებრი იოგი
Coracoclavicular ligament-ნისკარტ-ლავიწის იოგი
Superior view-ზედა ხედი
Anterior view-წინა ხედი
Posterior view-უკანა ხედი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Spine of scapula-ბეჭის ქედი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Superior border of scapula-ბეჭის ძვლის ზედა კიდე
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Coraco-acromial ligament-ნისკარტ-აკრომიონის იოგი
Superior transverse scapular ligament and suprascapular foramen-ბეჭის ზედა განივი იოგი და ბეჭზედა ხვრელი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Acromion-აკრომიონი
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Biceps brachii tendon (long head)- მხრის ორთავა კუნთის მყესი(გრძელი თავი)
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Spine of scapula-ბეჭის ქედი

Acromion-აკრომიონი
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Axillary nerve-იღლიის ნერვი

სურათი-154

მკერდის,მკერდ-ლავიწის და იღლიის ფასცია

Thoraco-acromial artery-გულმკერდ-აკრომიონის არტერია
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Short head-მოკლე თავი
Long head-გრძელი თავი
Brachial fascia over coracobrachialis and biceps brachii muscles-მხრის ფასცია გადაფარავს ნისკარტ-მხრის და მხრის ორთავა კუნთებს
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Omohyoid muscle invested by fascia of infrahyoid muscles-ინისქვედა კუნთები დაფარულია ბეჭ-ინის კუნთის ზედაპირული ფასციით
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Fascia investing subclavius muscle*-ლავიწქვეშა კუნთის ზედაპირული ფასცია
Costocoracoid ligament*-ნეკნ-ნისკარტისებრი იოგი
Costoclavicular ligament-ნეკნ-ლავიწის იოგი
Costocoracoid membrane*-ნეკნ-ნისკარტისებრი აპკი
Fascia investing pectoralis minor muscle*-მკერდის მცირე კუნთის ზედაპირული ფასცია
Suspensory ligament of axilla*-იღლიის საკიდი იოგი
Pectoralis major muscle and pectoral fascia (superficial and deep layers)-მკერდის დიდი კუნთი და მკერდის ფასცია(ზედაპირული და ღრმა ფურცლები)
Latissimus dorsi fascia-ზურგის უგანიერესი ფასცია
Serratus anterior fascia-წინა დაკბილული ფასცია
Axillary fascia (anterior part)-იღლიის ფასცია(წინა ნაწილი)
*Components of clavipectoral fascia-მკერდ-ლავიწის ფასციის კომპონენტები
Omohyoid muscle-ბეჭ-ინის კუნთი
Anterior view-წინა ხედი
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Subclavius muscle and fascia*-ლავიწქვეშა კუნთი და ფასცია
Costocoracoid ligament*-ნეკნ-ნისკარტისებრი იოგი
Thoraco-acromial artery and cephalic vein-გულმკერდ-აკრომიონის არტერია და შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Costocoracoid membrane*-ნეკნ-ნისკარტისებრი აპკი

Lateral pectoral nerve-მკერდის ლატერალური ნერვი
Axillary artery and vein-იღლიის არტერია და ვენა
Pectoralis major muscle and fascia-მკერდის დიდი კუნთი და ფასცია
Pectoralis minor muscle and fascia*-მკერდის მცირე კუნთი და ფასცია
Medial pectoral nerve-მკერდის მედიალური ნერვი
Suspensory ligament of axilla-იღლიის საკიდი იოგი
Axillary fascia-იღლიის ფასცია
Oblique parasagittal section of axilla-იღლიის ირიბი პარასაგიტალური კვეთი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Brachial plexus-მხრის წნული
Lateral cord-ლატერალური კონა
Posterior cord-უკანა კონა
Medial cord-მედიალური კონა
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Scapula -ბეჭის ძვალი
Spine-ქედი
Body-სხეული
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Axillary lymph nodes-იღლიის ლიმფური კვანძები
Central-ცენტრალური
Pectoral (anterior)-მკერდის(წინა)

სურათი-155

გულმკერდ-ბეჭის და მხარ-ბეჭის განიკვეთი

Coraco-acromial ligament-ნისკარტ-აკრომიონის იოგი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Suprascapular artery and nerve-ბეჭზედა არტერია და ნერვი
Superior transverse scapular ligament and suprascapular foramen-ბეჭის ზედა განივი იოგი და ბეჭზედა ხვრელი
Pectoralis minor tendon-მკერდის მცირე კუნთის მყესი
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Biceps brachii tendon (short head) and coracobrachialis tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი(მოკლე თავი)და ნისკარტ-მხრის კუნთის მყესი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Subscapular artery-ბეჭქვეშა არტერია

Lower subscapular nerve-ბეჭქვეშა ქვედა ნერვი
Circumflex scapular artery-ბეჭის შემომხვევი არტერია
Thoracodorsal artery and nerve-გულმკერდ-ზურგის არტერია და ნერვი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Anterior view-წინა ხედი
Acromion-აკრომიონი
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Greater tubercle of humerus-მხრის ძვლის დიდი ბორცვი
Subscapularis tendon-ბეჭქვეშა კუნთის მყესი
Intertubercular tendon sheath-ბორცვთაშუა მყესოვანი სინოვიური ბუდე
Anterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი წინა არტერია
Quadrangular space-ოთხკუთხა სივრცე(ხვრელი)
Biceps brachii tendon (long head)-მხრის ორთავა კუნთის მყესი(გრძელი თავი)
Axillary nerve and posterior circumflex humeral artery-იღლიის ნერვი და მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Triangular space-სამკუთხა სივრცე
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Posterior view-უკანა ხედი
Superior transverse scapular ligament and suprascapular notch-ბეჭის ზედა განივი იოგი და ბეჭზედა ნაჭდევი
Triangular space with circumflex scapular artery deep to space Supraspinatus muscle-სამკუთხა სივრცე ბეჭის შემომხვევი არტერიით ქედზედა კუნთის ღრმა სივრცეში
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Spine of scapula-ბეჭის ქედი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Suprascapular artery and nerve-ბეჭზედა არტერია და ნერვი
Acromion-აკრომიონი
Infraspinatus tendon-ქედქვედა კუნთის მყესი
Joint capsule of shoulder-მხრის სასახსრე ჩანთა
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Quadrangular space transmitting axillary nerve and posterior circumflex humeral artery-ოთხკუთხა სივრცე(ხვრელი),სადაც გადის იღლიის ნერვის და მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Superior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი
Profunda brachii (deep brachial) artery-მხრის ღრმა არტერია

In triangular interval-სამკუთხა ინტერვალში
Lateral head and Long head of triceps brachii muscle-ლატერალური და გრძელი თავი მხრის სამთავა კუნთის
Phrenic nerve-დიაფრაგმის ნერვი
Scalene muscles-კიბისებრი კუნთები
Middle-შუა
Posterior-უკანა
Anterior-წინა
Brachial plexus-მხრის წნული
Subclavian artery and vein-ლავიწქვეშა არტერია და ვენა
Superior thoracic artery-გულმკერდის ზედა არტერია
External intercostal membrane anterior to internal intercostal muscle-გარეთა ნეკნთაშუა აპკი შიგნითა ნეკნთაშუა კუნთის წინ
Perforating branch of internal thoracic artery and anterior cutaneous branch of intercostal nerve-გულმკერდის შიგნითა არტერიის განმგმირავი ტოტი და ნეკნთაშუა ნერვის კანის წინა ტოტი
Intercostobrachial nerve-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი
External intercostal muscle-გარეთა ნეკნთაშუა კუნთი
Lateral thoracic artery-გულმკერდის გვერდითი არტერია
Lateral cutaneous branches of intercostal nerves and posterior intercostal arteries-ნეკნთაშუა ნერვების კანის ლატერალური ტოტები და ნეკნთაშუა უკანა არტერიები
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Levator scapulae muscle-ბეჭის ამწევი კუნთი
Accessory nerve (XI)-დამატებითი ნერვი(XI)
Scapula-ბეჭის ძვალი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Long thoracic nerve-გულმკერდის გრძელი ნერვი
Lateral view-ლატერალური ხედი
Radial nerve-სხივის ნერვი

სურათი-156

იღლიის არტერია და ანასტომოზები ბეჭის გარშემო

Anterior view-წინა ხედი
Transverse cervical artery-კისრის განივი არტერია
Suprascapular artery-ბეჭზედა არტერია
Acromion and acromial anastomosis-აკრომიონი და აკრომიონის ანასტომოზი
Dorsal scapular artery-ბეჭის დორსალური არტერია

Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Anterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი წინა არტერია
Posterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Subscapular artery-ბეჭქვეშა არტერია
Circumflex scapular artery-ბეჭის შემომხვევი არტერია
Brachial artery-მხრის არტერია
Thoracodorsal artery-გულმკერდ-ზურგის არტერია
Lateral thoracic artery-გულმკერდის გვერდითი არტერია
Inferior thyroid artery-ფარსიებრის ქვედა არტერია
Ascending cervical artery-კისრის ასწვრივი არტერია
Thyrocervical trunk-ფარ-კისრის ღერო
Vertebral artery-ხერხემლის არტერია
Subclavian artery-ლავიწქვეშა არტერია
Anterior scalene muscle-წინა კიბისებრი კუნთი
Internal thoracic artery-გულმკერდის შიგნითა არტერია
Clavicle-ლავიწის ძვალი
Superior thoracic artery-გულმკერდის ზედა არტერია
Thoraco-acromial artery-გულმკერდ-აკრომიონის არტერია
Clavicular branch-ლავიწის ტოტი
Acromial branch-აკრომიონის ტოტი
Deltoid branch-დელტისებრი ტოტი
Pectoral branch-მკერდის ტოტი
1, 2, 3 indicate 1st, 2nd, and 3rd parts of axillary artery-1,2,3-მიუთითებს იღლიის არტერიის პირველ,მეორე და მესამე ნაწილებზე
Levator scapulae muscle-ბეჭის ამწევი კუნთი
Dorsal scapular artery-ბეჭის დორსალური არტერია
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Superior transverse scapular ligament and suprascapular foramen-ბეჭის ზედა განივი იოგი და ბეჭზედა ხვრელი
Spine of scapula-ბეჭის ქედი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Omohyoid muscle (inferior belly)- ბეჭ-ინის კუნთი(ქვედა მუცელი)
Suprascapular artery-ბეჭზედა არტერია
Acromial branch of thoraco-acromial artery-გულმკერდ-აკრომიონის არტერიის აკრომიონის ტოტი
Acromion and acromial plexus-აკრომიონი და აკრომიონის წნული
Infraspinous branch of suprascapular artery-ბეჭზედა არტერიის ქედქვედა ტოტი

Posterior circumflex humeral artery (in quadrangular space) and ascending and descending branches-მხრის შემომხვევი უკანა არტერია(ოთხკუთხა სივრცეში/ხვრელში) და ასწვრივი და დასწვრივი ტოტები
Circumflex scapular artery-ბეჭის შემომხვევი არტერია
Lateral head-ლატერალური თავი
Posterior view-უკანა ხედი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Long head –გრძელი თავი

სურათი-157

იღლია(განიკვეთი):წინა ხედი

Pectoralis minor tendon-მკერდის მცირე კუნთის მყესი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Anterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი წინა არტერია
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Profunda brachii (deep brachial) artery-მხრის ღრმა არტერია
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Thoraco-acromial artery-გულმკერდ-აკრომიონის არტერია
Acromial branch-აკრომიონის ტოტი
Deltoid branch-დელტისებრი ტოტი
Clavicular branch-ლავიწის ტოტი
Pectoral branch-მკერდის ტოტი
Axillary artery-იღლიის არტერია
Clavicle and subclavius muscle-ლავიწის ძვალი და ლავიწქვეშა კუნთი
Suprascapular artery and nerve-ბეჭზედა არტერია და ნერვი
Dorsal scapular artery and nerve-ბეჭის დორსალური არტერია და ნერვი
Transverse cervical artery-კისრის განივი არტერია
Anterior scalene muscle-წინა კიბისებრი კუნთი
Trapezius muscle-ტრაპეციული კუნთი
Acromion-აკრომიონი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Axillary nerve and posterior circumflex humeral artery-იღლიის ნერვი და მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Sternocleidomastoid muscle-მკერდ-ლავიწ-დვრილისებრი კუნთი
Phrenic nerve-დიაფრაგმის ნერვი
Omohyoid muscle-ბეჭ-ინის კუნთი

Radial nerve-სხივის ნერვი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Brachial veins-მხრის ვენები
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Brachial artery-მხრის არტერია
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Intercostobrachial nerve-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი
Circumflex scapular artery-ბეჭის შემომხვევი არტერია
Lower subscapular nerve-ბეჭქვეშა ქვედა ნერვი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Subscapular artery-ბეჭქვეშა არტერია
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Thoracodorsal artery and nerve-გულმკერდ-ზურგის არტერია და ნერვი
Upper subscapular nerve-ბეჭქვეშა ზედა ნერვი
Serratus anterior muscle-წინა დაკბილული კუნთი
Lateral thoracic artery and long thoracic nerve-გულმკერდის გვერდითი არტერია და გულმკერდის გრძელი ნერვი
Ansa pectoralis-მკერდის მარყუჟი
Medial pectoral nerve-მკერდის მედიალური ნერვი
Lateral pectoral nerve-მკერდის ლატერალური ნერვი
Superior thoracic artery-გულმკერდის ზედა არტერია
Brachial plexus-მხრის წნული
1st rib-1-ლი ნეკნი
Subclavian artery and vein-ლავიწქვეშა არტერია და ვენა
Pectoralis minor-მკერდის მცირე კუნთი

სურათი-158

მხრის წნული:სქემა

Medial pectoral nerve (C8, T1)- მკერდის მედიალური ნერვი(C8, T1)
Medial brachial cutaneous nerve (T1)-მხრის კანის მედიალური ნერვი(T1)
Medial antebrachial cutaneous nerve (C8, T1)-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი(C8, T1)
Upper subscapular nerve (C5, 6)-ბეჭქვეშა ზედა ნერვი(C5, 6)
Thoracodorsal nerve (C6, 7, 8)- გულმკერდ-ზურგის ნერვი(C6, 7, 8)
Lower subscapular nerve (C5, 6)- ბეჭქვეშა ქვედა ნერვი(C5, 6)
Musculocutaneous nerve (C5, 6, 7)-კუნთ-კანის ნერვი(C5, 6, 7)

Axillary nerve (C5, 6)- იღლიის ნერვი(C5, 6)
Radial nerve (C5, 6, 7, 8, T1)- სხივის ნერვი(C5, 6, 7, 8, T1)
Median nerve(C5, 6, 7, 8, T1)- შუათანა ნერვი(C5, 6, 7, 8, T1)
Ulnar nerve(C7, 8, T1)-იდაყვის ნერვი(C7, 8, T1)
Contribution from C4 (prefixed)-კისრის C4 ნერვის ნაწილი(კრანიალური გავრცელება),რომელიც აღნიშნულ ნერვებს ემატება და დამატებით მონაწილეობს მხრის წნულის შექმნაში
Dorsal ramus-დორსალური ტოტი
Contribution from T2-გულმკერდის T2 ნერვის ნაწილი(კაუდალური გავრცელება),რომელიც აღნიშნულ ნერვებს ემატება და დამატებით მონაწილეობს მხრის წნულის შექმნაში
To longus colli and scalene muscles (C5, 6, 7, 8)-კისრის გრძელი და კიბისებრი კუნთებისკენ(C5, 6, 7, 8)
1st intercostal nerve-1-ლი ნეკნთაშუა ნერვი
Long thoracic nerve (C5, 6, 7)-გულმკერდის გრძელი ნერვი(C5, 6, 7)
Suprascapular nerve (C5, 6)-ბეჭზედა ნერვი(C5, 6)
To subclavius nerve (C5, 6)-ლავიწქვეშა ნერვისკენ(C5, 6)
Lateral pectoral nerve (C5, 6, 7)- მკერდის ლატერალური ნერვი(C5, 6, 7)
Terminal branches-საბოლოო ტოტები
3 cords-3 კონა
3 anterior divisions-3 წინა განყოფილება
3 posterior divisions-3 უკანა განყოფილება
3 trunks-3 ღერო
5 roots- (ventral rami of spinal nerves)- 5 ფესვი(სპინალური ნერვების ვენტრალური ტოტი)
Dorsal scapular nerve (C5)-ბეჭის დორსალური ნერვი(C5)
To phrenic nerve-დიაფრაგმის ნერვისკენ
1st rib-1-ლი ნეკნი
Superior-ზედა
Middle-შუა
Inferior-ქვედა
Lateral-ლატერალური
Posterior-უკანა
Medial-მედიალური

სურათი-159

მკლავის კუნთები:წინა ხედი

Coraco-acromial ligament-ნისკარტ-აკრომიონის იოგი
Subacromial bursa-აკრომიონქვეშა აბგა
Intertubercular tendon sheath-ბორცვთაშუა მყესოვანი სინოვიური ბუდე

Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Pectoralis major muscle-მკერდის დიდი კუნთი
Anterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი წინა არტერია
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Brachial artery-მხრის არტერია
Median nerve-შუათანა ნერვი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Bicipital aponeurosis-მხრის ორთავა კუნთის აპონევროზი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Acromion-აკრომიონი
Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Pectoralis minor tendon-მკერდის მცირე კუნთის მყესი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Circumflex scapular artery-ბეჭის შემომხვევი არტერია
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Biceps brachii tendons-მხრის ორთავა კუნთის მყესები
Short head-მოკლე თავი
Long head-გრძელი თავი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Ulnar tuberosity-იდაყვის ძვლის ბორცვი/ხორკლი
Superficial layer-ზედაპირული შრე
Head of radius-სხივის ძვლის თავი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Radial tuberosity-სხივის ძვლის ბორცვი/ხორკლი
Deep layer-ღრმა შრე
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Greater tubercle,Lesser tubercle of humerus-დიდი ბორცვი, მცირე ბორცვი მხრის ძვლის
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Lateral epicondyle of humerus-მხრის ლატერალური ზედაროკი
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე

Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე

სურათი-160

მკლავის კუნთები:უკანა ხედი

Superficial layer-ზედაპირული შრე
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Teres minor muscle-მცირე მრგვალი კუნთი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Superior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Lateral head-ლატერალური თავი
Tendon-მყესი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Olecranon of ulna-იდაყვის ძვლის იდაყვის მორჩი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum muscle-თითების გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Capsule of glenohumeral joint-სახსარ-მხრის სახსრის ჩანთა
Supraspinatus tendon-ქედზედა კუნთის მყესი
Axillary nerve-იღლიის ნერვი
Posterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Superior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი
Profunda brachii (deep brachial) artery-მხრის ღრმა არტერია
Radial nerve-სხივის ნერვი
Middle collateral artery-შუა გვერდითი არტერია
Radial collateral artery-სხივის გვერდითი არტერია
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე

Lateral epicondyle of humerus-მხრის ლატერალური ზედაროკი
Teres major muscle and tendon-დიდი მრგვალი კუნთი და მყესი
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Olecranon of ulna-იდაყვის ძვლის იდაყვის მორჩი
Deep layer-ღრმა შრე
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Axillary nerve and posterior circumflex humeral artery-იღლიის ნერვი და მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Long head of triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთის გრძელი თავი
Lateral head of triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთის ლატერალური თავი
Medial head of triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთის მედიალური თავი
Infraspinatus and Teres minor tendons-ქედქვედა და მცირე მრგვალი კუნთის მყესები
Inferior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ქვედა ლატერალური ნერვი
Nerve to anconeus and medial head of triceps brachii muscle-ნერვი იდაყვისკენ და მხრის სამთავა კუნთის მედიალური თავი
Posterior brachial cutaneous nerve (from radial nerve)-მხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)- წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Posterior antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის უკანა ნერვი

სურათი-161

მხრის არტერია

Coracoid process-ნისკარტისებრი მორჩი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Anterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი წინა არტერია
Humerus-მხრის ძვალი
Pectoralis major muscle and tendon-მკერდის დიდი კუნთი და მყესი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი

Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Brachial artery-მხრის არტერია
Muscular branch-კუნთის ტოტი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Muscular branch-კუნთის ტოტი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Radial recurrent artery-სხივის შებრუნებული არტერია
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Radial artery-სხივის არტერია
Axillary artery-იღლიის არტერია
Pectoralis minor muscle-მკერდის მცირე კუნთი
Lateral cord, Medial cord of brachial plexus-ლატერალურიკონა,მედიალური კონა მხრის წნულის
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Anterior and posterior circumflex humeral arteries-მხრის შემომხვევი წინა და უკანა არტერიები
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Latissimus dorsi muscle and tendon -ზურგის უგანიერესი კუნთი და მყესი
Profunda brachii (deep brachial) artery-მხრის ღრმა არტერია
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Long head-გრძელი თავი
Medial head-მედიალური თავი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Superior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ზემო არტერია
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Inferior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ქვემო არტერია
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Bicipital aponeurosis-მხრის ორთავა კუნთის აპონევროზი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი

სურათი-162

მკლავის და პროქსიმალური წინამხრის არტერიები

Clavicular branch-ლავიწის ტოტი
Pectoral branch-მკერდის ტოტი
Acromial branch-აკრომიონის ტოტი
Deltoid branch-დელტისებრი ტოტი
Thoraco-acromial artery-გულმკერდ-აკრომიონის არტერია
Superior thoracic artery-გულმკერდის ზედა არტერია
Lateral thoracic artery-გულმკერდის გვერდითი არტერია
Subscapular artery-ბეჭქვეშა არტერია
Circumflex scapular artery-ბეჭის შემომხვევი არტერია
Thoracodorsal artery-გულმკერდ-ზურგის არტერია
Axillary artery-იღლიის არტერია
Anterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი წინა არტერია
Posterior circumflex humeral artery-მხრის შემომხვევი უკანა არტერია
Brachial artery-მხრის არტერია
Profunda brachii (deep brachial) artery-მხრის ღრმა არტერია
Radial collateral artery-სხივის გვერდითი არტერია
Middle collateral artery-შუა გვერდითი არტერია
Superior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ზემო არტერია
Inferior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ქვემო არტერია
Radial recurrent artery-სხივის შებრუნებული არტერია
Recurrent interosseous artery-ძვალთაშუა შებრუნებული არტერია
Posterior interosseous artery-ძვალთაშუა უკანა არტერია
Radial artery-სხივის არტერია
Anterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული წინა არტერია
Posterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული უკანა არტერია
Common interosseous artery-ძვალთაშუა საერთო არტერია
Anterior interosseous artery-ძვალთაშუა წინა არტერია
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Level of lower margin of teres major muscle is landmark for name change from axillary to brachial artery-დიდი მრგვალი კუნთის ქვედა კიდის დონე არის ის ადგილი,სადაც იღლიის არტერია უკვე გადადის მხრის არტერიაში

სურათი-163

მკლავი:განივი კვეთი

Pectoralis major muscle and tendon-მკერდის დიდი კუნთი და მყესი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Short head-მოკლე თავი
Long head-გრძელი თავი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Humerus-მხრის ძვალი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Lateral head-ლატერალური თავი
Long head-გრძელი თავი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Radial nerve-სხივის ნერვი
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)- წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Radial collateral artery-სხივის გვერდითი არტერია
Middle collateral artery-შუა გვერდითი არტერია
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Medial head-მედიალური თავი
Lateral head-ლატერალური თავი
Long head-გრძელი თავი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)- წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი

Median nerve-შუათანა ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Brachial artery and veins-მხრის არტერია და ვენები
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Profunda brachii (deep brachial) artery-მხრის ღრმა არტერია
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Latissimus dorsi tendon-ზურგის უგანიერესი კუნთის მყესი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Brachial fascia-მხრის ფასცია
Median nerve-შუათანა ნერვი
Brachial artery and veins-მხრის არტერია და ვენები
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Neurovascular compartment-ნეიროვასკულური განყოფილება
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Superior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ზემო არტერია
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Brachial fascia-მხრის ფასცია
Lateral antebrachial cutaneous nerve (from musculocutaneous nerve)- წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი(კუნთ-კანის ნერვიდან)
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Median nerve-შუათანა ნერვი
Ulnar nerve-იდაყყვის ნერვი
Brachial artery and veins-მხრის არტერია და ვენები
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Humerus-მხრის ძვალი
Triceps brachii muscle and tendon-მხრის სამთავა კუნთი და მყესი
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი

სურათი-164

იდაყვის ძვალი

Right elbow-მარჯვენა იდაყვი
Humerus-მხრის ძვალი
Humerus-მხრის ძვალი
Lateral supracondylar ridge-ლატერალური როკის ზედა ქედი
Radial fossa-სხივის ფოსო/რადიალური ფოსო
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Capitulum-მცირე თავი
Head-თავი
Neck-ყელი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Radius-სხივის ძვალი
In extension: anterior view-გაშლისას:წინა ხედი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Radial notch of ulna-იდაყვის სხივისული ნაჭდევი
Coronoid process-გვირგვინოვანი მორჩი
Trochlea-ჭაღი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Coronoid fossa-გვირგვინოვანი ფოსო
Boundary of condyles-როკების საზღვარი
Medial supracondylar ridge-მედიალური როკის ზედა ქედი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Olecranon fossa-იდაყვის ფოსო
Olecranon-იდაყვის მორჩი
Head-თავი
Neck-ყელი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
In extension: posterior view-გაშლისას:უკანა ხედი
Humerus-მხრის ძვალი

Radius-სხივის ძვალი
Humerus-მხრის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
In extension: lateral view-გაშლისას:ლატერალური ხედი
In extension: medial view-გაშლისას:მედიალური ხედი
Humerus-მხრის ძვალი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Capitulum-მცირე თავი
Head-თავი
Neck-ყელი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Humerus-მხრის ძვალი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Capitulum-მცირე თავი
Trochlea-ჭაღი
Head-თავი
Neck-ყელი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Radius-სხივის ძვალი
Radial notch-სხივისეული ნაჭდევი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Coronoid process-გვირგვინოვანი მორჩი
Trochlear notch-ჭაღის ნაჭდევი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
In 90° flexion: lateral view-90°-ით მოხრისას:ლატერალური ხედი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Coronoid process-გვირგვინოვანი მორჩი
Trochlear notch-ჭაღის ნაჭდევი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
In 90° flexion: medial view-90°-ით გაშლისას:მედიალური ხედი
Groove for ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ღარი
of ulna-იდაყვის ძვლის
Sublime tubercle-შემაღლებული ბორცვი

სურათი-165

იდაყვი:რადიოგრათია

Capitulum-მცირე თავი
Coronoid process of ulna-იდაყვის გვირგვინოვანი მორჩი
Humerus-მხრის ძვალი
Head of radius-სხივის ძვლის თავი

Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
Radius-სხივის ძვალი
Trochlear notch-ჭაღის ნაჭდევი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Lateral radiograph-ლატერალური რადიოგრაფია
Capitulum-მცირე თავი
Coronoid process of ulna-იდაყვის გვირგვინოვანი მორჩი
Humerus-მხრის ძვალი
Head of radius-სხივის ძვლის თავი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Neck of radius-სხივის ძვლის ყელი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
Olecranon fossa-იდაყვის ფოსო
Radius-სხივის ძვალი
Trochlea of humerus-მხრის ძვლის ჭაღი
Radial tuberosity-სხივის ძვლის ბორცვი/ხორკლი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Anteroposterior radiograph-წინა-უკანა რადიოგრაფია

სურათი-166

იდაყვის იოგები

Right elbow: anterior view-მარჯვენა იდაყვი:წინა ხედი
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Radial collateral ligament-სხივის გვერდითი იოგი
Anular ligament of radius-სხივის რგოლისებრი იოგი
Quadrate ligament-კვადრატული იოგი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Humerus-მხრის ძვალი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Ulnar collateral ligament-იდაყვის გვერდითი იოგი
Insertion of brachialis muscle-მხრის კუნთის მიმაგრების ადგილი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Humerus-მხრის ძვალი
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Radial collateral ligament-სხივის გვერდითი იოგი
Anular ligament of radius-სხივის რგოლისებრი იოგი

Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Humerus-მხრის ძვალი
Ulnar collateral ligament-იდაყვის გვერდითი იოგი
Anular ligament of radius-სხივის რგოლისებრი იოგი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
In 90° flexion: lateral view-90°-ით მოხრისას:ლატერალური ხედი
In 90° flexion: medial view-90°-ით მოხრისას:მედიალური ხედი
Subcutaneous olecranon bursa-იდაყვის კანქვეშა აბგა
Triceps brachii tendon-მხრის სამთავა კუნთის მყესი
Triceps brachii tendon-მხრის სამთავა კუნთის მყესი
Subcutaneous olecranon bursa-იდაყვის კანქვეშა აბგა
Humerus-მხრის ძვალი
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Fat pads-ცხიმოვანი ბალიშები
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Articular cartilage-სასახსრე ხრტილი
Humerus-მხრის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Radius--სხივის ძვალი
posterior view-უკანა ხედი
anterior view-წინა ხედი

სურათი-167

წინამხრის ძვლები

Olecranon-იდაყვის მორჩი
Head-თავი
Neck-ყელი
Radial tuberosity-სხივის ძვლის ბორცვი/ხორკლი
Radius-სხივის ძვალი
Anterior surface-წინა ზედაპირი
Anterior border-წინა კიდე
Interosseous border-ძვალთაშუა კიდე
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Styloid process of radius-სხივის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Styloid process of ulna-იდაყვის ძვლის სადგისისებრი მორჩი

Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Ulnar notch of radius-სხივის იდაყვისელი ჩანაჭდევი
Styloid process-სადგისისებრი მორჩი
Styloid process-სადგისისებრი მორჩი
Articulation with scaphoid bone-შესახსრება ნავისებრ ძვალთან
Articulation with lunate bone-შესახსრება მთვარისებრ ძვალთან
Carpal articular surface-მაჯის სასახსრე ზედაპირი
Trochlear notch-ჭაღის ნაჭდევი
Coronoid process-გვირგვინოვანი მორჩი
Radial notch of ulna-იდაყვის სხივისეული ჩანაჭდევი
Ulnar tuberosity-იდაყვის ბორცვი/ხორკლი
Oblique cord-ირიბი სიმი
Oblique cord-ირიბი სიმი
Ulnar tuberosity-იდაყვის ძვლის ბორცვი/ხორკლი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Lateral surface-გვერდითი ზედაპირი
Posterior border-უკანა კიდე
Posterior surface-უკანა ზედაპირი
Anterior border-წინა კიდე
Anterior surface-წინა ზედაპირი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Interosseous border-ძვალთაშუა კიდე
Dorsal (Lister's) tubercle-დორსალური ბორცვი
Styloid process of radius-სხივის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Radius-სხივის ძვალი
Right radius and ulna in supination: anterior view-მარჯვენა სხივისა და იდაყვის ძვალი სუპინაციაში:წინა ხედი
Groove for extensor digitorum and extensor indicis muscles-თითების გამშლელი და მაჩვენებელი გამშლელი კუნთების ღარი
Groove for extensor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის ღარი
Right radius and ulna in pronation: anterior view-ცა
Groove for extensor carpi radialis longus and brevis muscles-მაჯის სხივისკენა გრძელი და მოკლე გამშლელი კუნთების ღარი
Area for extensor pollicis brevis and abductor pollicis longus muscles-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი და ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთების არე
Coronal section-კორონალური კვეთი

სურათი-168

წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:სხივის როტატორები

Right forearm: anterior view-მარჯვენა წინამხარი:წინა ხედი
Supinated position-სუპინაციური პოზიცია
Pronated position-პრონაციული პოზიცია
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Ulnar and humeral heads -იდაყვის და მხრის ძვალის თავები
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი

სურათი-169

წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:მაჯისა და თითების გამშლელები

Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Common extensor tendon-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი
Extensor digitorum and extensor digiti minimi muscles-თითების გამშლელი და ნეკის გამშლელი კუნთები
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Extensors of wrist-მაჯის გაშლელები
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensors of digits-თითების გამშლელები

Extensor digitorum muscle-თითების გამშლელი კუნთი
Extensor digiti minimi muscle-ნეკის გამშლელი კუნთი
Extensor indicis muscle-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთი
Extensors of thumb-ცერის გამშლელები
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Extensor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum and extensor digiti tendons-თითების გამშლელი და ნეკის გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor minimi tendon-ნეკის გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor Indicis tendon-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთის მყესი
Common extensor tendon-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Right forearm: posterior (dorsal) views-მარჯვენა წინამხარი:უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი

სურათი-170

წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:მაჯის მომხრელები

Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Common flexor tendon-მომხრელი კუნთების საერთო მყესი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Palmaris longus muscle-ნების გრძელი კუნთი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Right forearm: anterior (palmar) view-მარჯვენა წინამხარი:წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი

სურათი-171

წინამხრის ინდივიდუალური კუნთები:თითების მომხრელები

Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Common flexor tendon-მომხრელი კუნთების საერთო მყესი
Coronoid process-გვირგვინოვანი მორჩი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Radius-სხივის ძვალი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Coronoid process-გვირგვინოვანი მორჩი
Radius-სხივის ძვალი
Flexor digitorum superficialis muscle and tendon-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი და მყესი
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Flexor digitorum profundus tendons-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესები
Ulna-იდაყვის ძვალი
Right forearm:anterior (palmar) views-მარჯვენა წინამხარი:ხელგულისმხრივი ხედი

სურათი-172

წინამხრის კუნთები(ზედაპირული შრე):უკანა ხედი

Superior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ზემო არტერია
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Olecranon of ulna-იდაყვის ძვლის იდაყვის მორჩი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Triceps brachii tendon-მხრის სამთავა კუნთის მყესი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი

Common extensor tendon-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum muscle-თითების გამშლელი კუნთი
Extensor digiti minimi muscle-ნეკის გამშლელი კუნთი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Extensor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor carpi radialis brevis tendon-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor carpi radialis longus tendon-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Abductor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთის მყესი
Extensor pollicis brevis tendon-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Anatomical snuffbox/radial fossa-რადიალური ფოსო/ღრმული
Extensor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digiti minimi tendon-ნეკის გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum tendons-თითების გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor indicis tendon-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთის მყესი
5th metacarpal bone-ნების მე-5 ძვალი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Extensor retinaculum-წინამხრის გამშლელთა საბმელი

სურათი-173

წინამხრის კუნთები(ღრმა შრე):უკანა ხედი

Middle collateral branch of deep brachial artery-მხრის ღრმა არტერიის გვერდითი შუა ტოტი
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Lateral epicondyle of humerus-მხრის ლატერალური ზედაროკი
Common extensor tendon-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Posterior interosseous nerve-ძვალთაშუა უკანა ნერვი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Radius-სხივის ძვალი
Posterior interosseous nerve-ძვალთაშუა უკანა ნერვი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Extensor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis tendon-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი

Extensor carpi radialis longus tendon-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Radial artery-სხივის არტერია
1st metacarpal bone-ნების 1-ლი ძვალი
2nd metacarpal bone-ნების მე-2 ძვალი
1st dorsal interosseous muscle-ძვალთაშუა 1-ლი დორსალური კუნთი
5th metacarpal bone-ნების მე-5 ძვალი
Extensor retinaculum-წინამხრის გამშლელთა საბმელი
Extensor digitorum tendons-თითების გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor digiti minimi tendon-ნეკის გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთის მყესი
Anterior interosseous artery-ძვალთაშუა წინა არტერია
Extensor indicis muscle-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Posterior interosseous artery-ძვალთაშუა უკანა არტერია
Recurrent interosseous artery-ძვალთაშუა შებრუნებული არტერია
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Olecranon of ulna-იდაყვის ძვლის იდაყვის მორჩი
Triceps brachii tendon-მხრის სამთავა კუნთის მყესი
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Posterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული უკანა არტერია
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Inferior ulnar collateral(posterior branch)-იდაყვის გვერდითი ქვემო(უკანა ტოტი)
Superior ulnar collateral-იდაყვის გვერდითი ზემო
Branches of brachial artery-მხრის არტერიის ტოტები

სურათი-174

წინამხრის კუნთები(ზედაპირული შრე):წინა ხედი

Brachial artery and median nerve-მხრის არტერია და შუათანა ნერვი
Lateral cutaneous nerve of forearm-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Radial artery-სხივის არტერია
Bicipital aponeurosis-მხრის ორთავა კუნთის აპონევროზი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Common flexor tendon-მომხრელი კუნთების საერთო მყესი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი

Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Palmaris longus muscle-ნების გრძელი კუნთი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი
Superficial flexor muscles-ზედაპირული მომხრელი კუნთები
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Radial artery-სხივის არტერია
Median nerve-შუათანა ნერვი
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Palmar branch of median nerve-შუათანა ნერვის ხელგულის(პალმარული) ტოტი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი

სურათი-175

წინამხრის კუნთები(შუამდებარე შრე):წინა ხედი

Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Brachial artery-მხრის არტერია
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Pronator teres muscle (humeral head)-მრგვალი პრონატორი კუნთი(მხრის თავი)
Flexor carpi radialis and palmaris longus tendons-მაჯის სხივისკენა მომხრელი და ნების გრძელი კუნთის მყესი
Flexor digitorum superficialis muscle (humero-ulnar head)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(მხარ-იდაყვის თავი)
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Deep branch-ღრმა ტოტი
Superficial branch-ზედაპირული ტოტი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Radial recurrent artery-სხივის შებრუნებული არტერია
Radial artery-სხივის არტერია
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი

Flexor digitorum superficialis muscle (radial head)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(სხივის თავი)
Anterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული წინა არტერია
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Common interosseous artery-ძვალთაშუა საერთო არტერია
Pronator teres muscle (ulnar head)-მრგვალი პრონატორი კუნთი(იდაყვის თავი)
Anterior interosseous artery-ძვალთაშუა წინა არტერია
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Ulnar nerve and dorsal branch-იდაყვის ნერვი და დორსალური ტოტი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Palmar branches of median and ulnar nerves-შუათანა და იდაყვის ნერვების ხელგულის(პალმარული) ტოტები
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Flexor retinaculum(transverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Superficial branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Superficial palmar branch of radial artery-სხივის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Palmar carpal ligament with palmaris longus tendon-მაჯის პალმარული იოგი ნების გრძელი კუნთის მყესთან
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი

სურათი-176

წინამხრის კუნთები(ღრმა შრე):წინა ხედი

Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Radial nerve-სხივის ნერვი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Biceps brachii tendon-მხრის ორთავა კუნთის მყესი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Brachial artery-მხრის არტერია
Medial intermuscular septum-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე

Median nerve-შუათანა ნერვი
Radial recurrent artery-სხივის შებრუნებული არტერია
Radial artery-სხივის არტერია
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Anterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული წინა არტერია
Medial epicondyle of humerus-მხრის მედიალური ზედაროკი
Flexor carpi radialis, palmaris longus, flexor digitorum superficialis and flexor carpi ulnaris muscles-მაჯის სხივისკენა მომხრელი,ნების გრძელი,თითების ზედაპირული მომხრელი და მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთები
Posterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული უკანა არტერია
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Common interosseous artery-ძვალთაშუა საერთო არტერია
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Posterior and anterior interosseous arteries-ძვალთაშუა უკანა და წინა არტერიები
Flexor digitorum superficialis muscle (radial head)- თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(სხივის თავი)
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Radial artery-სხივის არტერია
Flexor pollicis longus muscle and tendon-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი და მყესი
Radius-სხივის ძვალი
Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი
Brachioradialis tendon-მხარ-სხივის კუნთის მყესი
Radial artery and superficial palmar branch-სხივის არტერია და ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Flexor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Pronator teres muscle (ulnar head)-მრგვალი პრონატორი კუნთი(იდაყვის თავი)
Median nerve-შუათანა ნერვი
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Anterior interosseous artery and nerve-ძვალთაშუა წინა არტერია და ნერვი
Ulnar nerve and dorsal branch-იდაყვის ნერვი და დორსალური ტოტი
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
5th metacarpal bone-ნების მე-5 ძვალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Palmar carpal branches of radial and ulnar arteries-სხივის და იდაყვის ნერვების მაჯის ხელგულისმხრივი(პალმარული) ტოტი
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Abductor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთის მყესი
Extensor pollicis brevis tendon-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
1st metacarpal bone-ნების 1-ლი ძვალი

სურათი-177

წინამხრის არტერიები

Brachial artery-მხრის არტერია
Superior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ზემო არტერია
Inferior ulnar collateral artery-იდაყვის გვერდითი ქვემო არტერია
Radial recurrent artery-სხივის შებრუნებული არტერია
Recurrent interosseous artery-ძვალთაშუა შებრუნებული არტერია
Posterior interosseous artery-ძვალთაშუა უკანა არტერია
Radial artery-სხივის არტერია
Anterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული წინა არტერია
Posterior ulnar recurrent artery-იდაყვის შებრუნებული უკანა არტერია
Common interosseous artery-ძვალთაშუა საერთო არტერია
Anterior interosseous artery-ძვალთაშუა წინა არტერია
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Superficial palmar branch of radial artery-სხივის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Dorsal carpal artery-მაჯის დორსალური არტერია
Proper palmar digital arteries-თითების საკუთარი ხელგულისკენა(პალმარული) არტერიები
Common palmar digital arteries-თითების საერთო ხელგულისკენა(პალმარული) არტერიები
Deep palmar branch of ulnar artery-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი
Deep palmar arch-ხელგულის ღრმა რკალი
Princeps pollicis artery-ხელის ცერის მთავარი არტერია
Superficial palmar arch-ხელგულის ზედაპირული რკალი
Palmar digital artery-თითების ხელგულისკენა(პალმარული) არტერია
Palmar metacarpal arteries-ნების ხელგულისკენა(პალმარული) არტერიები
Radialis indicis artery-მაჩვენებელი თითის სხივისკენა არტერია

სურათი-178

წინამხრის განივი კვეთი:წინა ხედი

Flexor digitorum superficialis muscle (radial head)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(სხივის თავი)
Anterior branch of medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვის წინა ტოტი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი

Ulnar artery and median nerve-იდაყვის არტერია და შუათანა ნერვი
Palmaris longus muscle-ნების გრძელი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle (humero-ulnar head)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(მხარ-იდაყვის თავი)
Common interosseous artery-ძვალთაშუა საერთო არტერია
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Ulna and antebrachial fascia-იდაყვის და წინამხრის ფასცია
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)-წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Palmaris longus muscle-ნების გრძელი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Anterior interosseous artery and nerve(from median nerve)-ძვალთაშუა წინა არტერია და ნერვი(შუათანა ნერვიდან)
Interosseous membrane and extensor pollicis longus muscle-ძვალთაშუა აპკი და ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Posterior interosseous artery and nerve-ძვალთაშუა უკანა არტერია და ნერვი
Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Flexor digitorum superficialis muscle and tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი და მყესები
Flexor carpi ulnaris muscle and tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი და მყესი
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Flexor digitorum profundus muscle and tendons-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი და მყესები
Extensor digitorum tendons-თითების გამშლელი კუნთის მყესები
Radius-სხივის ძვალი
Extensor digiti minimi tendon-ნეკის გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor indicis muscle and tendon-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთი და მყესი
Pronator quadratus muscle and interosseous membrane-კვადრატული პრონატორი კუნთი და ძვალთაშუა აპკი
Extensor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთის მყესი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი

Extensor carpi radialis brevis tendon-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor carpi radialis longus tendon-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Abductor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთის მყესი
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Extensor pollicis brevis tendon-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Brachioradialis tendon-მხარ-სხივის კუნთის მყესი
Radial artery-სხივის არტერია
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor digiti minimi muscle-ნეკის გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum muscle-თითების გამშლელი კუნთი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle and tendon-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი და მყესი
Extensor carpi radialis longus muscle and tendon-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი და მყესი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Radial artery and superficial branch of radial nerve-სხივის არტერია და სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor digiti minimi muscle-ნეკის გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum muscle-თითების გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Deep branch of radial nerve-სხივის ნერვის ღრმა ტოტი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Cephalic vein and lateral antebrachial cutaneous nerve(from musculocutaneous nerve)-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა) და წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი(კუნთ-კანის ნერვიდან)
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Radius-სხივის ძვალი
Radial artery and superficial branch of radial nerve-სხივის არტერია და სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Median antebrachial vein-წინამხრის შუა ვენა

სურათი-179

წინამხრის კუნთების მიმაგრება:წინა ხედი

Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Supinator-სუპინატორი
Extensor carpi radialis brevis, extensor digitorum, extensor digiti minimi, extensor carpi ulnaris muscles-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი,თითის გამშლელი,ნეკის გამშლელი,მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთები
Common extensor tendon-გამშლელი კუნთების საერთო მყესი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle (radial head)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(სხივის თავი)
Pronator teres muscle(ulnar head)-მრგვალი პრონატორი კუნთი(იდაყვის თავი)
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Radius-სხივის ძვალი
Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Flexor digitorum superficialis muscle(humero-ulnar head)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი(მხარ-იდაყვის თავი)
Common flexor tendon-მომხრელი კუნთების საერთო მყესი
Pronator teres muscle (humeral head)-მრგვალი პრონატორი კუნთი(მხრის თავი)
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Pronator teres, flexor carpi radialis, palmaris longus, flexor carpi ulnaris, flexor digitorum superficialis (humero-ulnar head) muscles-დიდი მრგვალი,მაჯის სხივისკენა მომხრელი,ნების გრძელი,მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი,თითების ზედაპირული მომხრელი(მხარ-იდაყვის თავი)კუნთები

სურათი-180

წინამხრის კუნთების მიმაგრება:უკანა ხედი

Flexor carpi ulnaris muscle(humeral origin via common flexor tendon)-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი(მხრის დაწყების ადგილი მომხრელი კუნთების საერთო მყესზე)
Flexor carpi ulnaris muscle(ulnar origin)-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი(იდაყვის დაწყების ადგილი)
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor indicis muscle-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Triceps brachii muscle (medial head)-მხრის სამთავა კუნთი(მედიალური თავი)
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Extensor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Extensor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor indicis muscle-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum muscle(central bands)-თითების გამშლელი კუნთი(ცენტრალური ხაზები)
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor digitorum muscle(lateral bands)-თითების გამშლელი კუნთი(გვერდითი ხაზები)

Extensor digiti minimi muscle-ნეკის გამშლელი კუნთი

სურათი-181

მაჯის ძვლები

Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Radius-სხივის ძვალი
Radial styloid process-სხივის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Scaphoid-ნავისებრი ძვალი
Tubercle of scaphoid-ნავისებრი ძვლის ბორცვი
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Tubercle of trapezium-ტრაპეციული ძვლის ბორცვი
Trapezoid-ტრაპეცოიდული ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Ulnar styloid process-იდაყვის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Triquetrum-სამწახნაგიანი ძვალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Hamate-კავიანი ძვალი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Capitate-თავდიდა ძვალი
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Ulnar styloid process-იდაყვის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Triquetrum-სამწახნაგიანი ძვალი
Hamate-კავიანი ძვალი
Capitate-თავდიდა ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Dorsal tubercle of radius-სხივის ძვლის დორსალური ბორცვი
Scaphoid-ნავისებრი ძვალი
Radial styloid process-სხივის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Trapezoid-ტრაპეცოიდული ძვალი
Metacarpal bones-ნების ძვლები

სურათი-182

მაჯის მოძრაობები

anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Hand in flexion-ხელი მოხრისას
Hand in anatomical position-ხელი ანატომიურ პოზიციაში
Hand in extension-ხელი გაშლისას
Scaphoid--ნავისებრი ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Capitate-თავდიდა ძვალი
Trapezoid-ტრაპეცოიდული
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Scaphoid-ნავისებრი ძვალი
Capitate-თავდიდა ძვალი
Trapezoid-ტრაპეცოიდული ძვალი
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Sesamoid Bones-სესამოიდური ძვლები
Triquetrum-სამწახნაგიანი ძვალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Hamate-კავიანი ძვალი
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Hamate-კავიანი ძვალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Triquetrum-სამწახნაგიანი ძვალი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Wrist (radiocarpal) joint-მაჯის (სხივ-მაჯის) სახსარი
Midcarpal joint-მაჯის შუა სახსარი
Carpometacarpal joint-მაჯა-ნების სახსარი

Wrist (radiocarpal) joint-მაჯის (სხივ-მაჯის) სახსარი
Midcarpal joint-მაჯის შუა სახსარი
Carpometacarpal joint-მაჯა-ნების სახსარი
Palm-ხელგული
Palm-ხელგული
Radius-სხივის ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Wrist (radiocarpal) joint-მაჯის (სხივ-მაჯის) სახსარი
Articular disc of wrist joint-მაჯის სახსრის სასახსრე დისკო
Carpometacarpal joint-მაჯა-ნების სახსარი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Midcarpal joint-მაჯის შუა სახსარი
Capitate-თავდიდა ძვალი
3rd metacarpal bone-ნების მე-3 ძვალი
Palm-ხელგული
Dorsum-ხელზურგი

სურათი-183

მაჯის იოგები

Radius-სხივის ძვალი
Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
Radial artery and superficial palmar branch-სხივის არტერია და ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Tubercle of scaphoid-ნავისებრი ძვლის ბორცვი
Tubercle of trapezium-ტრაპეციული ძვლის ბორცვი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor digitorum profundus tendons-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესები
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Pisometacarpal ligament-ცერცვ-ნების იოგი
Pisohamate ligament-ცერცვ-კავისებრი იოგი

Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Long radiolunate ligament-სხივ-მთვარისებრი გრძელი იოგი
Radioscaphocapitate ligament-სხივ-ნავისებრ-თავდიდა იოგი
Scaphotrapeziotrapezoid ligament-ნავისებრ-ტრაპეციულ-ტრაპეციოიდული იოგი
Scaphocapitate ligment-ნავისებრ-თავდიდა იოგი
Trapeziotrapezoid ligament-ტრაპეციულ-ტრაპეციოიდული იოგი
Trapeziocapitate ligament-ტრაპეციულ-თავდიდა იოგი
Short radiolunate ligament-სხივ-მთვარისებრი მოკლე იოგი
Palmar radiolunate ligament-სხივ-მთვარისებრი პალმარული(ხელისგულისმხრივი) იოგი
Ulnolunate ligament-იდაყვ-მთვარისებრი იოგი
Ulnocapitate ligament-იდაყვ-თავდიდა იოგი
Ulnotriquetral ligament-იდაყვ-სამწახნაგიანი იოგი
Lunotriquetral ligament-მთვარისებრ-სამწახნაგიანი იოგი
Palmar Ulnocarpal ligament- იდაყვ-მაჯის პალმარული(ხელისგულისმხრივი)იოგი
Triquetrohamate ligament-სამწახნაგიან-კავიანი იოგი
Triquetrocapitate ligament-სამწახნაგიან-თავდიდა იოგი
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Flexor retinaculum (transverse carpal ligament) -წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Capitohamate ligament-თავდიდა-კავიანი იოგი
Flexor retinaculum removed:palmar view-წინამხრის მომხრელთა საბმელი ამოღებულია:ხელგულისმხრივი ხედი
Carpal tunnel: palmar view-მაჯის არხი(გვირაბი):ხელგულისმხრივი ხედი

სურათი-184

მაჯის ძვლები და ხელი

Carpal bones-მაჯის ძვლები
Lunate-მთვარისებრი
Triquetrum-სამწახნაგიანი
Pisiform-ცერცვისებრი
Capitate-თავდიდა
Hook of hamate and hamate-კავიანი ძვლის კავი და კავიანი ძვალი
Shafts-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Head-თავი

Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Head-თავი
Right hand: anterior (palmar) view-მარჯვენა ხელი:წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Lunate-მთვარისებრი
Scaphoid-ნავისებრი
Capitate-თავდიდა
Trapezoid-ტრაპეცოიდეული
Trapezium-ტრაპეციული
Hamate-კავიანი
Triquetrum-სამწახნაგიანი
Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shafts-სხეული
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Head-თავი
Right hand: posterior (dorsal) view-მარჯვენა ხელი:უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Carpal bones-მაჯის ძვლები
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Proximal phalanges-პროქსიმალური ფალანგები
Middle phalanges-შუა ფალანგები
Distal phalanges-დისტალური ფალანგები
Carpal bones-მაჯის ძვლები
Metacarpal bones-ნების ძვლები
Proximal phalanges-პროქსიმალური ფალანგები
Middle phalanges-შუა ფალანგები
Distal phalanges-დისტალური ფალანგები
Carpal bones-მაჯის ძვლები

Tubercle and Scaphoid-ბორცვი და ნავისებრი
Tubercle and Trapezium-ბორცვი და ტრაპეციული
Trapezoid-ტრაპეცოიდული

სურათი-185

მაჯა და ხელი:რადიოგრაფია

Lateral view-ლატერალური ხედი
Anteroposterior view-წინა-უკანა ხედი
Base of 5th metacarpal-ნების მე-5 ძვლის ფუძე
Capitate-თავდიდა ძვალი
Distal phalanx of ring finger (4th digit)-არათითის/უსახელო თითის(მე-4 თითი) დისტალური ფალანგი
Hamate-კავიანი ძვალი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Head of 5th metacarpal-ნების მე-5 ძვლის თავი
Head of proximal phalanx-პროქსიმალური ფალანგის თავი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Middle phalanx of middle finger (3rd digit)-შუა თითის(მე-3თითი) შუა ფალანგი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Scaphoid-ნავისებრი ძვალი
Shaft of 5th Metacarpal-ნების მე-5 ძვლის სხეული
Styloid process of ulna-იდაყვის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Styloid process of radius-სხივის ძვლის სადგისისებრი მორჩი
Base of thumb metacarpal-ცერა თითის ფუძე
Triquetrum-სამწახნაგიანი ძვალი
Trapezoid-ტრაპეცოიდული ძვალი
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
1st metacarpal-ნების 1-ლი ძვალი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Scaphoid-ნავისებრი ძვალი
Radius-სხივის ძვალი
Articular surface of radius-სხივის ძვლის სასახსრე ზედაპირი
Lunate-მთვარისებრი ძვალი
Triquetrum-სამწახნაგიანი ძვალი
Capitate-თავდიდა ძვალი

სურათი-186

ნებ-ფალანგის და ფალანგთშუა იოგები

Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Palmar carpometacarpal ligaments-მაჯა-ნების პალმარული(ხელგულისმხრივი)იოგები
Palmar metacarpal ligaments-ნების პალმარული(ხელგულისმხრივი)იოგები
Deep transverse metacarpal ligaments-ნების ღრმა განივი იოგები
Palmar ligaments-ხელგულის იოგები
Flexor digitorum profundus tendons-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესები
Metacarpophalangeal (MP) joint-ნებ-ფალანგის სახსარი
Accessory collateral ligament-დამატებითი გვერდითი იოგი
Proximal interphalangeal (PIP) joint-პროქსიმალური ფალანგთაშუა სახსარი
Collateral ligament-გვერდითი იოგები
Distal interphalangeal (DIP) joint-დისტალური ფალანგთაშუა სახსარი
Proximal-პროქსიმალური
Middle-შუა
Phalanges-ფალანგები
Distal-დისტალური
Collateral ligament-გვერდითი იოგი
Palmar surface-ხელგულის ზედაპირი
Palmar ligament-ხელგულის იოგი
Palmar ligament-ხელგულის იოგი
Dorsal surface-დორსალური ზედაპირი
Metacarpal bone-ნების ძვალი
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Cut margins of digital fibrous sheaths-თითის ფიბროზულ ბუდეებში ამოჭრილი კიდეები
Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Collateral ligaments-გვერდითი იოგები
Accessory collateral ligament-დამატებითი გვერდითი იოგი
In extension:medial view-თითი გაშლისას:მედიალური ხედი
In flexion:medial view-თითი მოხრისას:მედიალური ხედი

სურათი-187

მაჯა და ხელი:ხელგულის ზედაპირული განიკვეთი

Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი
Thenar muscles-ცერის შემაღლების კუნთები
Palmar branch of median nerve-შუათანა ნერვის ხელგულის ტოტი
Anterior (palmar) views-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Transverse fasciculi-განივი კონები
Palmar digital arteries and nerves-თითების ხელგულისკენა არტერიები დანერვები
Superficial transverse metacarpal ligaments-ნების ზედაპირული განივი იოგები
Palmaris brevis muscle-ნების მოკლე კუნთი
Palmar branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ხელგულის ტოტი
Superficial branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Palmaris brevis muscle-ნების მოკლე კუნთი
Hypothenar muscles-ნეკის შემაღლების კუნთები
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
Recurrent branch of median nerve to thenar muscles-შუათანა ნერვის შებრუნებული ტოტი ცერის შემაღლების კუნთებამდე
Minute fasciculi attach palmar aponeurosis to dermis-მცირე ფასციების მიმაგრება ხელგულის აპონევროზის კანისაკენ
Palmar digital nerves from superficial branch of ulnar nerve to 5th digit and medial half of 4th digit-თითების ხელგულისკენა ნერვები იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტიდან მე-5 თითისაკენ და მე-4 თითის მედიალური ნახევრიდან

სურათი-188

მაჯა და ხელი:ხელგულის ღრმა განიკვეთი

Radial artery and venae comitantes-სხივის არტერია და თანამგზავრი(თანმხლები)ვენები
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Tendinous sheath of flexor pollicis longus (radial bursa)- ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე(სხივისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Median nerve-შუათანა ნერვი
Palmaris longus tendon and palmar carpal ligament-ნების გრძელი კუნთის მყესი და მაჯის პალმარული იოგი
Flexor retinaculum (transverse carpal ligament)- წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Thenar muscles-ცერის შემაღლების კუნთები
Proper palmar digital nerves of thumb-ცერა თითის საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები
(Synovial) tendinous sheath of flexor pollicis longus (radial bursa)- ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე(სხივისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Probe in 1st lumbrical fascial sheath-ზონდი 1-ლი ჭიაყელა კუნთის ფასციალურ ბუდეში
Common palmar digital artery-თითების საერთო ხელგულისკენა(პალმარული)არტერია
Proper palmar digital arteries-თითების საკუთარის ხელგულისკენა(პალმარული) არტერიები
Septa from palmar aponeurosis forming canals-ხელგულის(პალმარული)აპონევროზის არხებისგან წარმოქმნილი ძგიდეები
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Ulnar artery with venae comitantes and ulnar nerve-იდაყვის ნერვი თანამგზავრ(თანმხლებ)ვენებთან და იდაყვის ნერვი
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Common flexor sheath (ulnar bursa) containing superficialis and profundus flexor tendons-მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე ,რომელიც შეიცავს ზედაპირული და ღრმა მომხრელი კუნთების მყესებს
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Superficial branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Palmar digital nerves to 5th finger and medial half of 4th finger-თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები მე-5 თითის და მე-4 თითის მედიალური ნახევრისკენ
Median nerve-შუათანა ნერვი
Common flexor sheath (ulnar bursa)-მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე(იდაყვისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Superficial palmar arterial and venous arches-ხელგულის ზედაპირული არტერიული და ვენური რკალები
2nd, 3rd, and 4th lumbrical muscles (in fascial sheaths) მე-2.მე-3.მე-4 ჭიაყელა კუნთები(ფასციალურ ბუდეებში)
(Synovial) flexor tendon sheaths of fingers-თითების მომხრელი კუნთების მყესოვანი სინოვიური ბუდეები
Anterior (palmar) views-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი

Proper palmar digital nerves of thumb-ცერა თითის საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები
Fascia over adductor pollicis muscle-ფასცია გადაფარავს ხელის ცერის მომზიდველ კუნთს
1st dorsal interosseous muscle-ძვალთაშუა 1-ლი დორსალური კუნთი
Probe in dorsal extension of thenar space deep to adductor pollicis muscle-ზონდი ცერის შემაღლების ღრმა სივრცეში დორსალური გაშლისას ხელის ცერის მომზიდველი კუნთისკენ
Thenar space-ცერის შემაღლების სივრცე
Septum separating thenar from midpalmar space-ძგიდე ჰყოფს ცერის შემაღლების სივრცეს ხელგულთაშუა სივრციდან
Common palmar digital artery-თითების საერთო ხელგულისკენა(პალმარული)არტერია
Proper palmar digital arteries and nerves-თითების საკუთარი ხელგულისკენა(პალმარული) არტერიები და ნერვები
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Common palmar digital branches of median nerve-შუათანა ნერვის თითების საერთო ხელგულისკენა ტოტები
Hypothenar muscles-ნეკის შემაღლების კუნთები
Common flexor sheath (ulnar bursa)-მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე(იდაყვისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
5th finger (synovial) tendinous sheath-მე-5 თითის კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე
Probe in midpalmar space-ზონდი ხელგულთაშუა სივრცეში
Midpalmar space-ხელგულთაშუა სივრცე
Insertion of flexor digitorum superficialis tendon-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესის დამაგრების ადგილი
Insertion of flexor digitorum profundus tendon-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესის დამაგრების ადგილი
Anular and cruciform parts of fibrous sheath over (synovial) flexor tendon sheaths-სინოვიური ფიბროზული ბუდეების რგოლისებური და ჯვარდეინა ნაწილები გადაფარავს მომხრელი კუნთის მყესის სინოვიურ ბუდეებს
Superficial palmar branch of radial artery and recurrent branch of median nerve to thenar muscles-სხივის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი და შუათანა ნერვის შებრუნებული ტოტი ცერის შემაღლების კუნთებისკენ

სურათი-189

მომხრელი კუნთების მყესები,არტერიები და ნერვები მაჯაზე

Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Radial artery-სხივის არტერია
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი

Flexor pollicis longus tendon in tendon sheath-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი მყესოვან სინოვიალურ ბუდეში
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
(Synovial) tendon sheath-მყესის სინოვიალური ბუდე
Flexor retinaculum (transverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
1st metacarpal bone-ნების 1-ლი ძვალი
Opponens pollicis muscle-ცერის პირისპირ დამყენებელი კუნთი
Abductor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე განმზიდველი კუნთი
Flexor pollicis brevis muscle-ცერის მოკლე მომხრელი კუნთი
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Common flexor sheath- მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე
Ulnar artery-იდაყვის არტერია
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Abductor digiti minimi muscle-ხელის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Flexor digiti minimi brevis muscle-ხელის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთი
Opponens digiti minimi muscle-ცერის პირისპირ დამყენებელი კუნთი
Superficial palmar (arterial) arch-ხელგულის ზედაპირული(არტერიული)რკალი
Lumbrical muscles-ჭიაყელა კუნთები
Flexor retinaculum (transverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Flexor digitorum superficialis tendons*(3,4-superficial;2,5-deep)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები(3,4-ზედაპირული,2.5-ღრმა)
Flexor digitorum profundus tendons*(2,3,4,5)-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესები(2,3,4,5)
Hamate-კავიანი ძვალი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Median nerve*-შუათანა ნერვი
Palmaris longus tendon-ნების გრძელი კუნთის მყესი
Flexor pollicis longus tendon in tendon sheath*-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი მყესოვან სინოვიურ ბუდეში
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Capitate-თავდიდა ძვალი
Trapezoid-ტრაპეცოიდული ძვალი
Palmar view-ხელგულისმხრივი ხედი
Radial artery-სხივის არტერია
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი

Simple method of demonstrating arrangement of flexor digitorum superficialis tendons within carpal tunnel-მაჯის არხში(გვირაბში)თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესების განლაგების დემონსტრირების მარტივი მეთოდი
Cross section of wrist demonstrating carpal tunnel-მაჯის განივი კვეთი მაჯის გვირაბის დემონსტრირებისთვის
Adductor pollicis muscle-ხელის ცერის მომმზიდველი კუნთი

სურათი-190

ხელის კუნთების სინოვიური აბგები,სივრცე და კუნთების მყესის სინოვიური ბუდეები

Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor retinaculum (transverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Flexor digitorum profundus tendons (2, 3, 4, 5)- თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესები(2, 3, 4, 5)
Tendinous sheath of flexor pollicis longus (radial bursa)-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე(სხივისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Fascia of adducutor pollicis muscle-ხელის ცერის მომმზიდველი კუნთის ფასცია
Thenar space(deep to flexor tendon and 1st lumbrical muscle)-ცერის შემაღლების სივრცე(მომხრელი კუნთების მყესები სიღრმისკენ და 1-ლი ჭიაყელა კუნთი)
Anular and cruciform parts of fibrous sheath-სინოვიური ფიბროზული ბუდეების რგოლისებური და ჯვარდეინა ნაწილები
(Synovial) tendon sheath of finger-ხელის თითის კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე
Lumbrical muscles in fascial sheaths- ჭიაყელა კუნთები ფასციალურ ბუდეებში
Flexor pollicis longus tendon in tendon sheath (radial bursa)-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე(სხივისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Common flexor sheath-მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე
Flexor digitorum superficialis tendons(3,4 superficial;2,5 deep)-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები(3,4-ზედაპირული;2,5-ღრმა)
Common flexor sheath(ulnar bursa)-მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე(იდაყვისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Lumbrical muscles in fascial sheaths-ჭიაყელა კუნთები ფასციალურ ბუდეებში
Midpalmar space (deep to flexor tendons and lumbrical muscles)-ხელგულთაშუა სივრცე(მომხრელი კუნთის მყესები სიღრმისკენ და ჭიაყელა კუნთები)
Fibrous and synovial sheaths of finger-ხელის თითის ფიბროზული და სინოვიური ბუდეები
Flexor digitorum superficialis tendon-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor digitorum profundus tendon-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესი
Common palmar digital artery and nerve-თითების საერთო

ხელგულისკენა არტერია და ნერვი
Lumbrical muscle in its fascial sheath-ჭიაყელა კუნთები ფასციალურ ბუდეებში
Flexor tendons to 5th digit in common flexor sheath (ulnar bursa)-მომხრელი კუნთების მყესები მე-5 თითის მომხრელის კუნთის საერთო სინოვიური ბუდისაკენ(იდაყვისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Dorsal fascia of hand-ხელის ხელზურგის ფასცია
Tendinous sheath of flexor pollicis longus (radial bursa)- ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის სინოვიური ბუდე(სხივისმხრივი კუნთის სინოვიური აბგა)
Septa forming canals-ძგიდის არხების ფორმირება
Profundus and superficialis flexor tendons to 3rd digit-ღრმა და ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები მე-3 თითისკენ
Septum between midpalmar and thenar spaces-ხელგულთაშუა და ცერის შემაღლების სივრცეებს შორის ძგიდე
Thenar space-ცერის შემაღლების სივრცე
Extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Adductor pollicis muscle-ხელის ცერის მომზიდველი კუნთი
Palmar interosseous fascia-ხელგულის ძვალთაშუა ფასცია
Palmar interosseous muscles-ხელგულის(პალმარული) ძვალთაშუა კუნთები
Dorsal interosseous muscles-ხელზურგის ძვალთაშუა კუნთები
Extensor tendons-გამშლელი კუნთის მყესები
Midpalmar space-ხელგულთაშუა სივრცე
Palmar aponeurosis-ხელგულის აპონევროზი
Hypothenar muscles-ნეკის შემაღლების კუნთები
Dorsal interosseous fascia-ხელზურგის(დორსალური)ძვალთაშუა ფასცია
Dorsal subaponeurotic space-ხელზურგის(დორსალური)სუბაპონევროზული სივრცე
Dorsal subcutaneous space-ხელზურგის(დორსალური)კანქვეშა სივრცე

სურათი-191

ხელის შიგნითა კუნთები

Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Ulnar artery and palmar carpal branch-იდაყვის არტერია და მაჯის ხელგულისმხრივი(პალმარული)ტოტი
Flexor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Palmar carpal arterial arch-ხელგულ-მაჯის არტერიული რკალი
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Abductor digiti minimi muscle-ხელის ნეკის განმზიდველი კუნთი

Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Flexor digiti minimi brevis muscle-ხელის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთი
Opponens digiti minimi muscle-ცერის პირისპირ დამყენებელი კუნთი
Deep palmar (arterial) arch-ხელგულის ღრმა (არტერიული)რკალი
Palmar metacarpal arteries-ნების ხელგულის არტერიები
Common palmar digital arteries-თითების საერთო ხელგულისკენა არტერიები
Deep transverse metacarpal ligaments-ნების ღრმა განივი იოგები
Radial artery and palmar carpal branch-სხივის არტერია და მაჯის ხელგულისმხრივი(პალმარული)ტოტი
Radius-სხივის ძვალი
Superficial palmar branch of radial artery-სხივის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Flexor retinaculum(transverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Opponens pollicis muscle-ცერის პირისპირ დამყენებელი კუნთი
Branches of median nerve to thenar muscles and to 1st and 2nd lumbrical muscles-შუათანა ნერვის ტოტები ჭიაყელა კუნთებისკენ და 1-ლი და მე-2 ჭიაყელა კუნთებისკენ
Abductor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე განმზიდველი კუნთი
Flexor pollicis brevis muscle-ცერის მოკლე მომხრელი კუნთი
Adductor pollicis muscle-ხელის ცერის მომზიდველი კუნთი
1st dorsal interosseous muscle-ძვალთაშუა 1-ლი დორსალური კუნთი
Branches from deep branch of ulnar nerve to 3rd and 4th lumbrical muscles and to all interosseous muscles-იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტის ღრმა ტოტები მე-3 და მე-4 ჭიაყელა კუნთებისკენ და ყველა ძვალთაშუა კუნთებისკენ
Lumbrical muscles-ჭიაყელა კუნთები
Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Palmar interosseous muscles-ხელგულის(პალმარული) ძვალთაშუა კუნთები
Deep transverse metacarpal ligaments-ნების ღრმა განივი იოგები
Radius-სხივის ძვალი
Ulna-იდაყვის ძვალი
Abductor digiti minimi muscle-ხელის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Radial artery-სხივის არტერია
Abductor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე განმზიდველი კუნთი
Dorsal interosseous muscles-ხელზურგის ძვალთაშუა კუნთები
Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Tendinous slips to extensor expansions-მყესოვანი ფირფიტებიდან გამშლელ კუნთთა გაფართოება/გაგანიერება
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი

სურათი-192

ხელის არტერიები და ნერვები:ხელგულისმხრივი(პალმარული) ხედი

Radial artery-სხივის არტერია
Median nerve and palmar branch-შუათანა ნერვი და ხელგულის ტოტი
Superficial palmar branch of radial artery-სხივის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Abductor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე განმზიდველი კუნთი
Opponens pollicis muscle-ცერის პირისპირ დამყენებელი კუნთი
Flexor pollicis brevis muscle-ცერის მოკლე მომხრელი კუნთი
Recurrent (motor) branch of median nerve to thenar muscles-იდაყვის ნერვის შებრუნებული(მოტორული)ტოტი ცერის შემაღლების კუნთებისაკენ
Proper palmar digital nerves and arteries to thumb-თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები და არტერიები ცერა თითისკენ
Adductor pollicis muscle-ხელის ცერის მომზიდველი კუნთი
Branches of median nerve to 1st and 2nd lumbrical muscles-შუათანა ნერვის ტოტი 1-ლი და მე-2 ჭიაყელა კუნთებისკენ
Flexor tendons, synovial and fibrous sheaths-მომხრელი კუნთების მყესები,სინოვიური და ფიბროზული ბუდეები
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
Flexor retinaculum(tansverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Superficial branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Common flexor sheath-მომხრელი კუნთის საერთო სინოვიური ბუდე
Superficial palmar (arterial) arch-ხელგულის ზედაპირული(არტერიული)რკალი
Common palmar digital nerves and arteries-თითების საერთო ხელგულისკენა ნერვები და არტერიები
Communicating branch of median nerve with ulnar nerve-შუათანა ნერვი იდაყვის ნერვთან შემაერთებელი ტოტით

Proper palmar digital nerves and arteries-თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები და არტერიები
Branches of palmar digital nerves and arteries to dorsum of middle and distal phalanges-თითების ხელგულისკენა ნერვები და არტერიების ტოტები შუა და დისტალური ფალანგების ზურგისკენ
Radial artery-სხივის არტერია
Median nerve-შუათანა ნერვი
Superficial palmar branch of radial artery-სხივის არტერიის ხელგულის ზედაპირული ტოტი
Deep palmar (arterial) arch and deep branch of ulnar nerve-ხელგულის ღრმა(არტერიული) რკალი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Princeps pollicis artery-ხელის ცერის მთავარი არტერია
Proper digital arteries and nerves of thumb-თითების საკუთარი არტერიები და ცერა თითის ნერვები
Radialis indicis artery-მაჩვენებელი თითის სხივისკენა არტერია
Proper palmar metacarpal arteries-ნების საკუთარი ხელგულისკენა არტერიები
Common palmar digital arteries-თითების საერთო ხელგულისკენა არტერიები
Proper palmar digital arteries-თითების საკუთარის ხელგულისკენა არტერიები
Proper palmar digital nerves of median nerve-შუათანა ნერვის თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Palmar carpal branches of radial and ulnar arteries-სხივის და იდაყვის არტერიების მაჯის ხელგულისმხრივი ტოტები
Pisiform-ცერცვისებრი ძვალი
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Branches to hypothenar muscles-ნეკის შემაღლების კუნთების ტოტები
Superficial branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Hook of hamate-კავიანი ძვლის კავი
Communicating branch of median nerve with ulnar nerve-შუათანა ნერვი იდაყვის ნერვთან შემაერთებელი ტოტით
Proper palmar digital nerves of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები
Deep palmar branch of ulnar nerve to 3rd and 4th lumbrical, all interosseous, adductor pollicis, and deep head of flexor pollicis brevis muscles-იდაყვის ნერვის ხელგულის ღრმა ტოტი მე-3 და მე-4 ჭიაყელა,ყველა ძვალთაშუა,ხელის ცერის მომზიდველი ხელის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთების თავისაკენ.

სურათი-193

მაჯა და ხელი:სხივის ზედაპირული განიკვეთი

Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Medial branch-მედიალური ტოტი
Lateral branch-ლატერალური ტოტი
Dorsal digital branches of radial nerve*-იდაყვის ნერვის თითების დორსალური ტოტები
Scaphoid*-ნავისებრი ძვალი
Radial artery in anatomical snuffbox/radial fossa*-სხივის არტერია რადიალური ფოსოში/ღრმულში
Trapezium-ტრაპეციული ძვალი
Insertion of abductor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთის მყესის დამაგრების ადგილი
1st metacarpal bone-ნების 1-ლი ძვალი
Insertion of extensor pollicis brevis tendon-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესის დამაგრების ადგილი
Insertion of extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესის დამაგრების ადგილი
Extensor retinaculum-წინამხრის გამშლელთა საბმელი
Dorsal carpal branch of radial artery-სხივის არტერიის მაჯის დორსალური ტოტი
Extensor carpi radialis brevis tendon-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor carpi radialis longus tendon-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Radial artery-სხივის არტერია
Deep fascia-ღრმა ფასცია
1st dorsal interosseous muscle-ძვალთაშუა 1-ლი დორსალური კუნთი
Radial nerve (dorsal digital branch)-სხივის ნერვი(თითების დორსალური ტოტი)
Cephalic vein branches-შევარდენის ვენის(კანქვეშა ლატერალური ვენა) ტოტები
Radial artery and branches-სხივის არტერია და ტოტები
Scaphoid bone-ნავისებრი ძვალი
*Snuffbox contents-რადიალური ფოსოს/ღრმულის კონტენტი
Lateral (radial) view-ლატერალური(რადიალური)ხედი

სურათი-194

მაჯა და ხელი:ზედაპირული-დორსალური განიკვეთი

Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Posterior antebrachial cutaneous nerve (from radial nerve)-წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვიდან)
Cephalic vein-შევარდენის ვენა(კანქვეშა ლატერალური ვენა)
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Extensor retinaculum-წინამხრის გამშლელთა საბმელი
Communicating branches of radial and ulnar nerves-სხივის და იდაყვის ნერვების შემაერთებელი ტოტები
Basilic vein-სალამის ვენა(კანქვეშა მედიალური ვენა)
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Dorsal venous network of hand-ხელის დორსალური(ხელზურგის) ვენური რკალი
Dorsal metacarpal veins-ნების დორსალური ვენები
Intercapitular veins-თავებშორის ვენები
Dorsal digital nerves and veins-თითების დორსალური ნერვები და ვენები
Dorsal branches of proper palmar digital nerves-თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვების დორსალური ტოტები
Probe in dorsal subaponeurotic space-ზონდი დორსალურ სუბაპონევროზულ სივრცეში

სურათი-195

მაჯა და ხელი:ღრმა დორსალური განიკვეთი

Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Posterior antebrachial cutaneous nerve (branch of radial nerve)-წინამხრის კანის უკანა ნერვი(სხივის ნერვის ტოტი)
Extensor retinaculum-წინამხრის გამშლელთა საბმელი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Dorsal carpal branch of ulnar artery-იდაყვის არტერიის მაჯის დორსალური ტოტი
Extensor carpi ulnaris tendon-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთის მყესი
Dorsal carpal (arterial) arch-მაჯის დორსალური(არტერიული)რკალი
Dorsal metacarpal arteries-ნების დორსალური არტერიები
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Dorsal digital arteries-თითების დორსალური არტერიები

Extensor carpi radialis brevis tendon-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor carpi radialis longus tendon-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor pollicis brevis tendon-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Abductor pollicis longus tendon-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთის მყესი
Radial artery in anatomical snuffbox/radial fossa-სხივის არტერია რადიალურ ფოსოში/ღრმულში
Extensor digitorum, extensor digiti minimi, and extensor indicis tendons-თითების გამშლელი,ნეკის გამშლელი და მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთების მყესები
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Dorsal digital branches of dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტის თითების დორსალური ტოტები
Dorsal branches of proper palmar digital branches of ulnar nerve and of proper palmar digital arteries to dorsum of middle and distal phalanges of 5th and ulnar half of 4th fingers-იდაყვის ნერვის თითების საკუთარი ხელგულისკენა ტოტების დორსალური ტოტები და თითების საკუთარი ხელგულისკენა არტერიები მე-5 თითის შუა და დისტალური ფალანგის ხელზურგისკენ და მე-4 თითის იდაყვის ნახევრისკენ
Dorsal branches of proper palmar digital branches of median nerve and of proper palmar digital arteries to dorsum of middle and distal phalanges of 2nd, 3rd, and radial half of 5th fingers-შუათანა ნერვის თითების საკუთარი ხელგულისკენა ტოტების დორსალური ტოტები და თითების საკუთარი ხელგულისკენა არტერიები მე-2,მე-3,მე-5 თითების რადიალური ნახევრის პროქიმალური და დისტალური ფალანგების ხელზურგისკენ
Dorsal digital branches of superficial branch of radial nerve to 1st, 2nd, 3rd, and radial half of 4th fingers-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტის თითების დორსალური ტოტები 1-ლი,მე-2,მე-3 და მე-4 თითების რადიალური ნახევრისკენ
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი

სურათი-196

თითი

Epiphysis-ეპიფიზი
Nail matrix-ფრჩხილის მატრიქსი
Nail root-ფრჩხილის ფესვი
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Articular cartilage-სასახსრე ხრტილი
Middle phalanx-შუა ფალანგი

Extensor mechanism-გაშლის მექანიზმი
Lateral band-გვერდითი ხაზი
Eponychium-ეპონიქიუმი
Lunule-ნახევრმთვარის ნიშანი(ლუნულა)
Nail bed-ფრჩხილის საწოლი
Body of nail-ფრჩხილის სხეული
Sagittal section-საგიტალური კვეთი
Flexor digitorum superficialis tendon-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესი
Central tendon-მყესოვანი ცენტრი
Fibrous tendon sheath of finger-თითის ფიბროზული მყესოვანი ბუდე
Synovial (flexor tendon) sheath of finger-თითის სინოვიური ბუდე(გამშლელი კუნთის მყესი)
Flexor digitorum profundus tendon-თითების ღრმა მომხრელი კუნთის მყესი
Palmar ligament-ხელგულის იოგები
Articular cavity-სასახსრე ღრუ
Nerves-ნერვები
Arteries-არტერიები
Septa-ძგიდეები
Distal phalanx-დისტალური ფალანგი
Distal anterior closed space-დისტალური-წინა დახურული სივრცე
Body of nail-ფრჩხილის სხეული
Nail bed-ფრჩხილის საწოლი
Distal phalanx-დისტალური ფალანგი
Fibrous septa and areolar tissue in anterior closed space-ფიბროზული ძგიდე და შემაერთებელი ქსოვილი წინა დახურულ სივრცეში
Dorsal digital artery and nerve-თითის დორსალური არტერია და ნერვი
Subungual space-ფრჩხილქვეშა სივრცე
Minute arteries-მცირე ზომის არტერიები
Fine nerves-მცირე ზომის ნერვები
Cross section through distal phalanx-განივი კვეთი დისტალური ფალანგის გავლით
Dorsal branches of proper palmar digital arteries and nerves to dorsum of middle and terminal phalanges-თითის საკუთარი ხელგულისკენა არტერიებისა და ნერვების ღრმა ტოტები შუა და დისტალური ფალანგების ხელზურგისკენ
Arteries and nerves-არტერიები და ნერვები
Nutrient branches to metaphysis-მკვებავი ტოტები მეტაფიზისკენ
Nutrient branch to epiphysis-მკვებავი ტოტები ეპიფიზისკენ
Proper palmar digital artery and nerve-თიითის საკუთარი ხელგულისკენა არტერია და ნერვი
Proper palmar digital artery to neighboring digit-თითის საკუთარი ხელგულისკენა არტერია მეზობელი თითისკენ

სურათი-197

მაჯისა და ხელის კანის ინერვაცია

Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Superficial branch and dorsal digital branches-ზედაპირული ტოტი და თითის დორსალური ტოტები
Radial nerve-სხივის ნერვი
Branch Palmar-ხელგულისმხრივი(პალმარული)ტოტი
Branch Ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ტოტი
Proper palmar digital branches-თითების საკუთარი ხელგულისმხრივი (პალმარული) ტოტები
Palmar branch-ხელგულის(პალმარული)ტოტი
Proper palmar digital branches-თითების საკუთარი ხელგულისმხრივი (პალმარული) ტოტები
Median nerve-შუათანა ნერვი
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Dorsal branch and dorsal digital branches-დორსალური ტოტი და თითის დორსალური ტოტები
Proper palmar digital branches-თითების საკუთარი ხელგულისმხრივი (პალმარული) ტოტები
Proper palmar digital branches-თითების საკუთარი ხელგულისმხრივი (პალმარული) ტოტები
Median nerve-შუათანა ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Posterior antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის უკანა ნერვი
Superficial branch and dorsal digital branches-ზედაპირული ტოტი და თითის დორსალური ტოტები
Superficial branch-ზედაპირული ტოტი
Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Division between ulnar and radial nerve innervation on dorsum of hand is variable-დაყოფა იდაყვისა და სხივის ნერვის ინერვაციას შორის ხელის ზურგზე ცვალებადია

სურათი-198

ზედა კიდურის არტერიები და ნერვები

Anterior view-წინა ხედი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Short head-მოკლე თავი
Long head-გრძელი თავი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Biceps brachii muscle (cut) and tendon-მხრის ორთავა კუნთი და მყესი
Lateral antebrachial cutaneous nerve(from musculocutaneous nerve)-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი(კუნთ-კანის ნერვიდან)
Deep branch-ღრმა ტოტი
Superficial branch-ზედაპირული ტოტი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Radial artery-სხივის არტერია
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Flexor carpi radialis tendon-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor retinaculum(tansverse carpal ligament)-წინამხრის მომხრელთა საბმელი(მაჯის განივი იოგი)
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Recurrent (motor) branch of median nerve to thenar muscles-იდაყვის ნერვის შებრუნებული(მოტორული)ტოტი ცერის შემაღლების კუნთებისაკენ
Common palmar digital branches of median nerve-შუათანა ნერვის თითების საერთო პალმარული ტოტები
Proper palmar digital branches of median nerve-შუათანა ნერვის თითების საკუთარი პალმარული ტოტები
Intercostobrachial nerve-ნეკნთაშუა-მხრის ნერვი
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი

Median nerve-შუათანა ნერვი
Brachial artery-მხრის არტერია
Bicipital aponeurosis-მხრის ორთავა კუნთის აპონევროზი
Humeral head-მხრის თავი
Ulnar head-იდაყვის თავი
Pronator teres muscle-მრგვალი პრონატორი კუნთი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Humero-ulnar head-მხარ-იდაყვის თავი
Radial head-სხივის თავი
Flexor digitorum superficialis muscle-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Ulnar artery and nerve-იდაყვის არტერია და ნერვი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Flexor digitorum superficialis tendons-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთის მყესები
Deep palmar branch of ulnar artery and deep branch of ulnar nerve-იდაყვის არტერიის ხელგულის ღრმა ტოტი და იდაყვის ნერვის ღრმა ტოტი
Superficial branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის ზედაპირული ტოტი
Superficial palmar arch-ხელგულის ზედაპირული რკალი
Common palmar digital branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის თითების საერთო ხელგულისკენა (პალმარული) ტოტი
Communicating branch of median nerve with ulnar nerve-შუათანა ნერვი იდაყვის ნერვთან შემაერთებელი ტოტით
Proper palmar digital branches of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის თითების საკუთარი ხელგულისკენა(პალმარული) ტოტი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Radial nerve-სხივის ნერვი

სურათი-199

ზედა კიდურის ნერვები

Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Radial nerve (posterior cutaneous nerve of arm)-სხივის ნერვი(მხრის კანის უკანა ნერვი)
Radial nerve (posterior cutaneous nerve of arm)-სხივის ნერვი(მხრის კანის უკანა ნერვი)
Musculocutaneous nerve (lateral cutaneous nerve of forearm)-კუნთ-კანის ნერვი(წინამხრის კანის მედიალური ნერვი)
Musculocutaneous nerve (lateral cutaneous nerve of forearm)-კუნთ-კანის ნერვი(წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი)
Radial nerve (superficial branch)-სხივის ნერვი(ზედაპირული ტოტი)

Radial nerve (superficial branch)-სხივის ნერვი(ზედაპირული ტოტი)
Median nerve (innervates nail beds)-შუათანა ნერვი(ინერვაცია ფრჩხილის საწოლების)
Median nerve-შუათანა ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Anterior-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Posterior-უკანა(ხელზურგის)ხედი
Medial-მედიალური
Lateral-ლატერალური
Posterior-უკანა
Cords of brachial plexus-მხრის წნულის კონები
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Axillary nerve-იღლიის ნერვი

სურათი-200

კუნთ-კანის ნერვი

Medial-მედიალური
Lateral-ლატერალური
Posterior-უკანა
Cords of brachial plexus-მხრის წნულის კონები
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Median nerve-შუათანა ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Axillary nerve-იღლიის ნერვი
Anterior (palmar) view-წინა(ხელგულისმხრივი)ხედი
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის)ხედი
Cutaneous innervation (via lateral antebrachial cutaneous nerve)-კანის ინერვაცია(წინამხრის კანის ლატერალური ნერვის მეშვეობით)
Posterior branch-უკანა ტოტი
Anterior branch-წინა ტოტი
Lateral antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის ლატერალური ნერვი
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Biceps brachii muscle-მხრის ორთავა კუნთი
Coracobrachialis muscle-ნისკარტ-მხრის კუნთი
Musculocutaneous nerve (C5, 6, 7)-კუნთ-კანის ნერვი(C5, 6, 7)

Anterior view-წინა ხედი

სურათი-201

შუათანა ნერვი

Anterior view-წინა ხედი
Musculocutaneous nerve-კუნთ-კანის ნერვი
Median nerve (C5, 6, 7, 8, T1)-შუათანა ნერვი(C5, 6, 7, 8, T1)
Pronator teres muscle (humeral head)-მრგვალი პრონატორი კუნთი(მხრის თავი)
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Flexor carpi radialis muscle-მაჯის სხივისკენა მომხრელი კუნთი
Palmaris longus muscle-ნების გრძელი კუნთი
Pronator teres muscle (ulnar head)- მრგვალი პრონატორი კუნთი(იდაყვის თავი)
Flexor digitorum superficialis muscle-თითების ზედაპირული მომხრელი კუნთი
Anterior interosseous nerve-ძვალთაშუა წინა ნერვი
Flexor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Pronator quadratus muscle-კვადრატული პრონატორი კუნთი
Palmar branch of median nerve-შუათანა ნერვის ხელგულის ტოტი
Abductor pollicis brevis- ხელის ცერის მოკლე განმზიდველი კუნთი
Opponens pollicis-ცერის პირისპირ დამყენებელი კუნთი
Superficial head of flexor pollicis brevis-ცერის მომხრელი კუნთის ზედაპირული თავი
Thenar muscles-ცერის შემაღლების კუნთები
1st and 2nd lumbrical muscles-1-ლი და მე-2 ჭიაყელა კუნთები
Dorsal branches to dorsum of middle and distal phalanges-დორსალური ტოტები შუა და დისტალური ფალანგების ზურგზე
Medial-მედიალური
Posterior-უკანა
Lateral-ლატერალური
Cords of brachial plexus-მხრის წნულის კონები
Medial brachial cutaneous nerve-მხრის კანის მედიალური ნერვი
Medial antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის მედიალური ნერვი
Axillary nerve-იღლიის ნერვი
Radial nerve-სხივის ნერვი
Ulnar nerve-იდაყვის ნერვი
Cutaneous innervation-კანის ინერვაცია
Palmar view-ხელგულისმხრივი ხედი
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Proper palmar digital nerves-თითების საკუთარი ხელგულისკენა ნერვები

Common palmar digital nerves-თითების საერთო ხელგულისკენა ნერვები
Communicating branch of median nerve with ulnar nerve-შუათანა ნერვი იდაყვის ნერვთან შემაერთებელი ტოტით
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი

სურათი-202

იდაყვის ნერვი

Ulnar nerve (C7, 8, T1)-იდაყვის ნერვი(C7, 8, T1)
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Flexor digitorum profundus muscle-თითების ღრმა მომხრელი კუნთი
Dorsal branch of ulnar nerve-იდაყვის ნერვის დორსალური ტოტი
Flexor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა მომხრელი კუნთი
Palmar branch-ხელგულის(პალმარული) ტოტი
Superficial branch-ზედაპირული ტოტი
Palmar carpal ligament-მაჯის პალმარული იოგი
Deep branch-ღრმა ტოტი
Palmaris brevis-ნების მოკლე
Abductor digiti minimi-ხელის ნეკის განმზიდველი
Flexor digiti minimi brevis-ხელის ნეკის მოკლე მომხრელი
Opponens digiti minimi-ცერის პირისპირ დამყენებელი
Hypothenar muscles-ნეკის შემაღლების კუნთები
Common palmar digital nerve-თითების საერთო ხელგულისკენა ნერვი
Palmar interosseous muscles-ხელგულის(პალმარული) ძვალთაშუა კუნთები
Communicating branch of median nerve with ulnar nerve-შუათანა ნერვი იდაყვის ნერვთან შემაერთებელი ტოტით
3rd and 4th lumbrical muscles-მე-3 და მ-4 ჭიაყელა კუნთები
Palmar digital nerves-თითების ხელგულისკენა(პალმარული)ნერვები
Dorsal branches to dorsum of middle and distal phalanges-დორსალური ტოტები შუა და დისტალური ფალანგების ზურგზე
Adductor pollicis muscle-ხელის ცერის მომზიდველი კუნთი
1st dorsal interosseous muscle-ძვალთაშუა 1-ლი დორსალური კუნთი
Posterior (dorsal) view-უკანა(ხელზურგის/დორსალური)ხედი
Flexor pollicis brevis muscle-ცერის მოკლე მომხრელი კუნთი
Palmar view-ხელგულისმხრივი ხედი
Cutaneous innervation-კანის ინერვაცია
Anterior view-წინა ხედი

სურათი-203

სხივის ნერვი მკლავში და მხრის უკანა ნერვები

Posterior view-უკანა ხედი
Suprascapular nerve (C5, 6)-ბეჭზედა ნერვი(C5, 6)
Dorsal scapular nerve (C5)-ბეჭის დორსალური ნერვი(C5)
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Levator scapulae muscle-ბეჭის ამწევი კუნთი
Rhomboid minor muscle-მცირე რომბისებრი კუნთი
Rhomboid major muscle-დიდი რომბისებრი კუნთი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Lower subscapular nerve (C5, 6)-ბეჭქვეშა ქვედა ნერვი(C5, 6)
Posterior brachial cutaneous nerve-მხრის კანის უკანა ნერვი
Triceps brachii muscle-მხრის სამთავა კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Lateral head-ლატერალური თავი
Medial head-მედიალური თავი
Triceps brachii tendon-მხრის სამთავა კუნთის მყესი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Olecranon-იდაყვის მორჩი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Extensor digitorum muscle-თითების გამშლელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Brachialis muscle-მხრის კუნთი
Lateral intermuscular septum-ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Posterior antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის უკანა ნერვი
Inferior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ქვედა ლატერალური ნერვი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Axillary nerve (C5, 6)-იღლიის ნერვი(C5, 6)
Superior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი
Radial nerve (C5, 6, 7 , 8, T1)-სხივის ნერვი(C5, 6, 7 , 8, T1)

სურათი-204

სხივის ნერვი წინამხარში

Posterior view-უკანა ხედი
Radial nerve (C5, 6, 7, 8, T1)-სხივის ნერვი(C5, 6, 7, 8, T1)
Superficial branch-ზედაპირული ტოტი
Deep branch-ღრმა ტოტი
Lateral epicondyle of humerus-მხრის ლატერალური ზედაროკი
Anconeus muscle-იდაყვის კუნთი
Brachioradialis muscle-მხარ-სხივის კუნთი
Extensor carpi radialis longus muscle-მაჯის სხივისკენა გრძელი გამშლელი კუნთი
Supinator muscle-სუპინატორი კუნთი
Extensor carpi radialis brevis muscle-მაჯის სხივისკენა მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor carpi ulnaris muscle-მაჯის იდაყვისკენა გამშლელი კუნთი
Extensor-supinator group of muscles-გამშლელ-სუპინატორთა კუნთების ჯგუფი
Extensor digitorum muscle and extensor digiti minimi muscle-თითების გამშლელი კუნთი და ნეკის გამშლელი კუნთი
Extensor indicis muscle-მაჩვენებელი თითის გამშლელი კუნთი
Extensor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Abductor pollicis longus muscle-ხელის ცერის გრძელი განმზიდველი კუნთი
Extensor pollicis brevis muscle-ხელის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთი
Posterior interosseous nerve-ძვალთაშუა უკანა ნერვი
Superficial branch of radial nerve-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი
From axillary nerve-იღლიის ნერვიდან
Superior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ზედა ლატერალური ნერვი
From radial nerve-სხივის ნერვიდან
Inferior lateral brachial cutaneous nerve-მხრის კანის ქვედა ლატერალური ნერვი
Superficial branch of radial nerve and dorsal digital branches-სხივის ნერვის ზედაპირული ტოტი და თითის დორსალური ტოტები
Posterior brachial cutaneous nerve-მხრის კანის უკანა ნერვი
Posterior antebrachial cutaneous nerve-წინამხრის კანის უკანა ნერვი
Cutaneous innervation from radial and axillary nerves-კანის ინერვაცია სხივისა და იღლიის ნერვებიდან
Dorsal digital nerves-თითების დორსალური ნერვები

სურათი-205

მხრის MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია, CT-კომპიუტერული ტომოგრაფია და ართროგრამა

Contrast within glenohumeral joint capsule-კონტრასტი სახსარ-მხრის სახსრის(გლენოჰუმერალური სახსარი) სასახსრე ჩანთაშუ
Acromion-აკრომიონი
Subacromial space-აკრომიონქვეშა სივრცე
Articular cartilage of humeral head-მხრის თავის სასახსრე ხრტილი
Greater tuberosity-დიდი ბორცვი
Contrast within sheath of biceps-მხრის ორთავა კუნთის ბუდეში კონტრასტი
long head-გრძელი თავი
Bicipital groove-მხრის ორთავა კუნთის ღარი
Surgical neck-ქირურგიული ყელი
Axillary recess-იღლიის ჯიბე
Subscapular recess-ბეჭქვეშა ჯიბე
Suprascapular nerve, artery, vein Sternal end of clavicle-ბეჭზედა ნერვი,არტერია,ვენა
Sternal end of clavicle-ლავიწის ძვლის სამკერდე ბოლო
Glenoid-სასახსრე ფოსო
Humeral head-მხრის თავი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი
Infraspinatus muscle-ქედქვედა კუნთი
Subscapularis muscle-ბეჭქვეშა კუნთი
Body of T2-T2-მალის სხეული
Medial(vertebral) border of scapula-ბეჭის ძვლის მედიალური(ხერხემლის)კიდე
Scapula-ბეჭის ძვალი
Bicipital groove with long head of biceps tendon-მხრის ორთავა კუნთს ღარი მხრის ორთავა კუნთის მყესის გრძელ თავთან
2nd rib-მე-2 ნეკნი
1st rib-1-ლი ნეკნი
Superior glenoid labrum-ზედა სასახსრე ბაგე
Supraspinatus muscle-ქედზედა კუნთი
Acromion-აკრომიონი
Articular cartilage of humeral head-მხრის თავის სასახსრე ხრტილი
Deltoid muscle-დელტისებრი კუნთი

Greater tubercle-დიდი ბორცვი
Surgical neck-ქირურგიული ყელი
Physeal closure-დახურული ეპიფიზი
Latissimus dorsi muscle-ზურგის უგანიერესი კუნთი
Inferior glenoid labrum-ქვედა სასახსრე ბაგე
Glenoid-სასახსრე ფოსო
Teres major muscle-დიდი მრგვალი კუნთი
Arthrogram: glenohumeral joint-ართროგრამა:სახსარ-მხრის სახსარი(გლენოჰუმერალური სახსარი)
MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია
CT-კომპიუტერული ტომოგრაფია

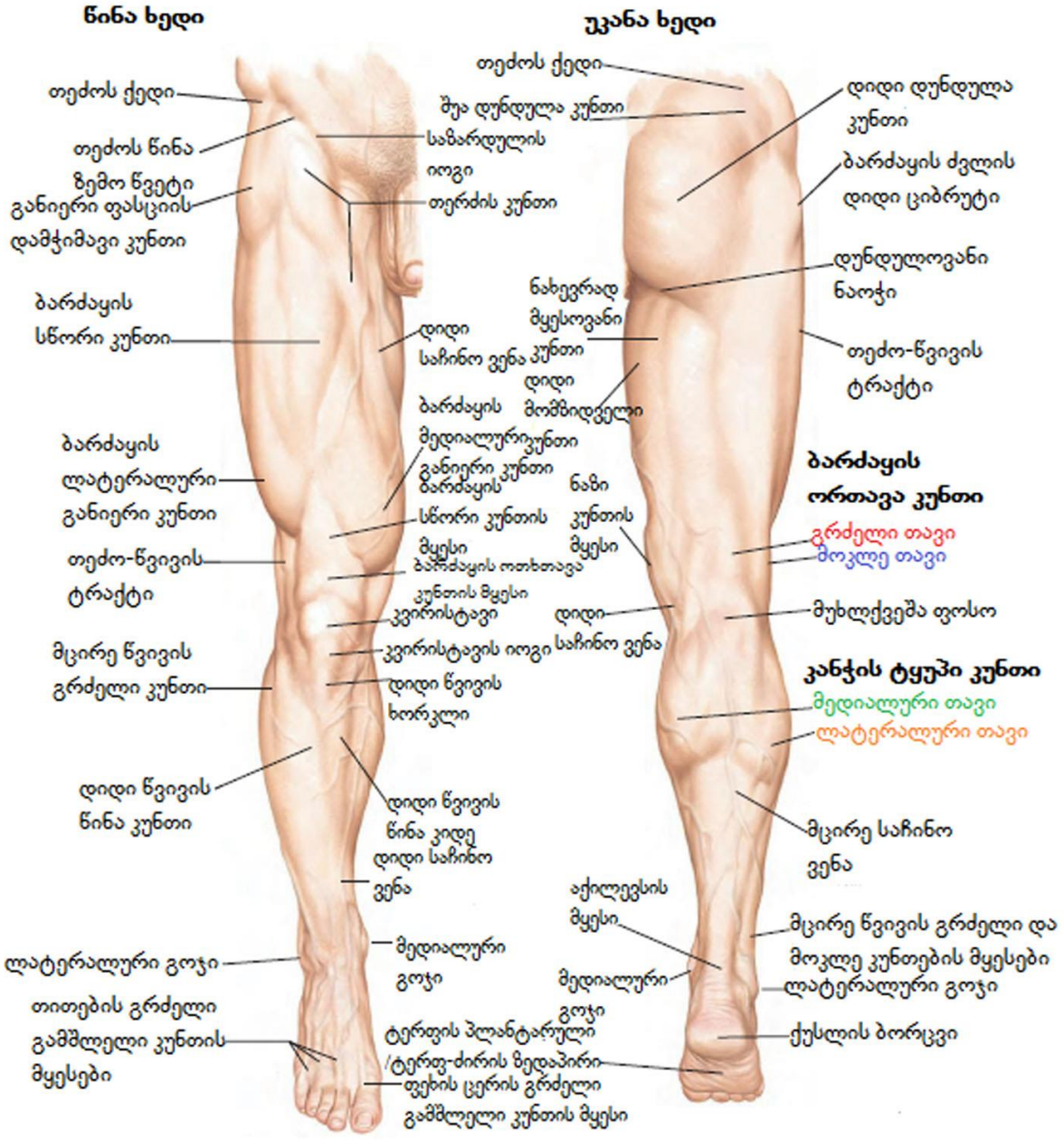
მე-4 თავი:ქვედა კიდური(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები, ნერვები,)

სარჩევი

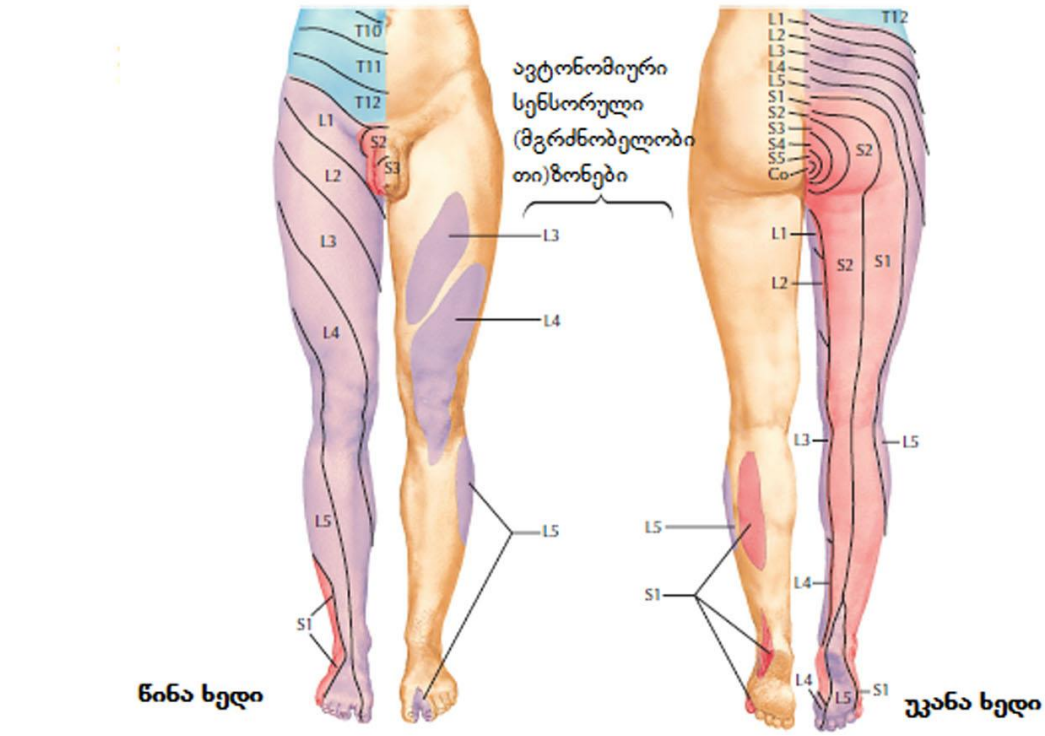
206.ქვედა კიდური:ანატომიური ზედაპირი----------459
207.ქვედა კიდურის დერმატომები----------460
208.ქვედა კიდურის ზედაპირული ნერვები და ვენები:წინა ხედი----------461
209.ქვედა კიდურის ზედაპირული ნერვები და ვენები:უკანა ხედი----------462
210.ქვედა კიდურის ლიმფური ძარღვები და კვანძები----------463
211.მენჯის ძვალი----------464
212.მენჯ-ბარძაყის სახსარი----------465
213.მენჯ-ბარძაყის სახსარი:წინა-უკანა რადიოგრაფია----------466
214.ბარძაყი----------467
215.მენჯისა და ბარძაყის კუნთების ძვლოვანი მიმაგრებები:წინა ხედი----------468
216.მენჯისა და ბარძაყის კუნთების ძვლოვანი მიმაგრებები:უკანა ხედი----------469
217.ბარძაყის კუნთები:წინა ხედი----------470
218.ბარძაყის კუნთები:წინა ხედი(გაგრძელება)----------471
219.მენჯისა და ბარძაყის კუნთები:ლატერალური ხედი----------472
220.მენჯისა და ბარძაყის კუნთები:უკანა ხედი----------473
221.სუკისა და თეძოს კუნთები----------474
222.წელ-გავისა და კუდუსუნის წნულები----------475
223.წელის წნული----------476
224.გავისა და კუდუსუნის წნულები----------477
225.ბარძაყის არტერიები და ნერვები:წინა ხედი----------478
226.ბარძაყის არტერიები და ნერვები :წინა ხედი(გაგრძელება)----------479
227.ბარძაყის არტერიები და ნერვები:უკანა ხედი----------480
228.მენჯისა და დუნდულების ნერვები----------481
229.ბარძაყის თავის და ყელის არტერიები----------482
230.ბარძაყი:განივი კვეთი----------483
231.მუხლი:მედიალური და ლატერალური ხედი----------484
232.მუხლი:წინა ხედი----------485
233.მუხლი:შიგნითა ხედი----------486
234.მუხლი:ჯვარედინა და გვერდითი იოგები----------487
235.მუხლი:წინა-უკანა რადიოგრაფია და უკანა ხედი----------488
236.ბარძაყისა და მუხლის არტერიები:სქემა----------489
237.დიდი წვივი და მცირე წვივი----------490

238.ფეხის კუნთების მიმაგრება----------491
239.ფეხის კუნთები(ზედაპირული განიკვეთი):უკანა ხედი----------492
240.ფეხის კუნთები(შუამდებარე განიკვეთი):უკანა ხედი----------493
241.მუხლის კუნთები(ღრმა განიკვეთი):უკანა ხედი---------- 494
242.ფეხის კუნთები:ლატერალური ხედი----------495
243.ფეხის კუნთები(ზედაპირული განიკვეთი):წინა ხედი----------496
244.ფეხის კუნთები(ღრმა განიკვეთი):წინა ხედი----------497
245.მუხლის,მთლიანი ფეხისა და ტერფის არტერიები----------498
246.ტერფის ძვლები----------499
247.ტერფის ძვლები(გაგრძელება)----------500
248.ქუსლი----------501
249.კოჭის იოგები და მყესები----------502
250.ტერფის იოგები და მყესები:პლანტარული/ტერფ-ძირის ხედი----------503
251.კოჭის მყესოვანი ბუდეები----------504
252.ტერფ-ზურგის კუნთები:ზედაპირული განიკვეთი----------505
253.ტერფ-ზურგი:ღრმა განიკვეთი----------506
254.ტერფის გული/ძირი:ზედაპირული განიკვეთი----------507
255.ტერფის გულის/ძირის კუნთები:პირველი შრე----------508
256.ტერფის გულის/ძირის კუნთები:მეორე შრე----------509
257.ტერფის გულის/ძირის კუნთები:მესამე შრე----------510
258.ტერფის ძვალთაშუა კუნთები და ღრმა არტერიები----------511
259. ტერფის ძვალთაშუა კუნთები----------512
260.ბარძაყის ნერვი და ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი----------513
261.დამხურავი ნერვი----------514
262.საჯდომი ნერვი და ბარძაყის კანის უკანა ნერვი----------515
263.დიდი წვივის ნერვი----------516
264.მცირე წვივის საერთო ნერვი----------517
265.მენჯ-ბარძაყის რადიოგრაფია,ართოგრამა და MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია----------518
266.კოჭი:რადიოგრაფია----------519
ლექსიკონი----------520

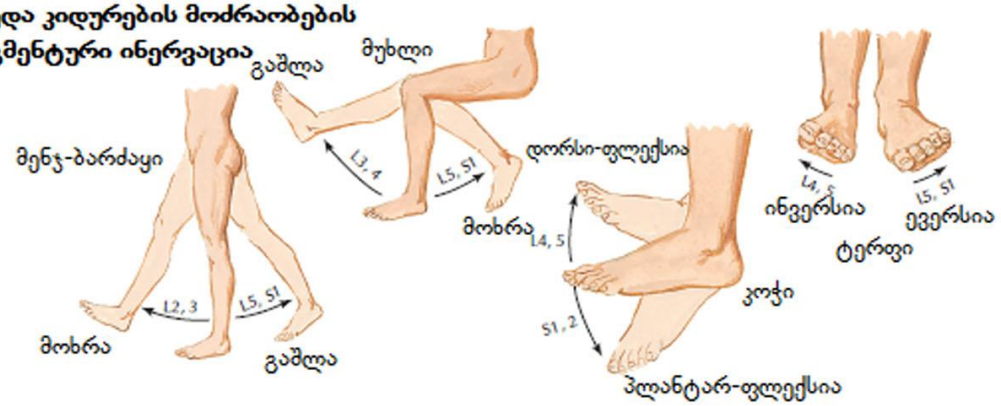
ქვედა კიდური:ანატომიური ზედაპირი



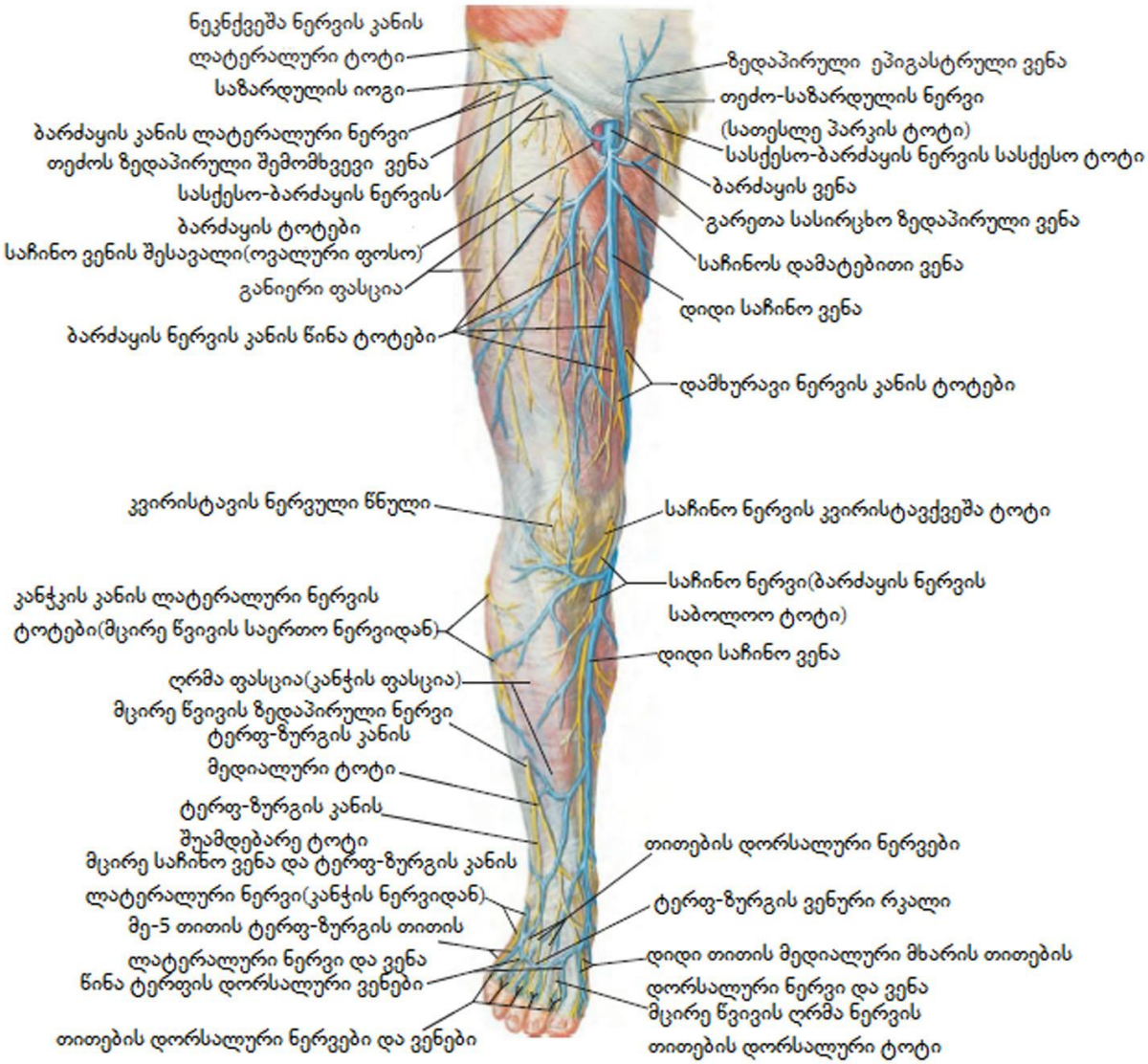
ქვედა კიდურის დერმატომები



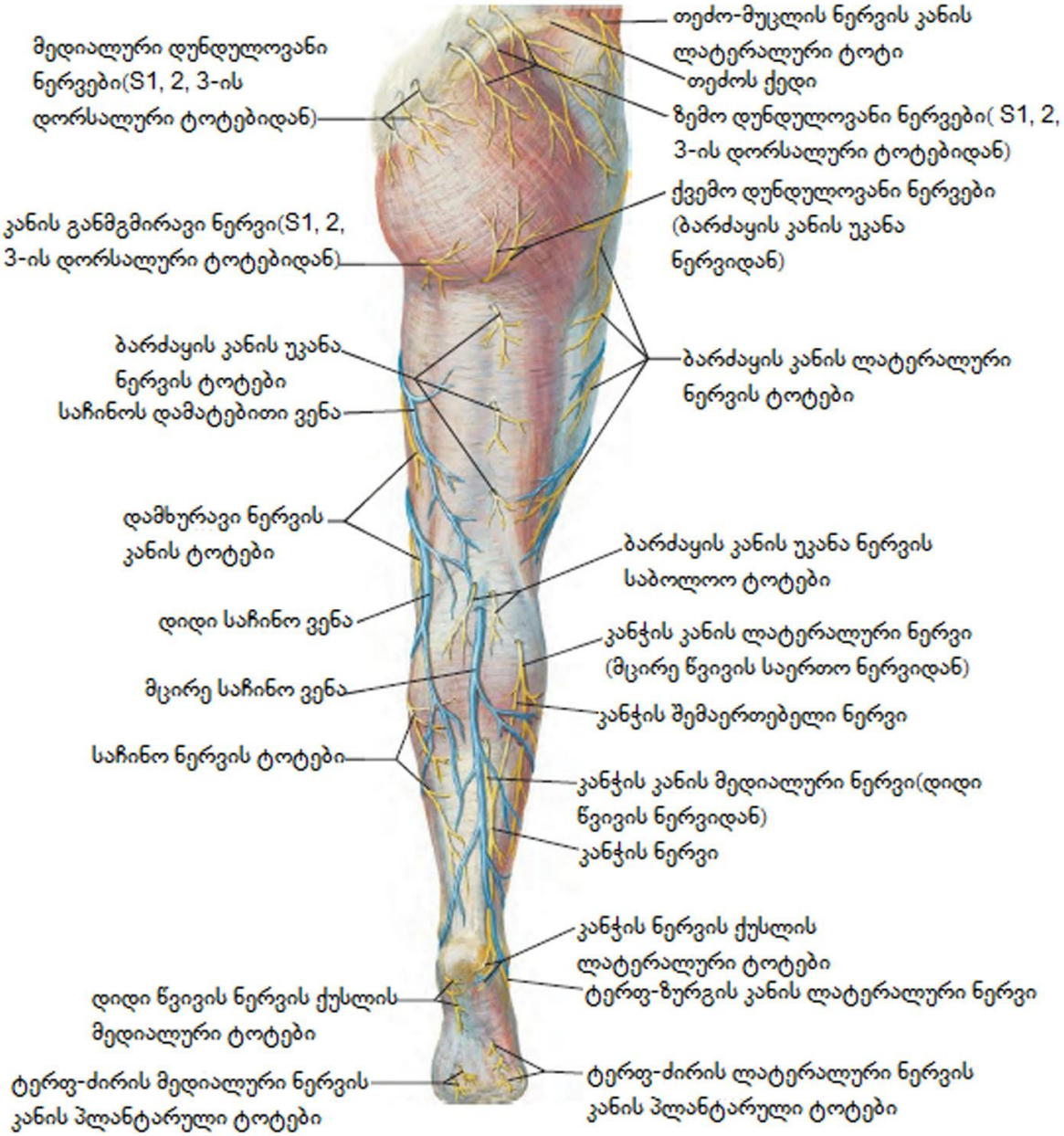
ქვედა კიდურების მოძრაობების სეგმენტური ინერვაცია



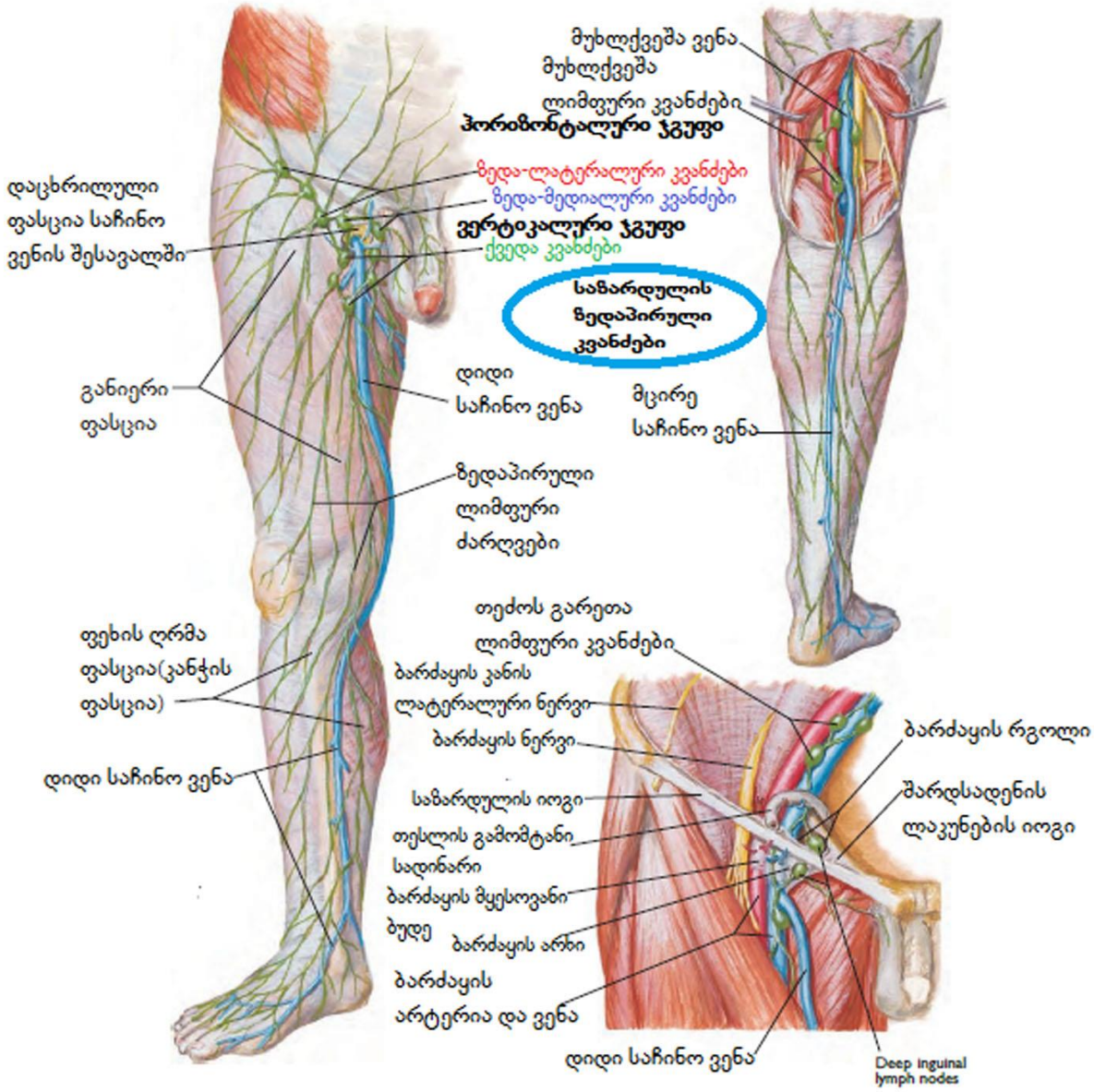
ქვედა კიდურის ზედაპირული ნერვები და ვენები:წინა ხედი



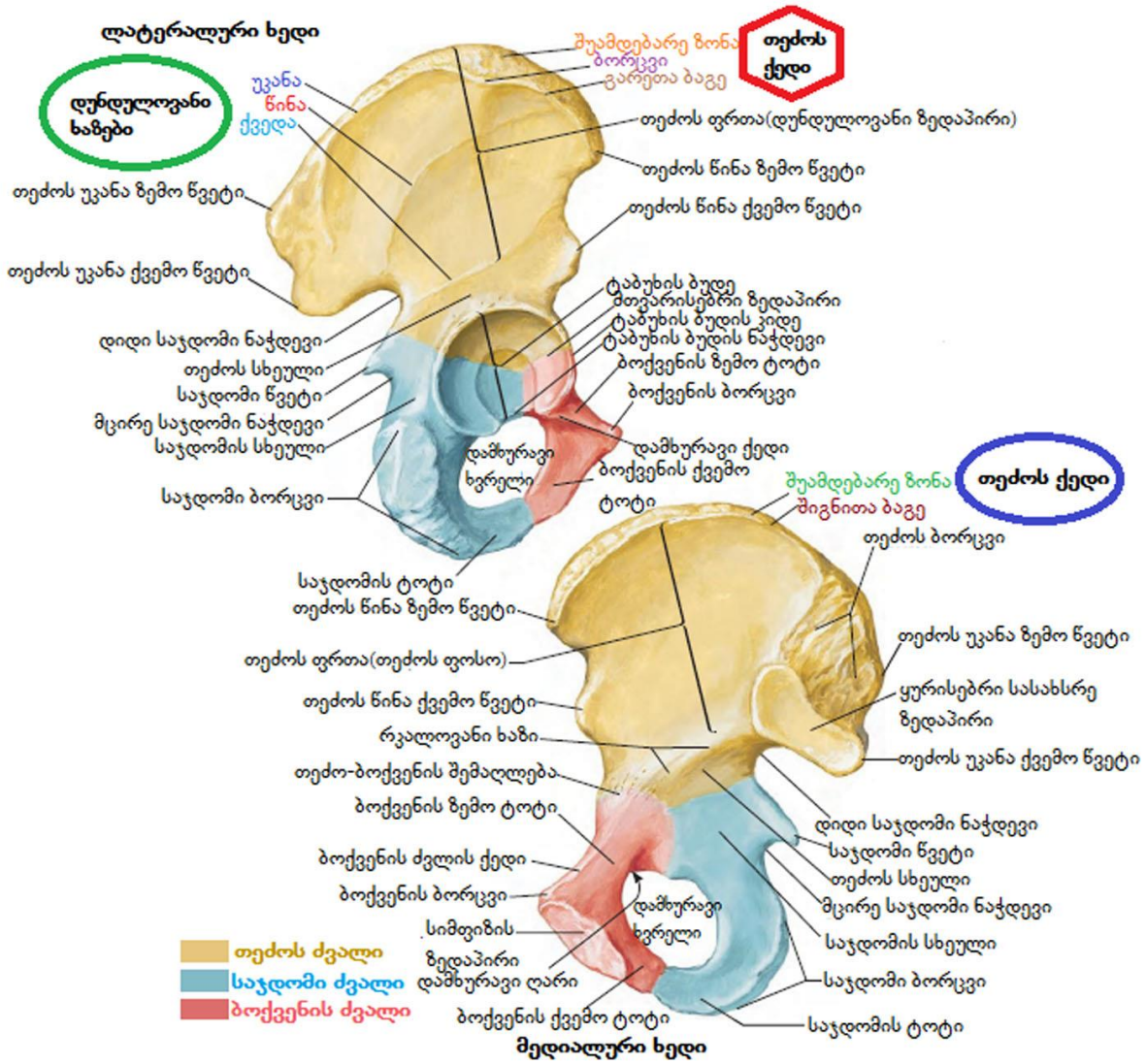
ქვედა კიდურის ზედაპირული ნერვები და ვენები:უკანა ხედი



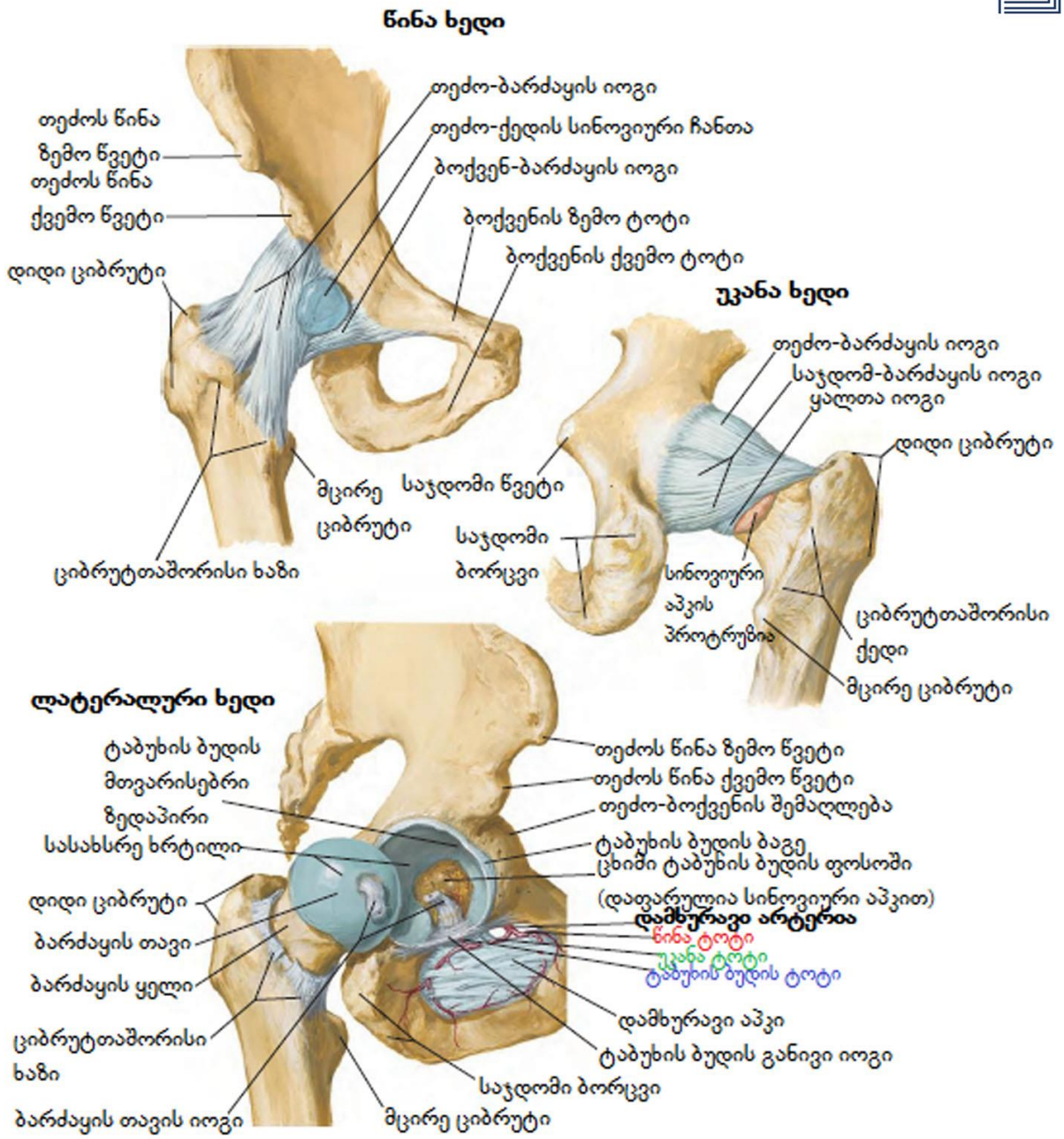
ქვედა კიდურის ლიმფური ძარღვები და კვანძები



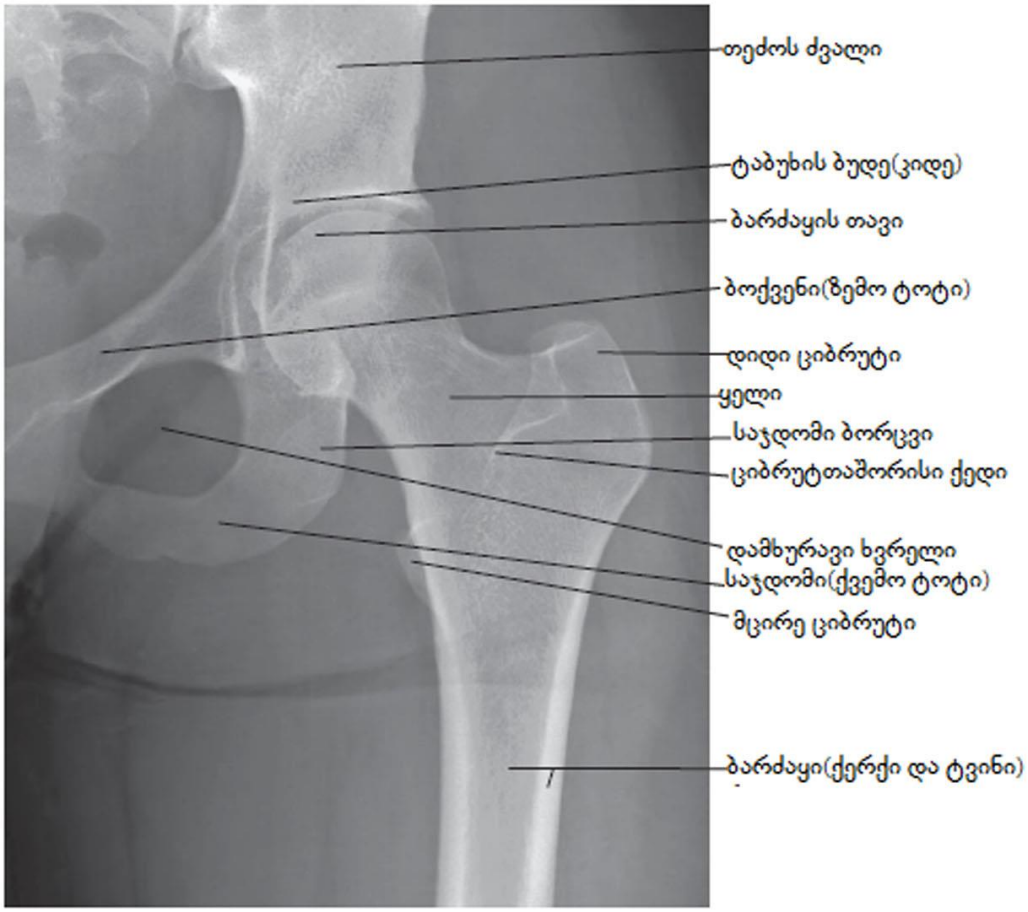
მენჯის ძვალი



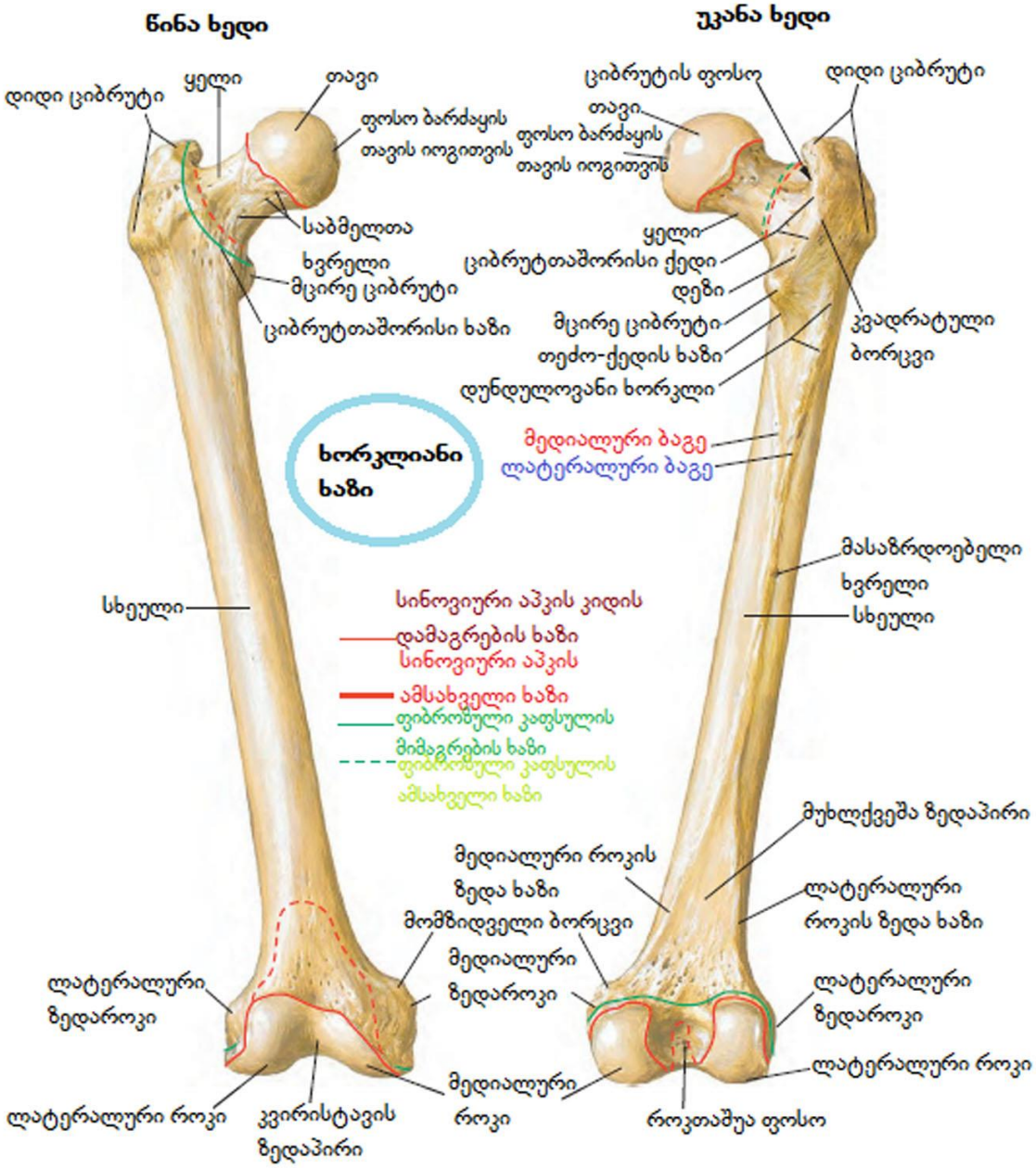
მენჯ-ბარძაყის სახსარი



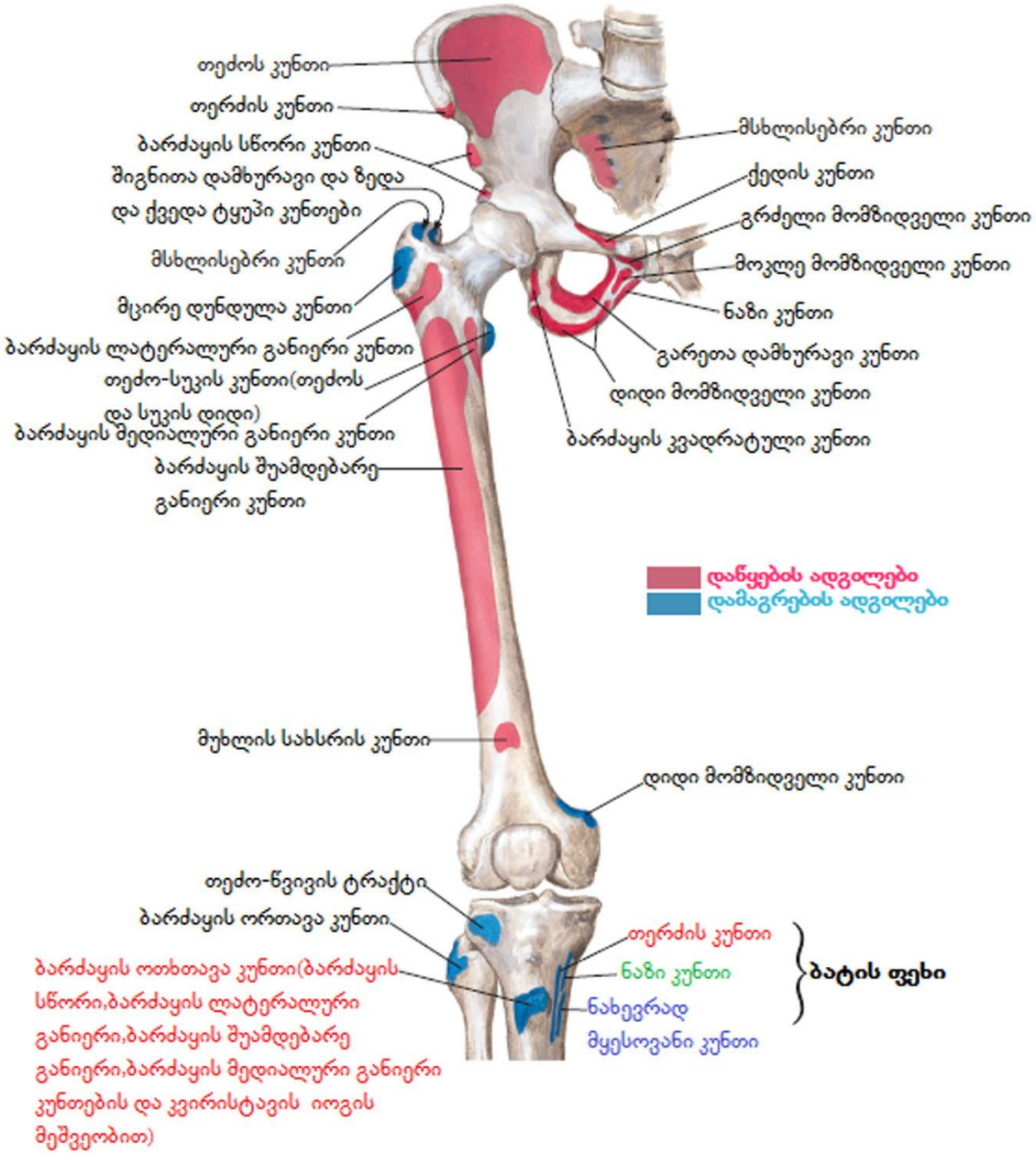
მენჯ-ბარძაყის სახსარი:წინა-უკანა რადიოგრაფია



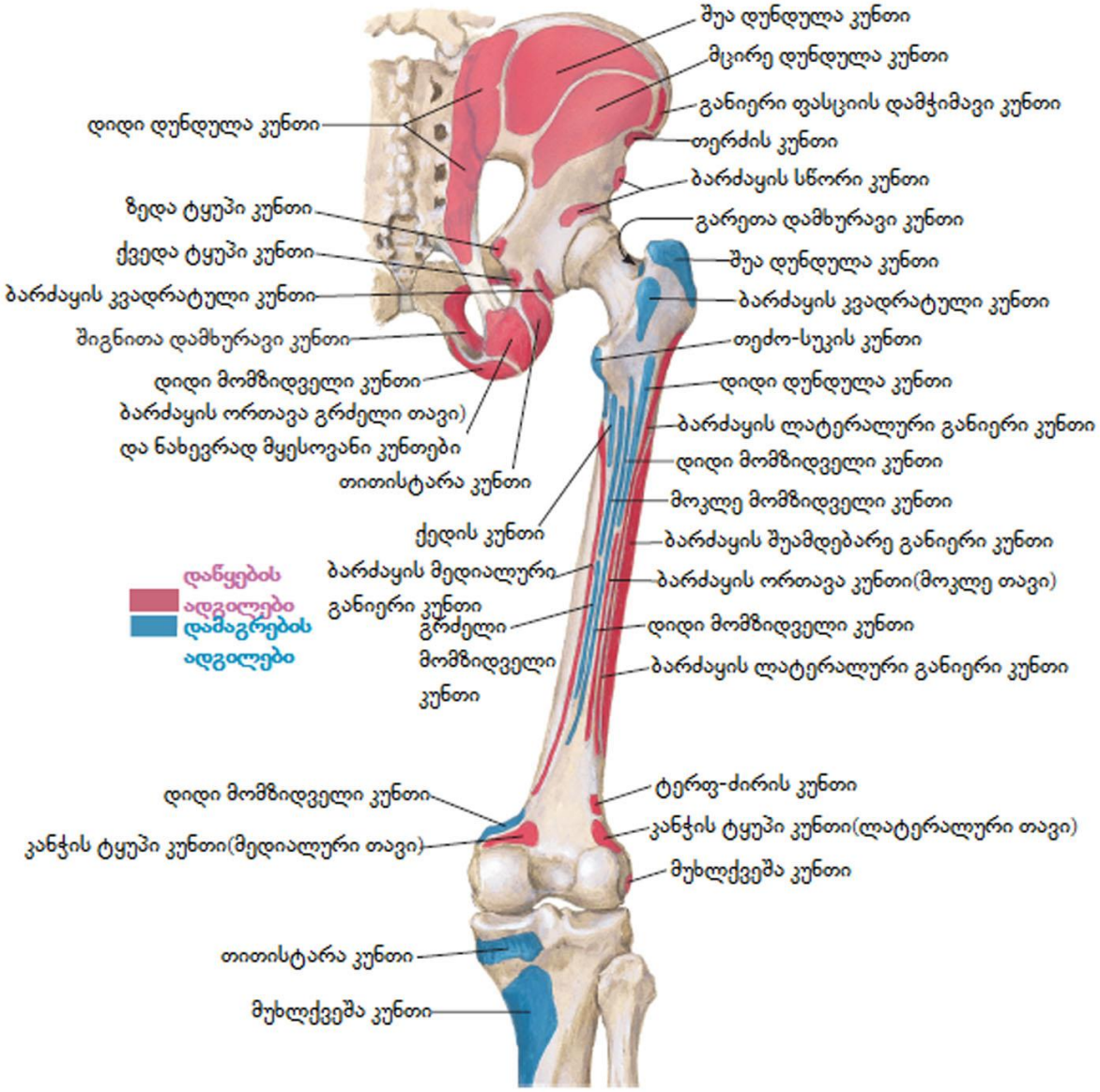
ბარძაყი


წინა ხედი
უკანა ხედი
დიდი ციბრუტი
ყელი
თავი
ფოსო ბარძაყის თავის იოგითვის
საბმელთა
ხვრელი
მცირე ციბრუტი
ციბრუტთაშორისი ხაზი
ციბრუტის ფოსო
თავი
ფოსო ბარძაყის თავის იოგითვის
დიდი ციბრუტი
ყელი
ციბრუტთაშორისი ქედი
დეზი
მცირე ციბრუტი
თეძო-ქედის ხაზი
დუნდულოვანი ხორკლი
კვადრატული ბორცვი
ხორკლიანი ხაზი
მედიალური ბაგე
ლატერალური ბაგე
მასაზრდოებელი ხვრელი
სხეული
სხეული
სინოვიური აპკის კიდის დამაგრების ხაზი
სინოვიური აპკის ამსახველი ხაზი
ფიბრობოჭკოვანი კაფსულის მიმაგრების ხაზი
ფიბრობოჭკოვანი კაფსულის ამსახველი ხაზი
მუხლქვეშა ზედაპირი
მედიალური როკის ზედა ხაზი
ლატერალური როკის ზედა ხაზი
მომზიდველი ბორცვი
მედიალური ზედაროკი
ლატერალური ზედაროკი
ლატერალური ზედაროკი
ლატერალური როკი
მედიალური როკი
ლატერალური როკი
კვირისტავის ზედაპირი
როკთაშუა ფოსო

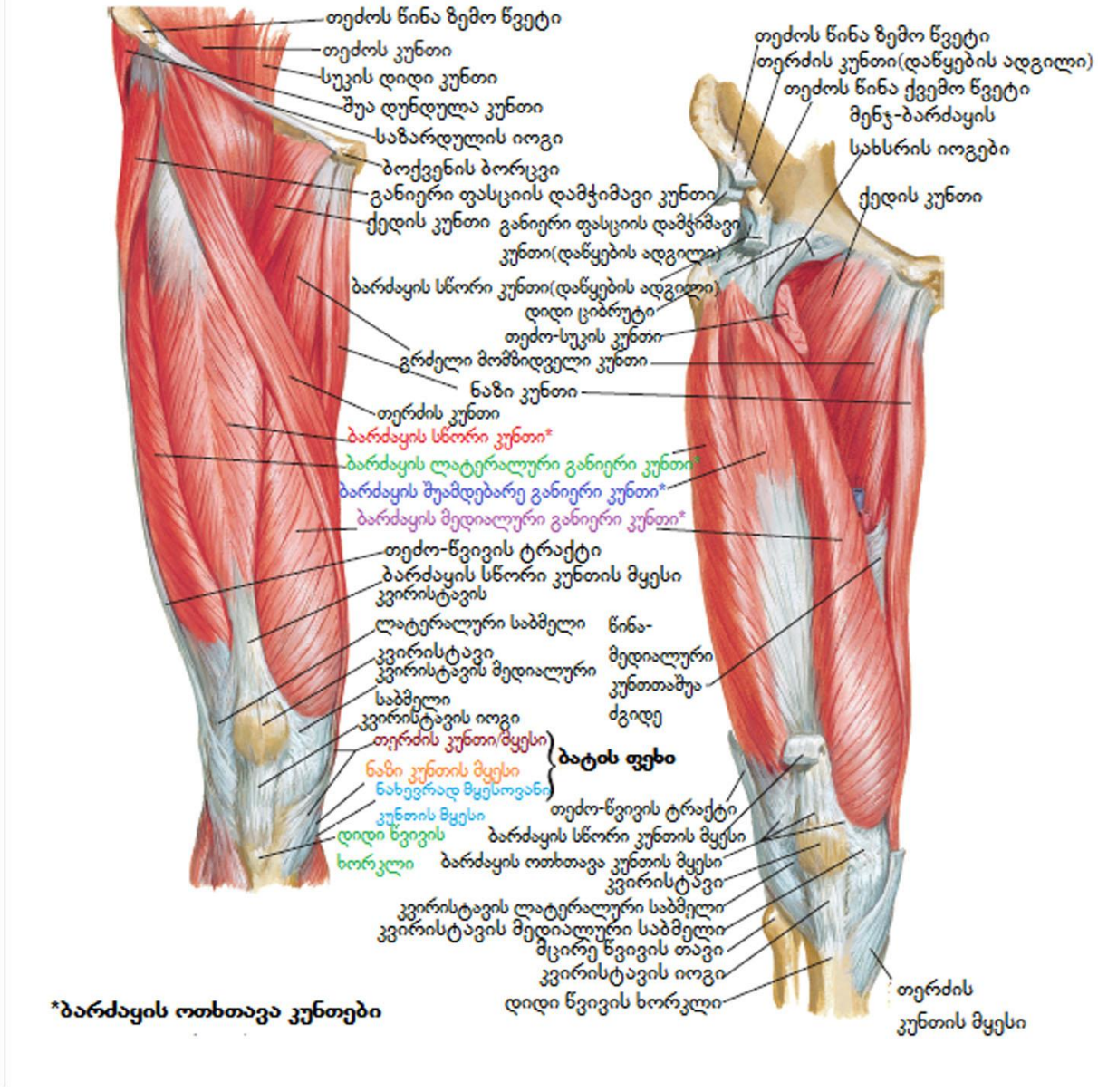
მენჯისა და ბარძაყის კუნთების ძვლოვანი მიმაგრებები:წინა ხედი



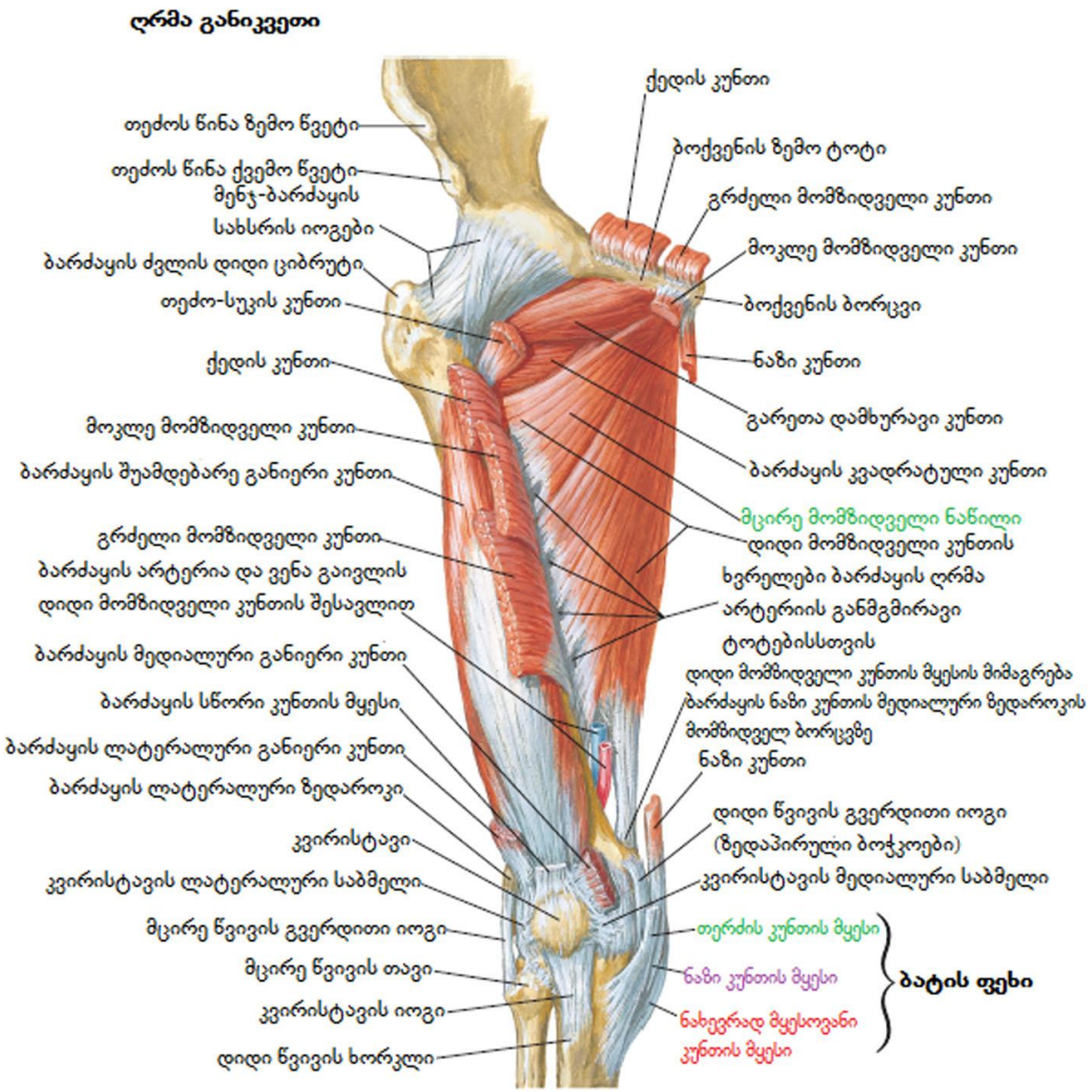
მენჯისა და ბარძაყის კუნთების ძვლოვანი მიმაგრებები:უკანა ხედი



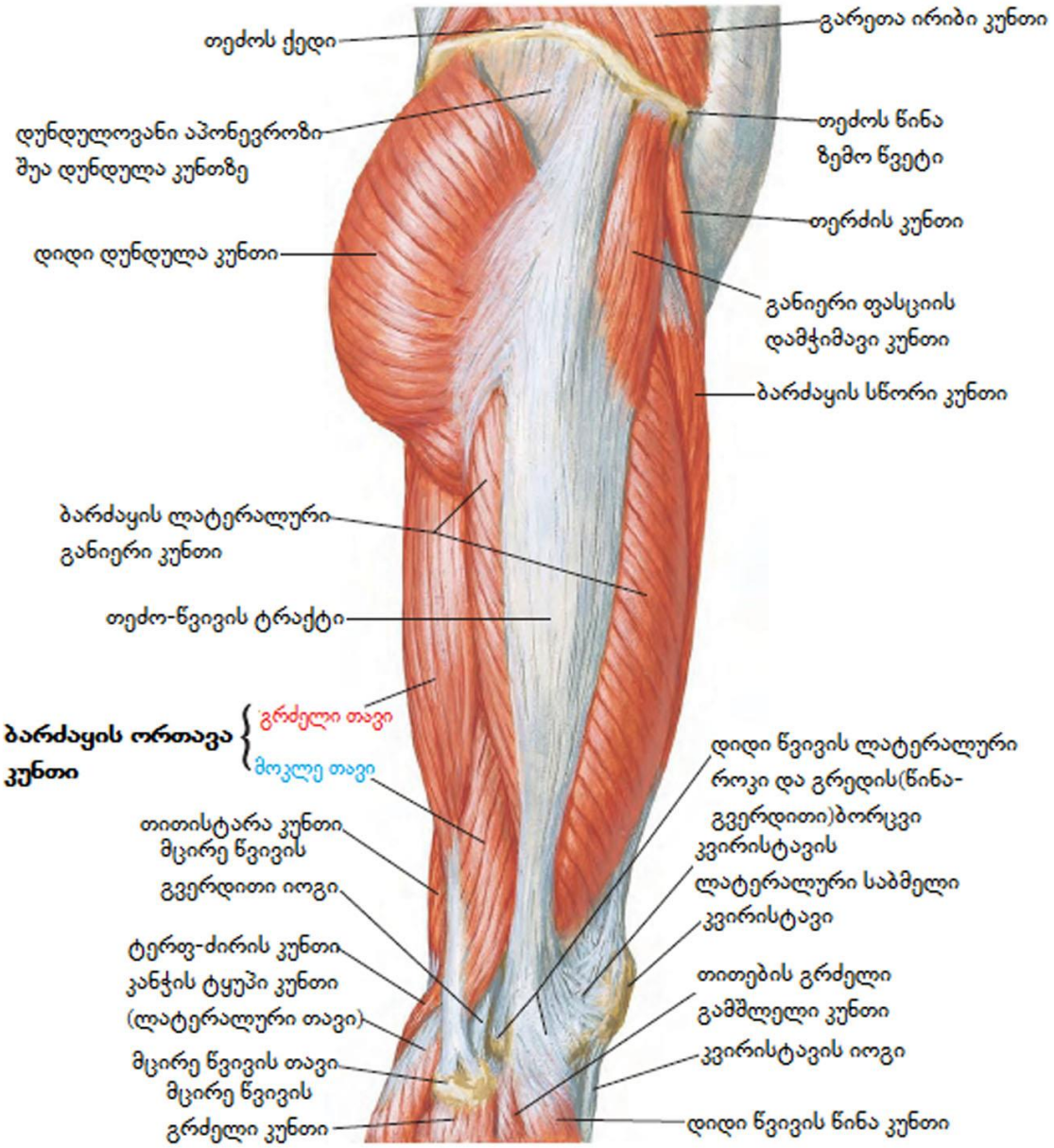
ბარძაყის კუნთები:წინა ხედი



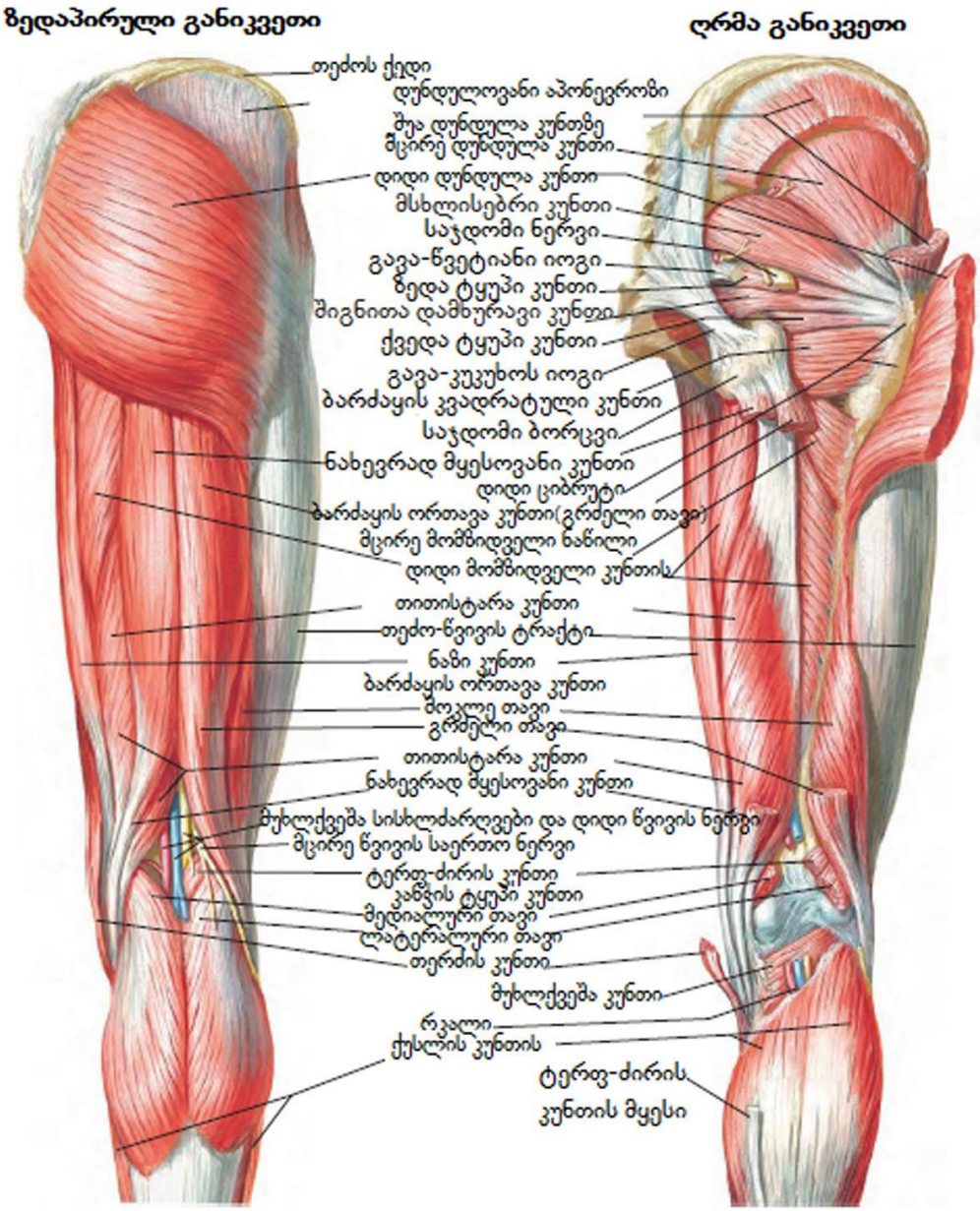
ბარძაყის კუნთები:წინა ხედი(გაგრძელება)



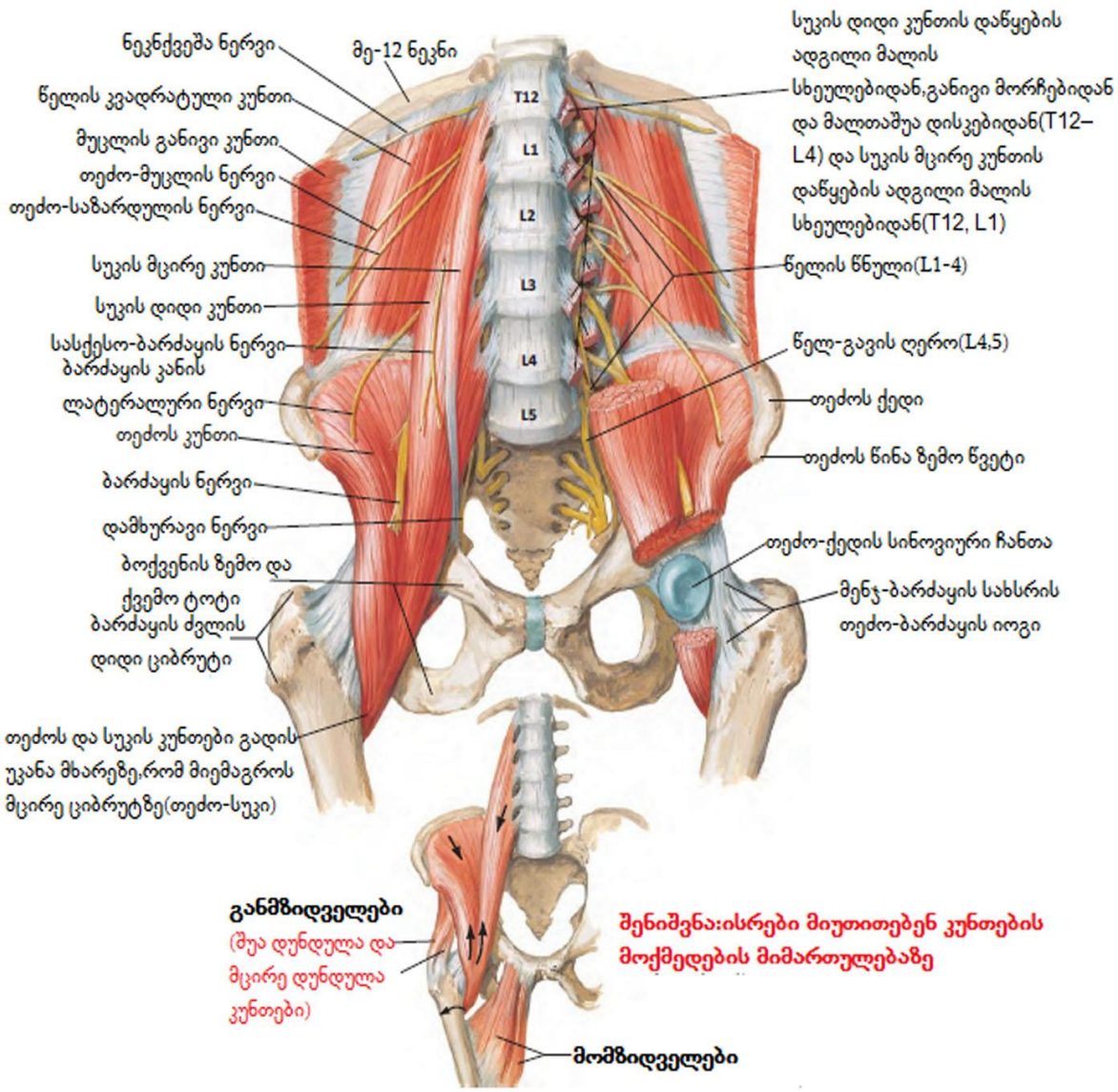
მენჯისა და ბარძაყის კუნთები:ლატერალური ხედი



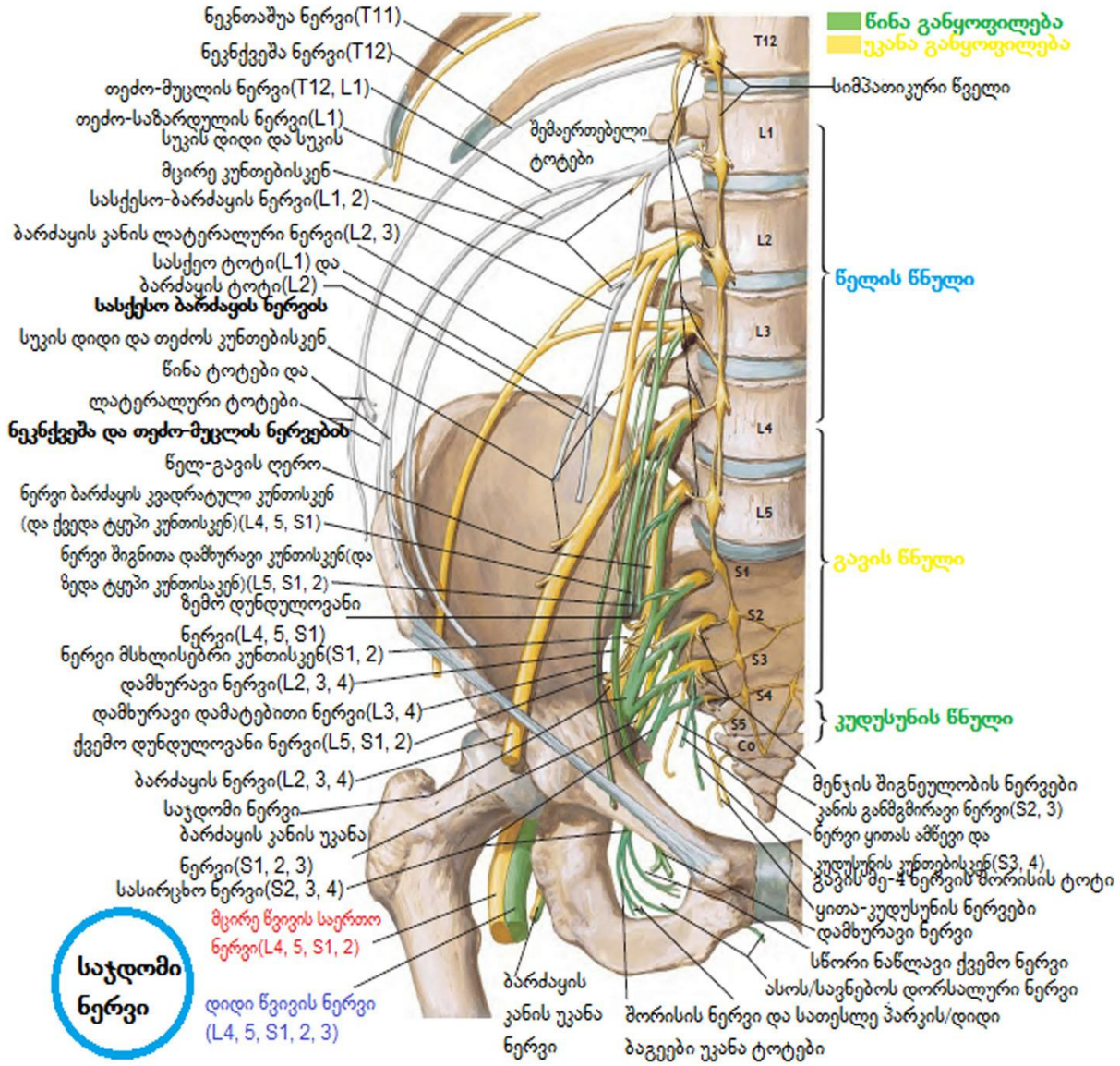
მენჯისა და ბარძაყის კუნთები:უკანა ხედი



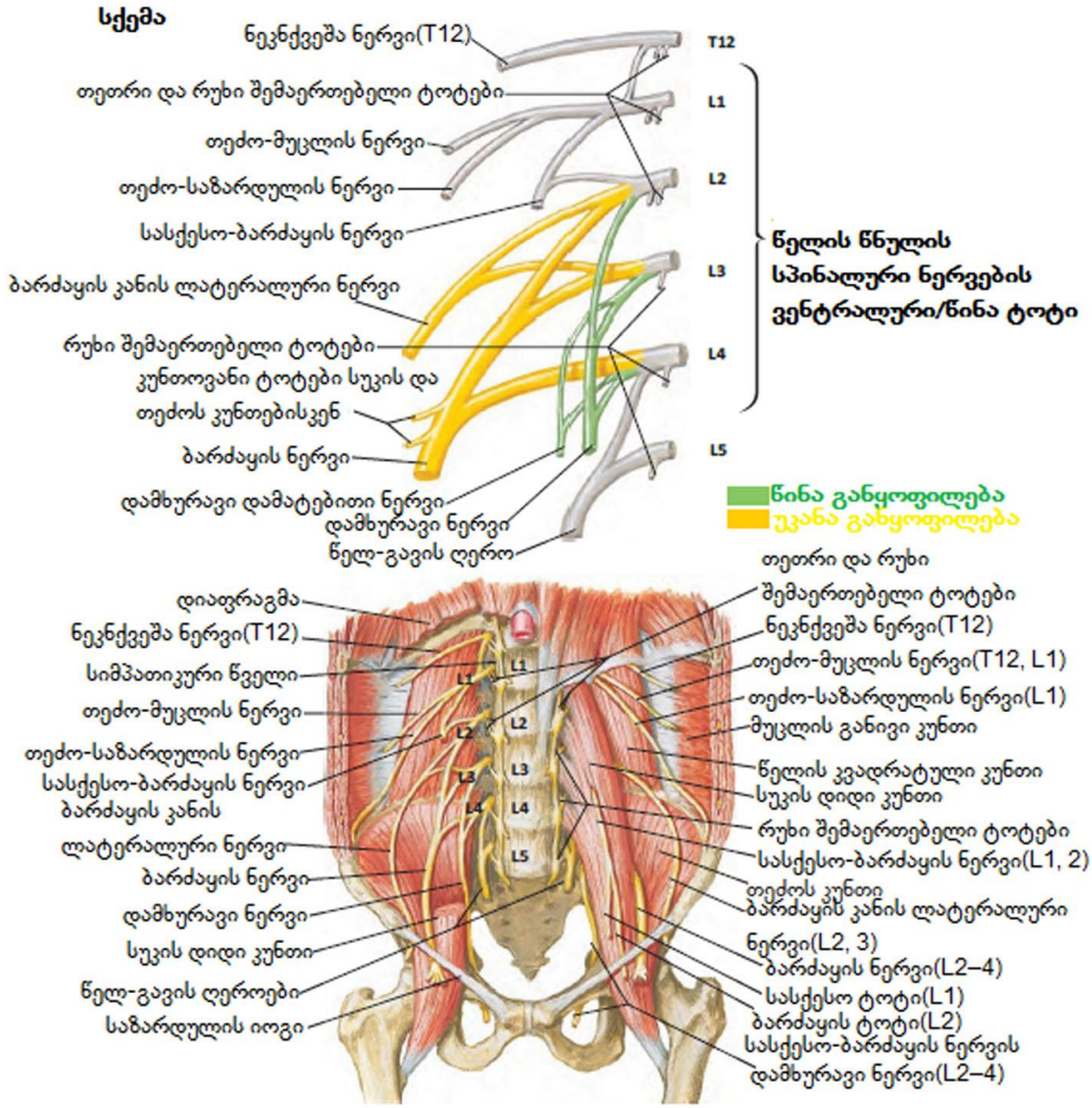
სუკისა და თეძოს კუნთები



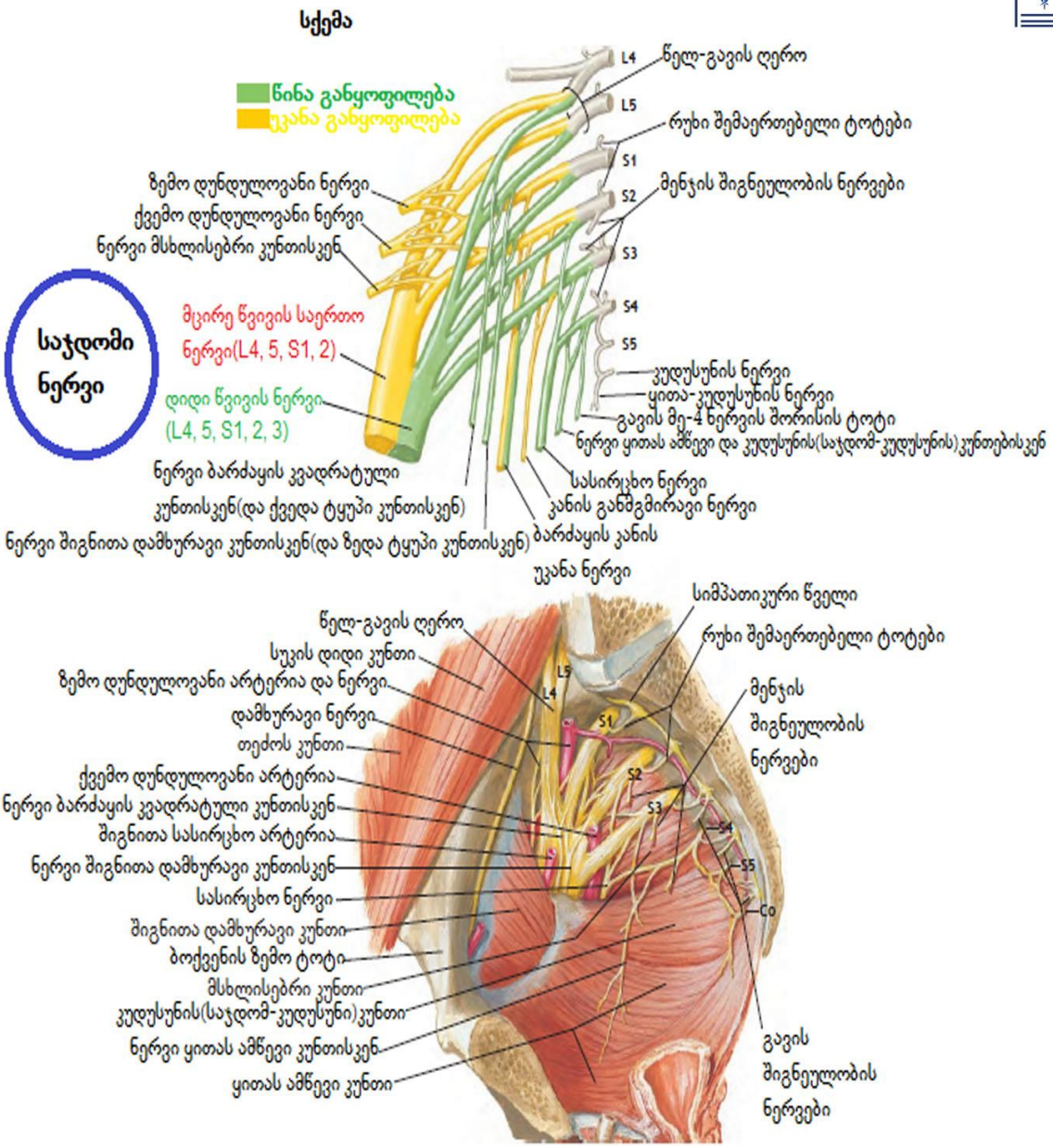
წელ-გავისა და კუდუსუნის წნულები



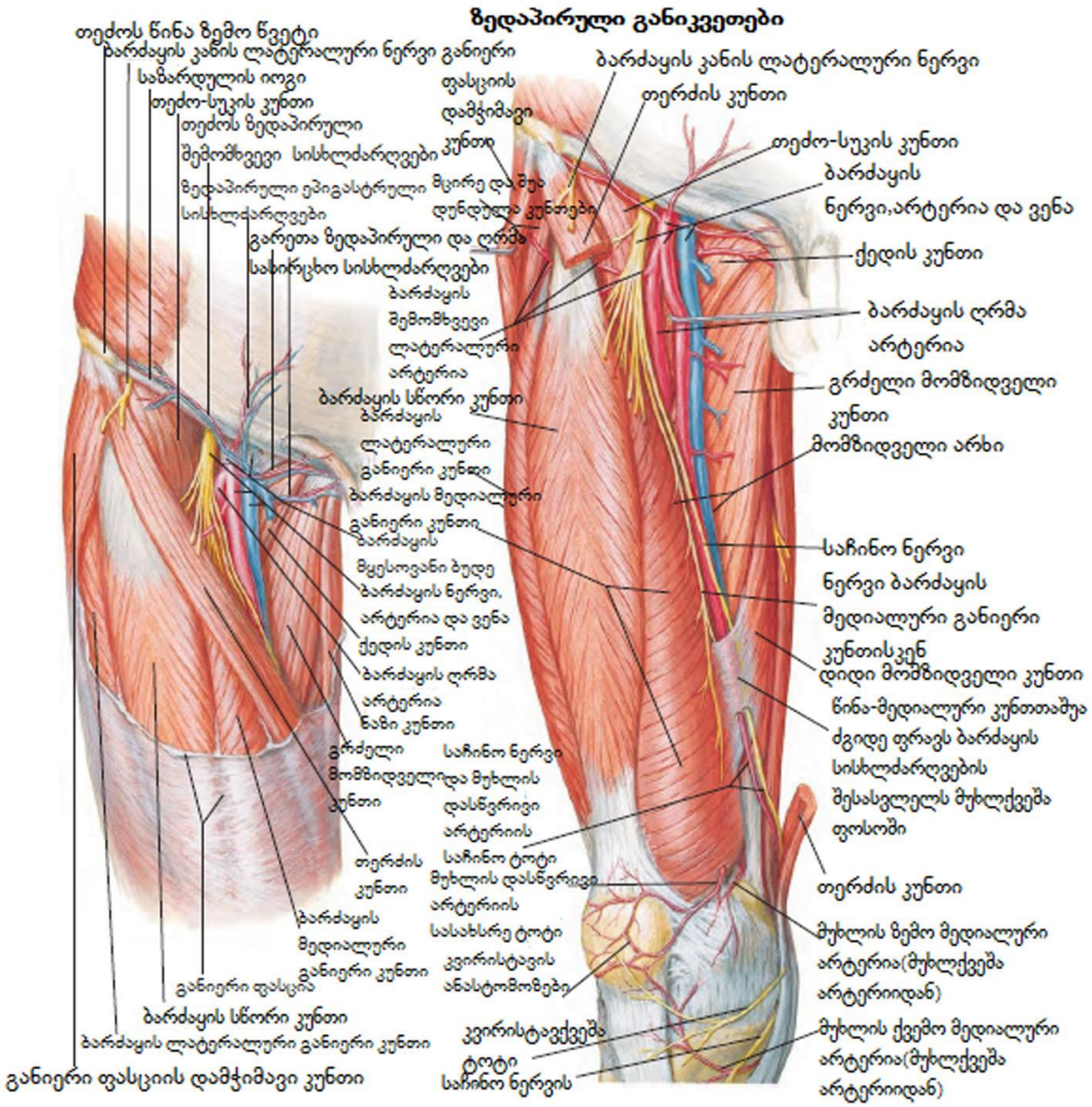
წელის წნული


სქემა
ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
თეძო-მუცლის ნერვი
თეძო-საზარდულის ნერვი
სასქესო-ბარძაყის ნერვი
ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
რუხი შემაერთებელი ტოტები
კუნთოვანი ტოტები სუკის და თეძოს კუნთებისკენ
ბარძაყის ნერვი
დამხურავი დამატებითი ნერვი
დამხურავი ნერვი
წელ-გავის ღეროები
T12
L1
L2
L3
L4
L5
წელის წნულის სპინალური ნერვების ვენტრალური/წინა ტოტი
წინა განყოფილება
უკანა განყოფილება
დიაფრაგმა
ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
სიმპათიკური წველი
თეძო-მუცლის ნერვი
თეძო-საზარდულის ნერვი
სასქესო-ბარძაყის ნერვი
ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
ბარძაყის ნერვი
დამხურავი ნერვი
სუკის დიდი კუნთი
წელ-გავის ღეროები
საზარდულის იოგი
თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
თეძო-მუცლის ნერვი(T12, L1)
თეძო-საზარდულის ნერვი(L1)
მუცლის განივი კუნთი
წელის კვადრატული კუნთი
სუკის დიდი კუნთი
რუხი შემაერთებელი ტოტები
სასქესო-ბარძაყის ნერვი(L1, 2)
თეძოს კუნთი
ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
ბარძაყის ნერვი(L2–4)
სასქესო ტოტი(L1)
ბარძაყის ტოტი(L2)
სასქესო-ბარძაყის ნერვის დამხურავი ნერვი(L2–4)

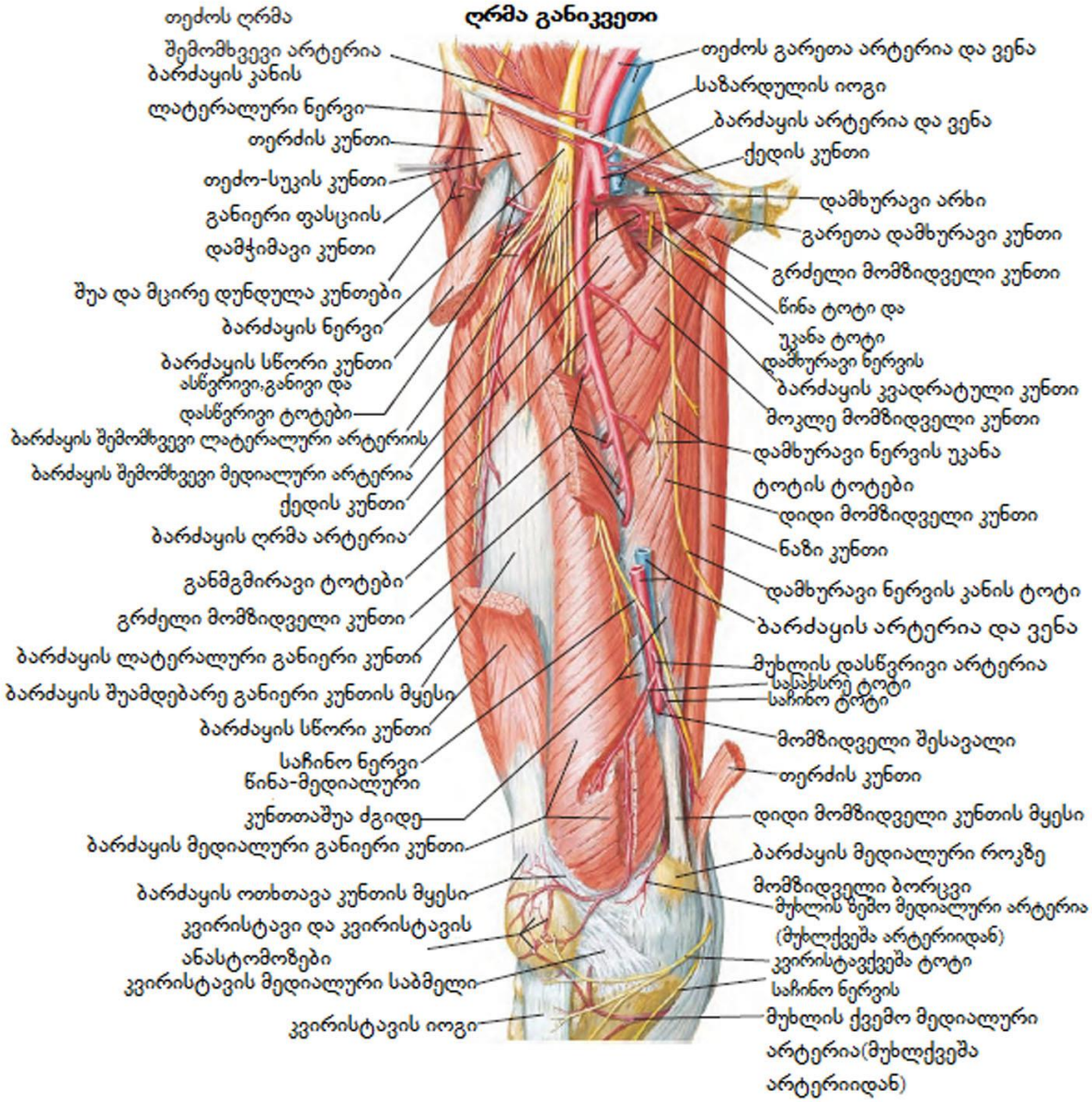
გავისა და კუდუსუნის წნულები



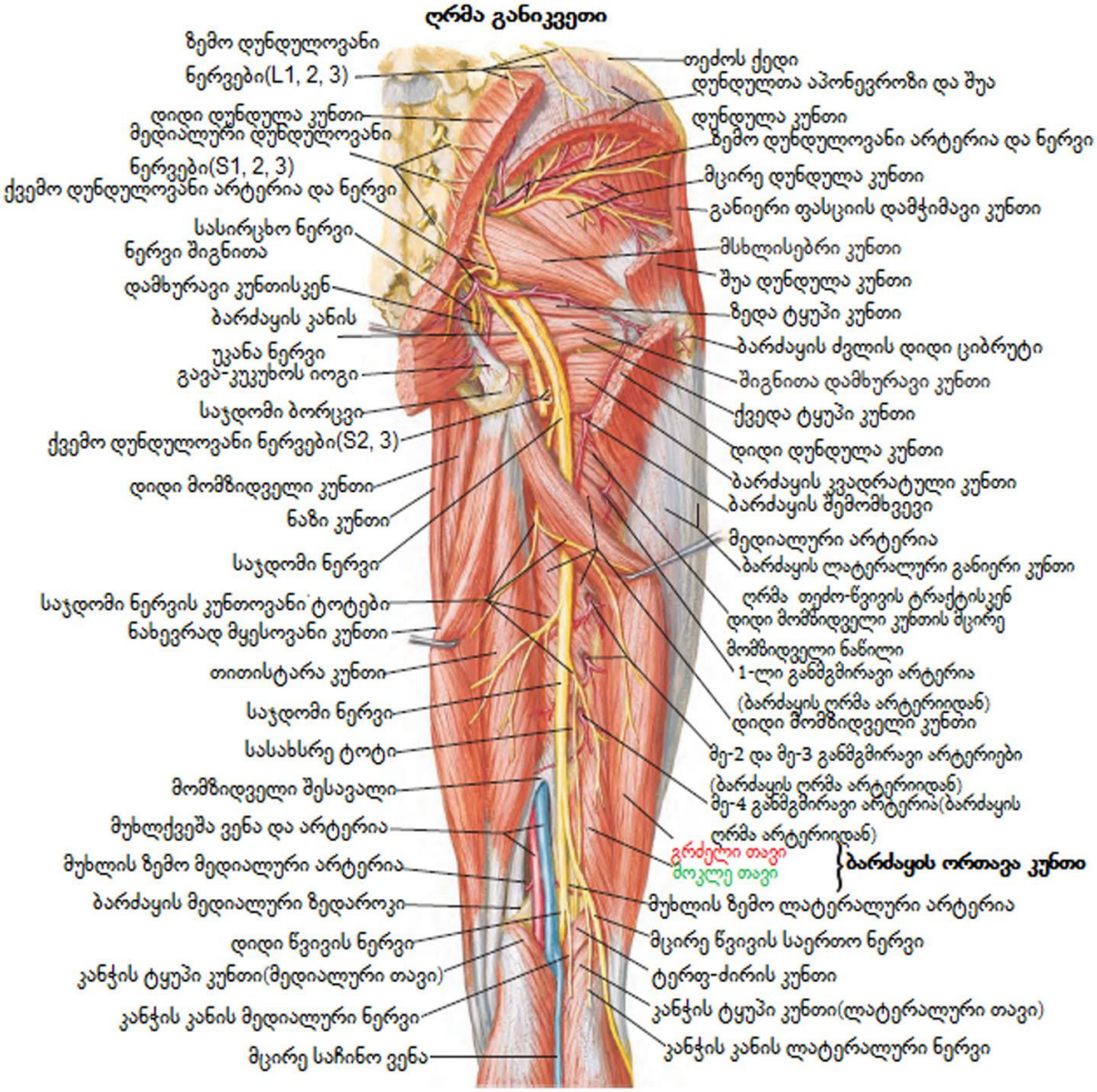
ბარძაყის არტერიები და ნერვები:წინა ხედი



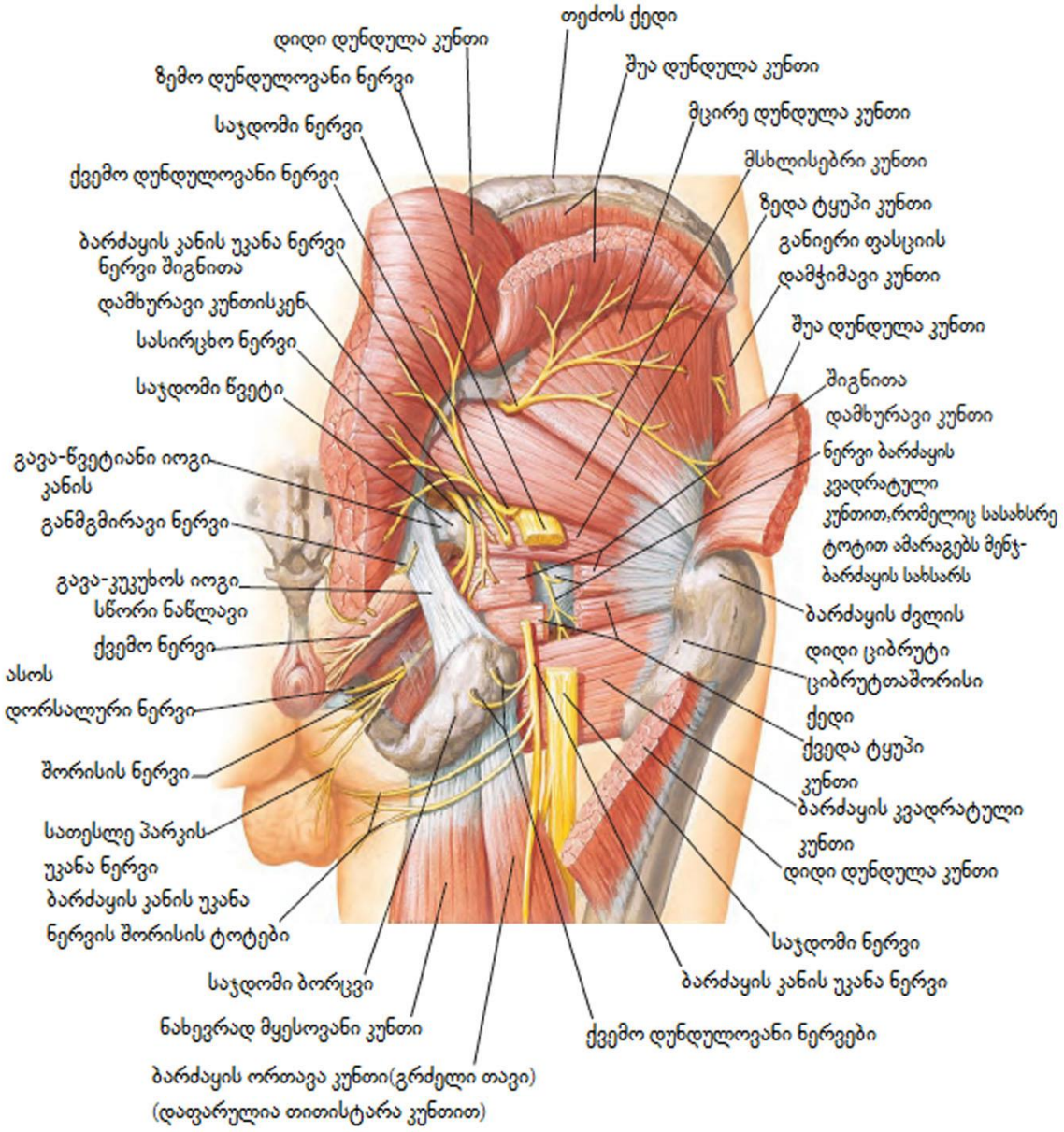
ბარძაყის არტერიები და ნერვები:წინა ხედი(გაგრძელება)



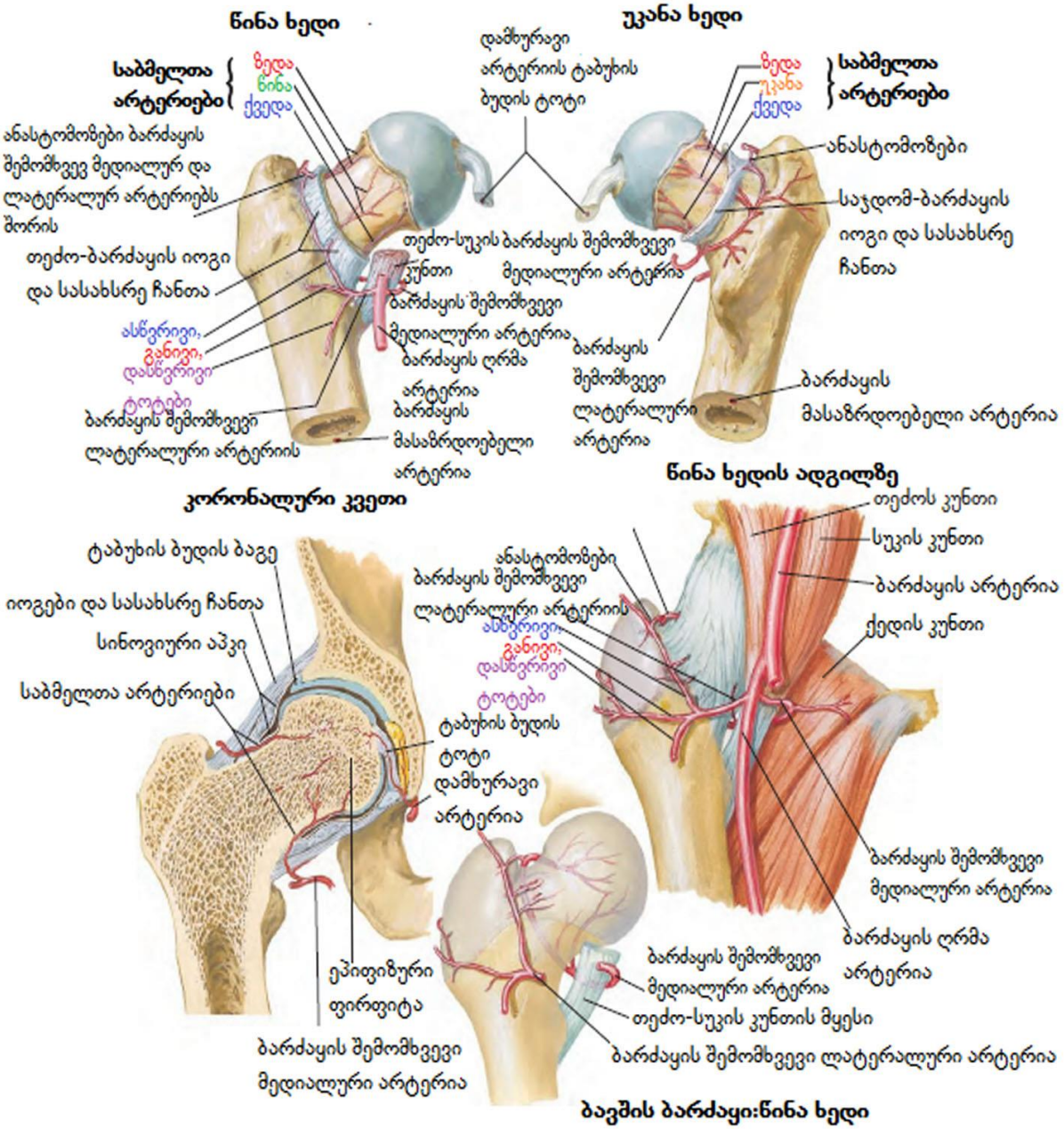
ბარძაყის არტერიები და ნერვები:უკანა ხედი



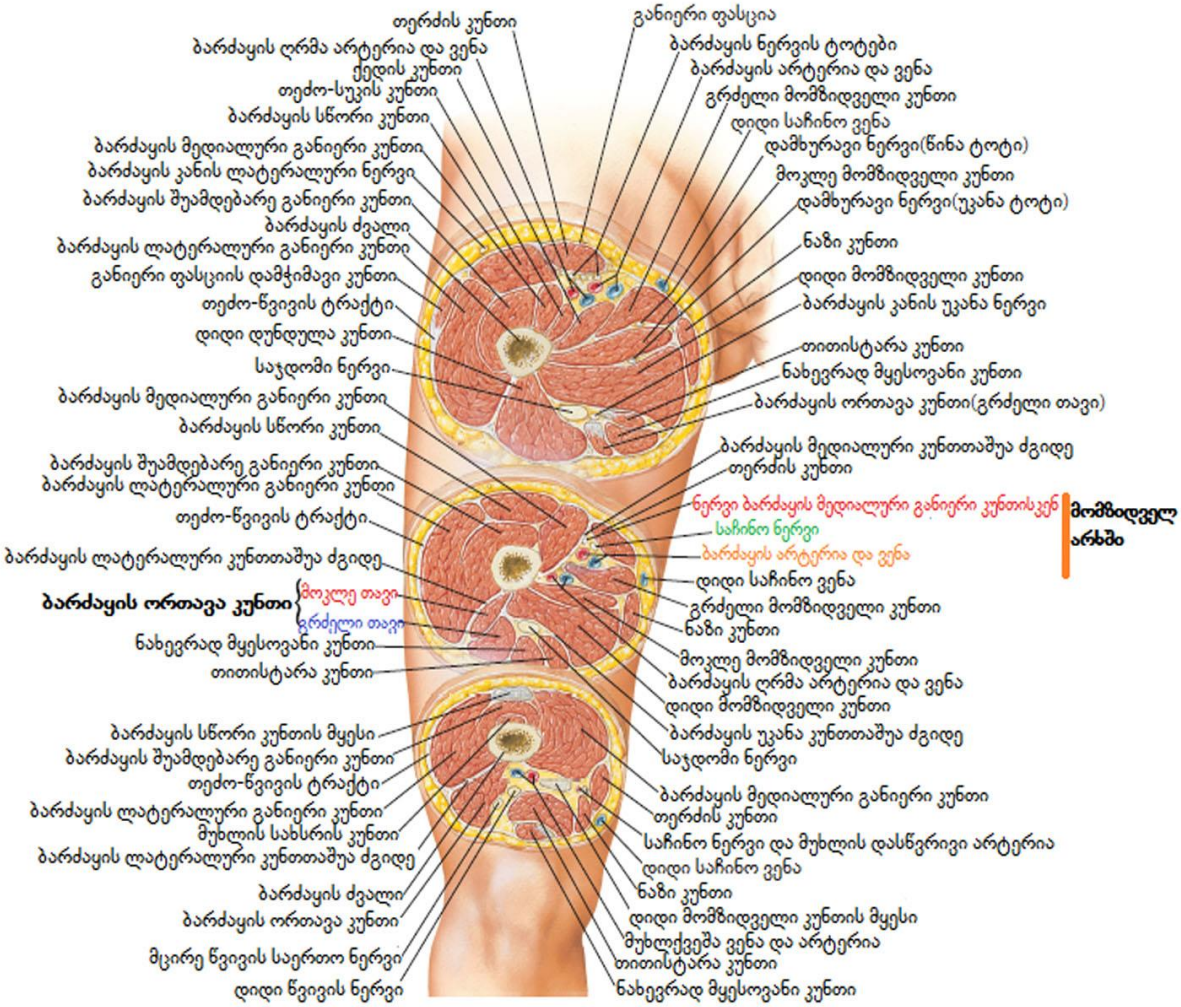
მენჯისა და დუნდულების ნერვები



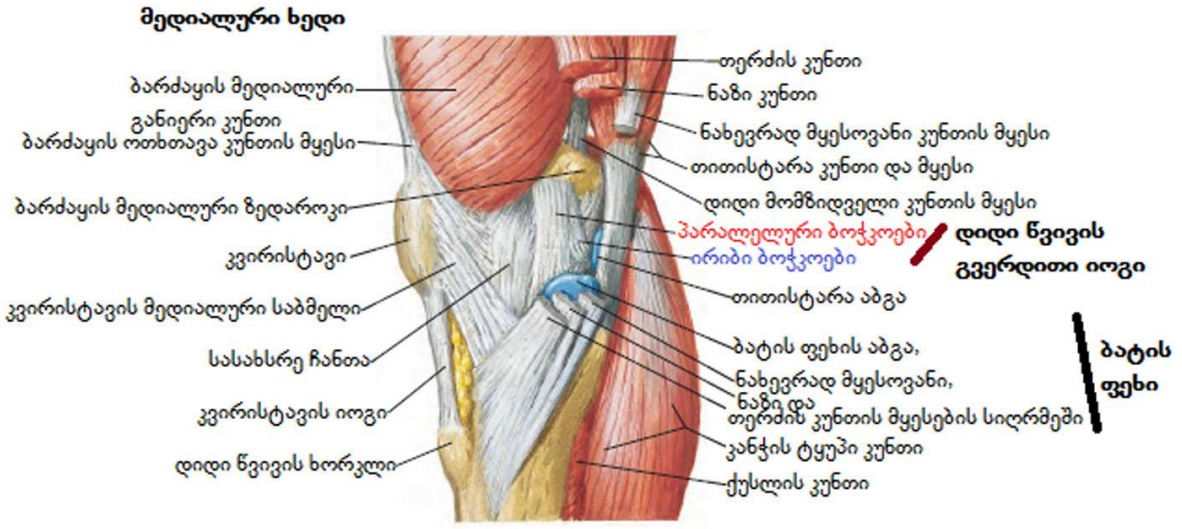
ბარძაყის თავის და ყელის არტერიები

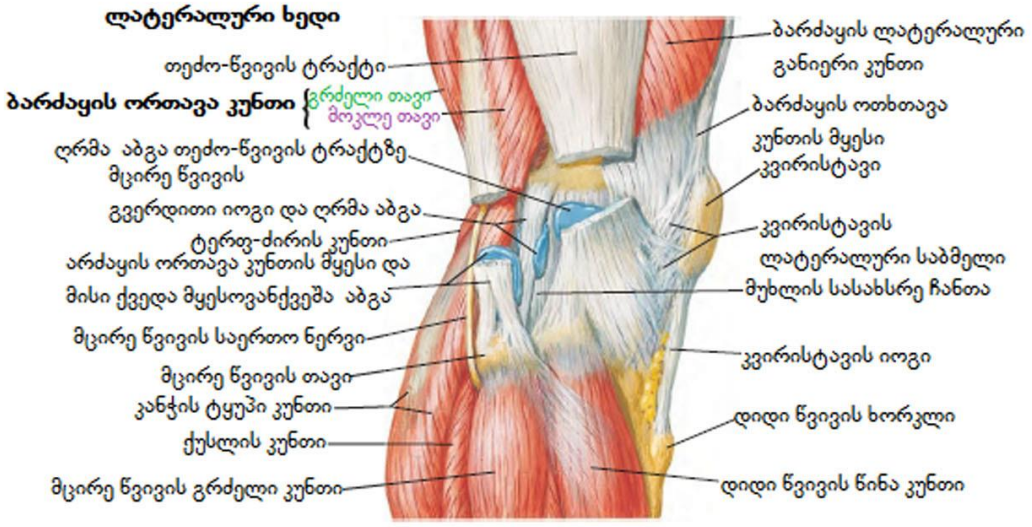


ბარძაყი:განივი კვეთი

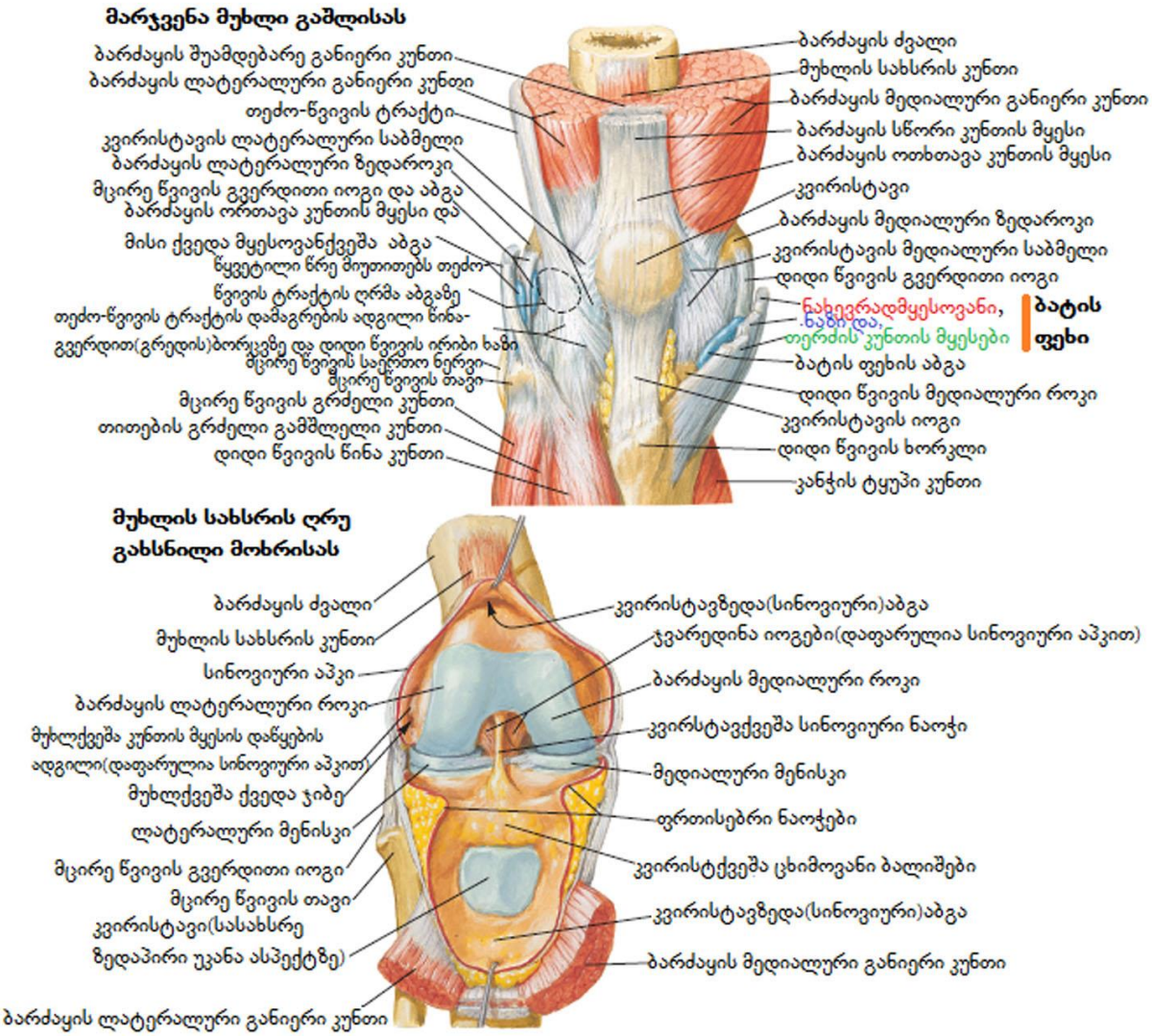


მუხლი:მედიალური და ლატერალური ხედი

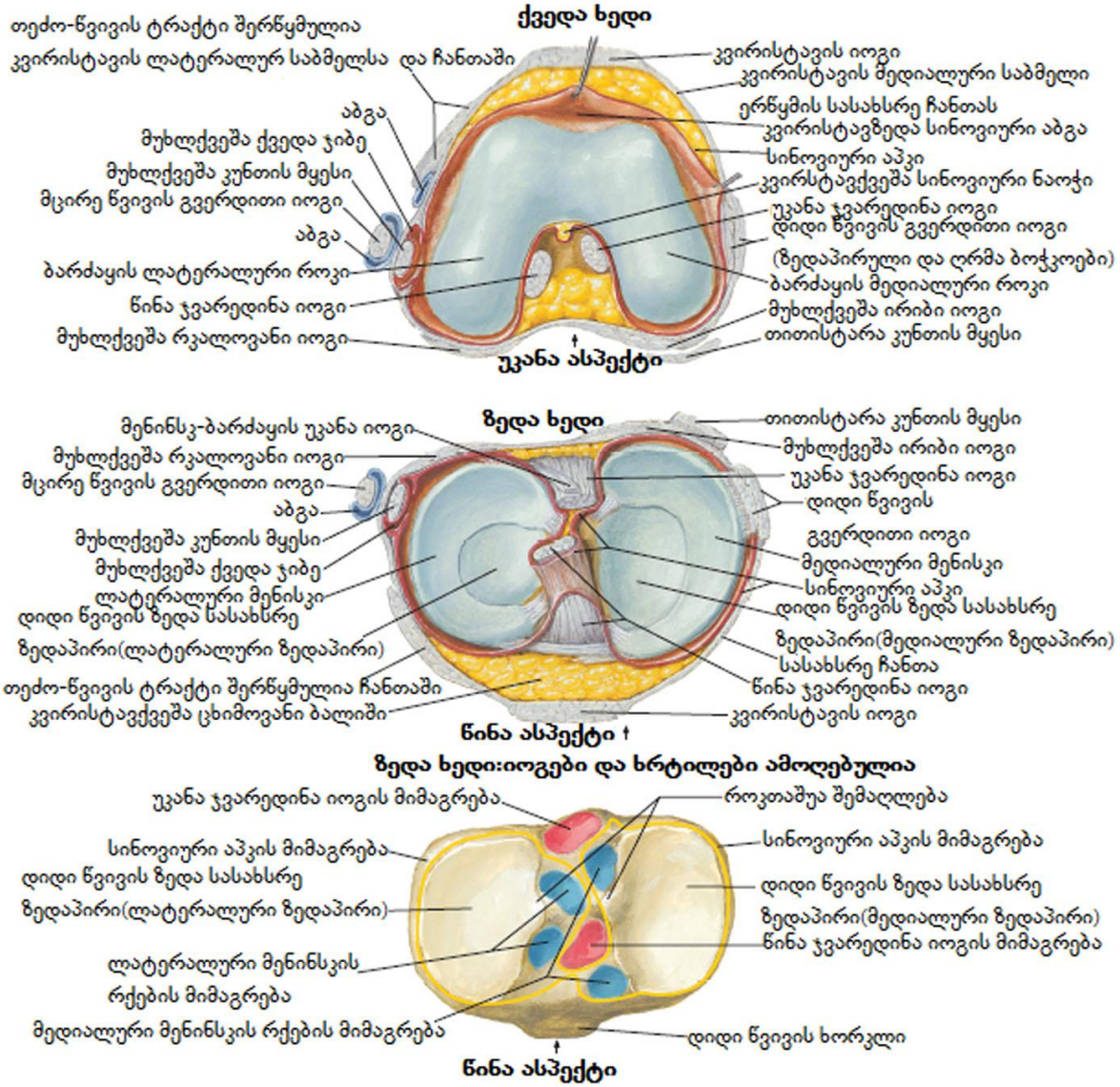




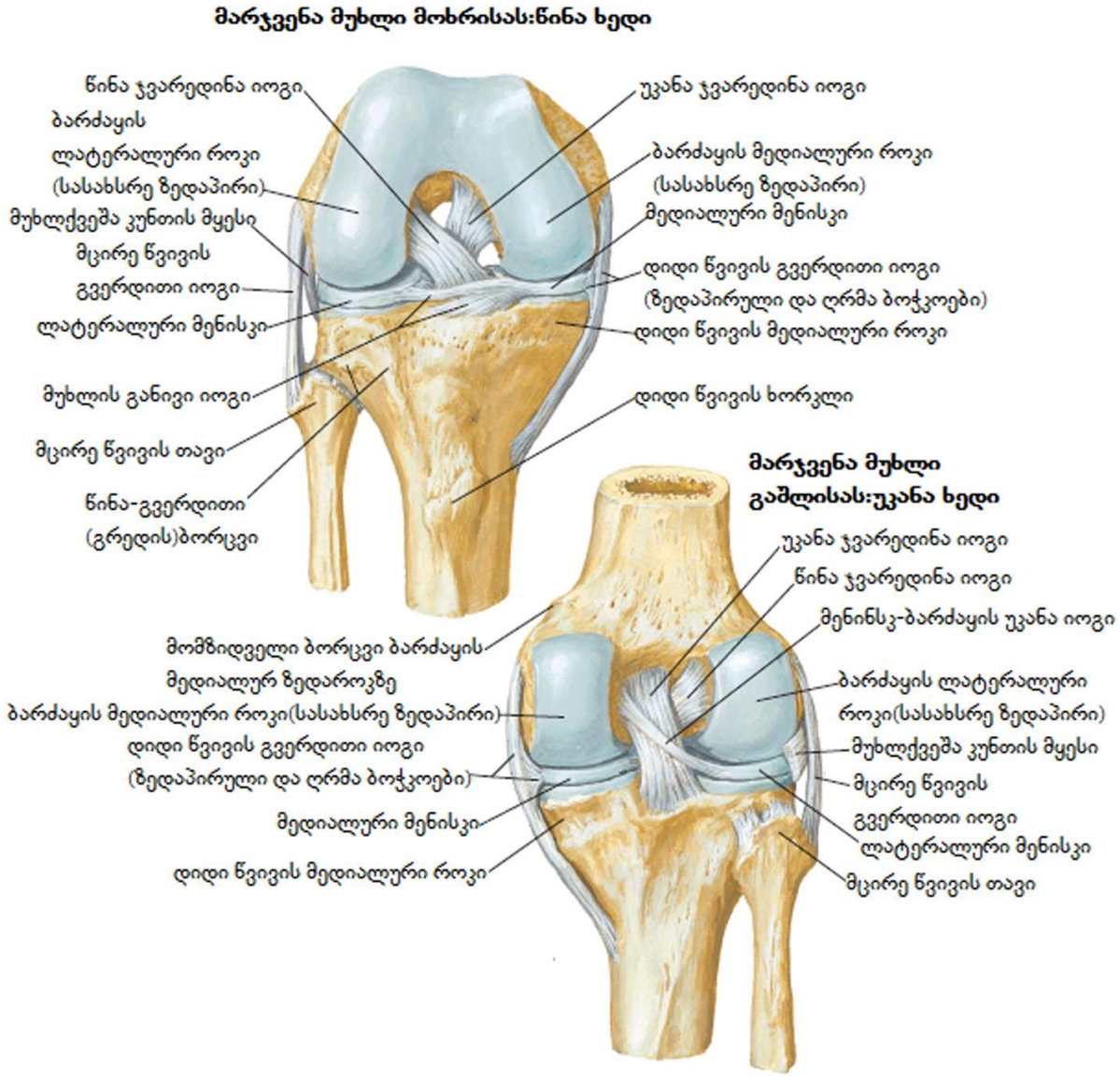
მუხლი:წინა ხედი



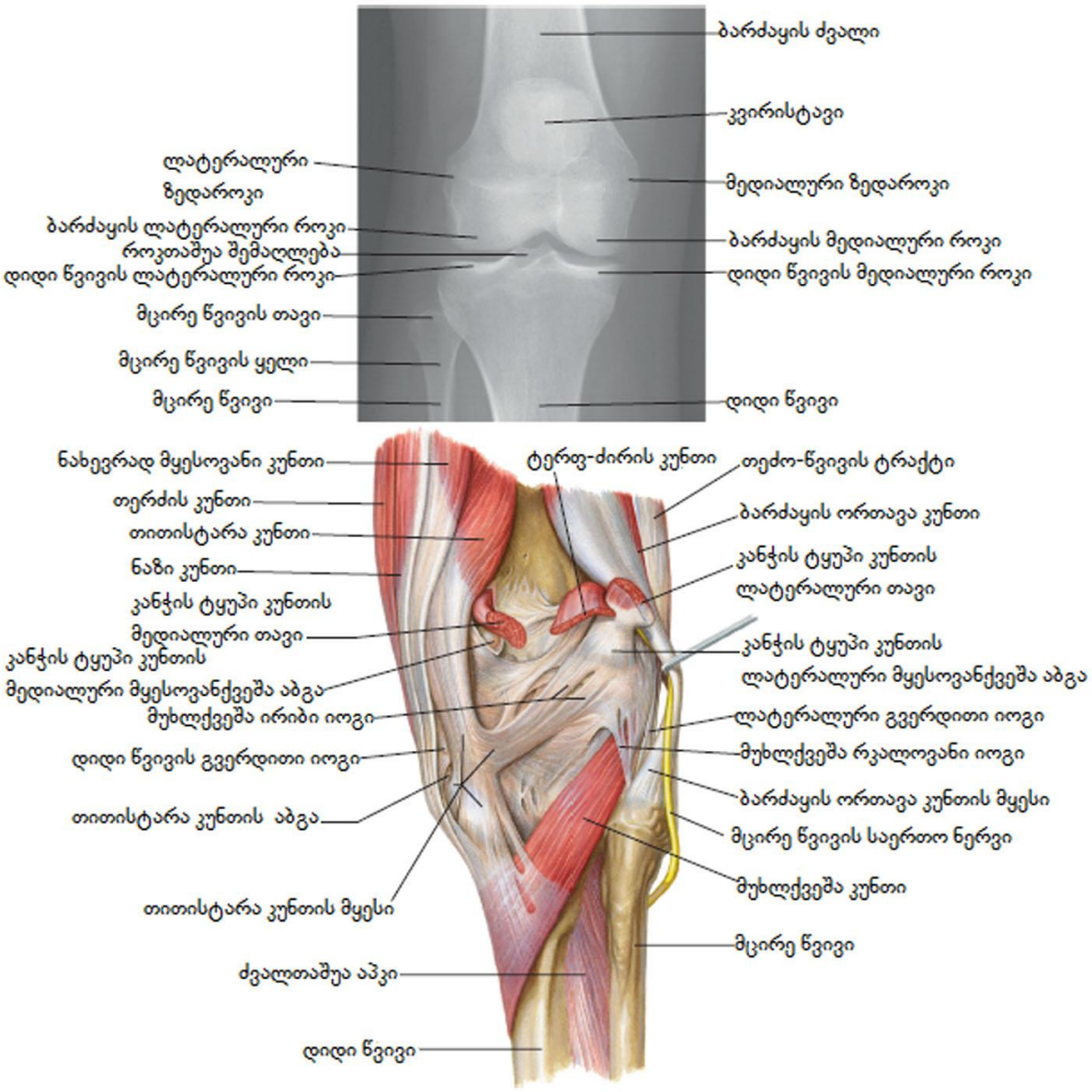
მუხლი:შიგნითა ხედი



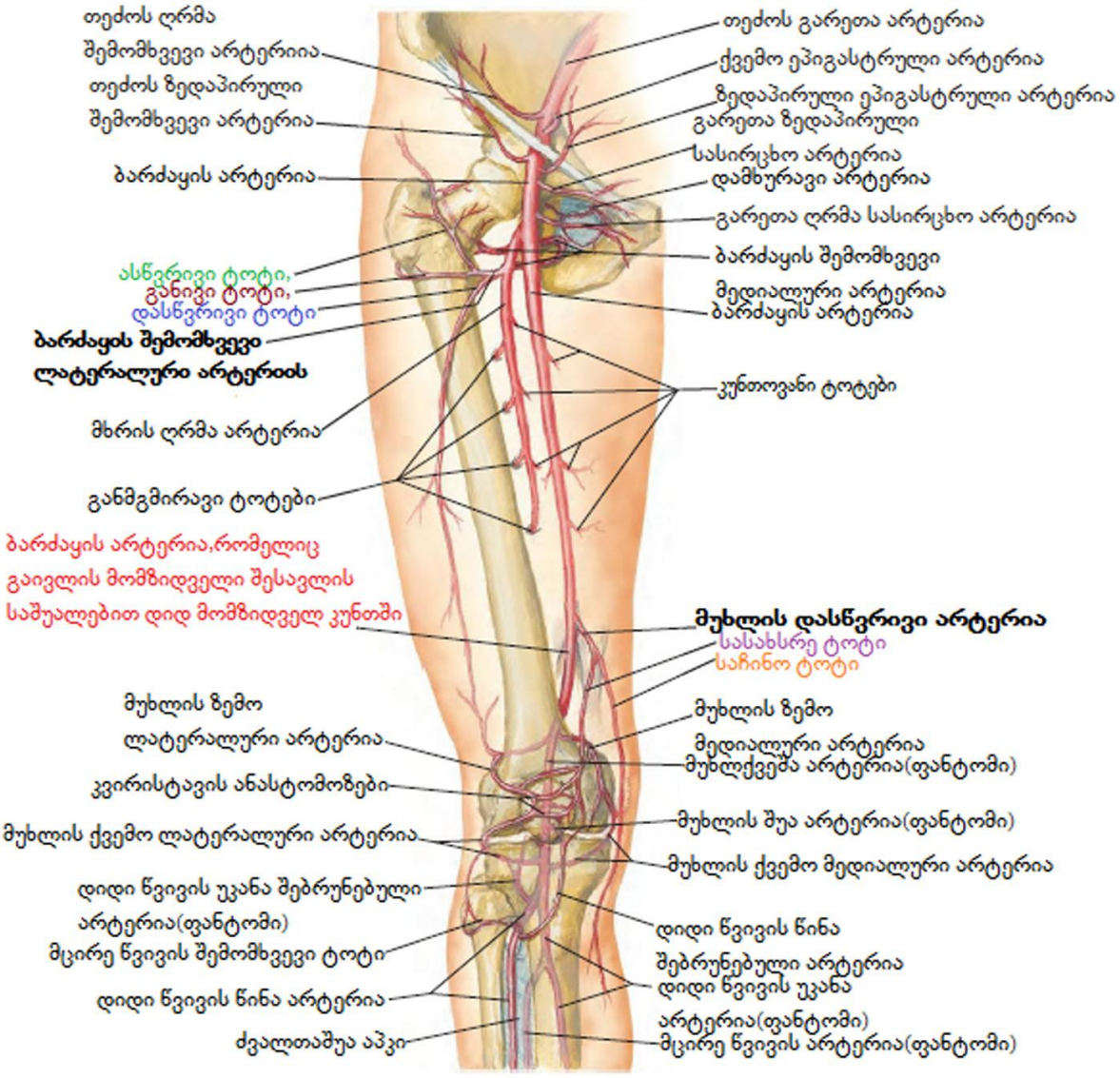
მუხლი:ჯვარედინა და გვერდითი იოგები



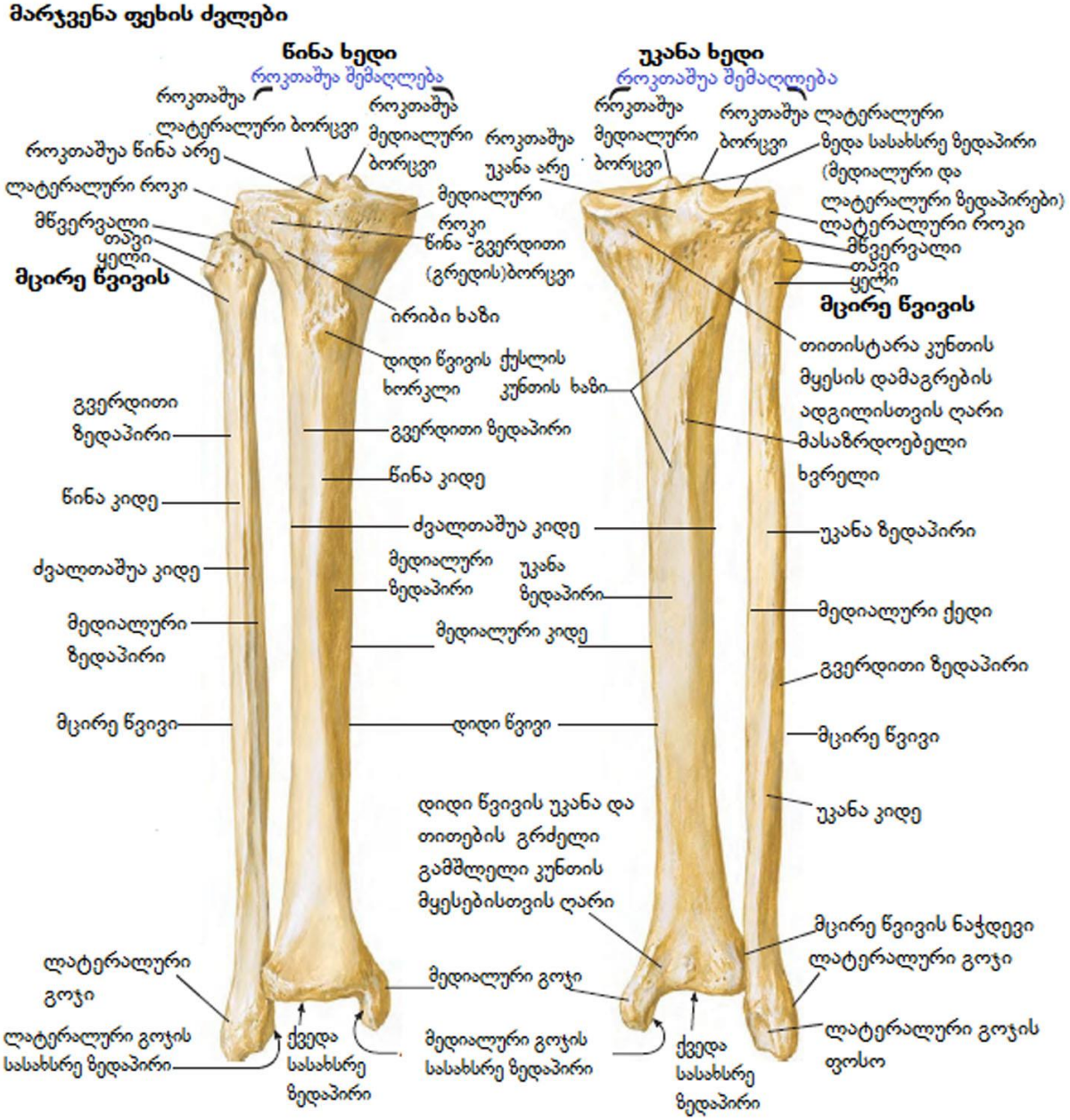
მუხლი:წინა-უკანა რადიოგრაფია და უკანა ხედი



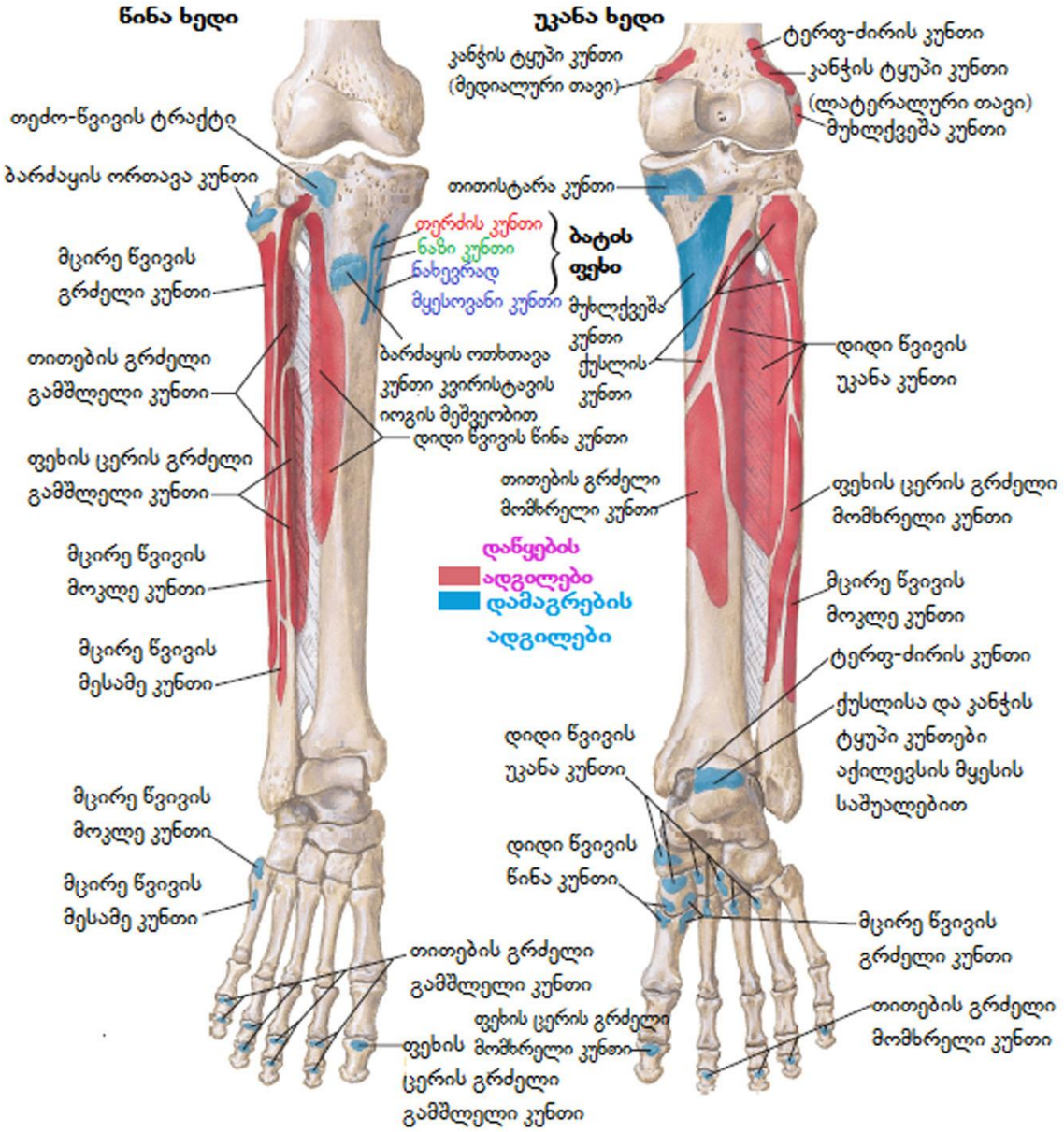
ბარძაყისა და მუხლის არტერიები:სქემა



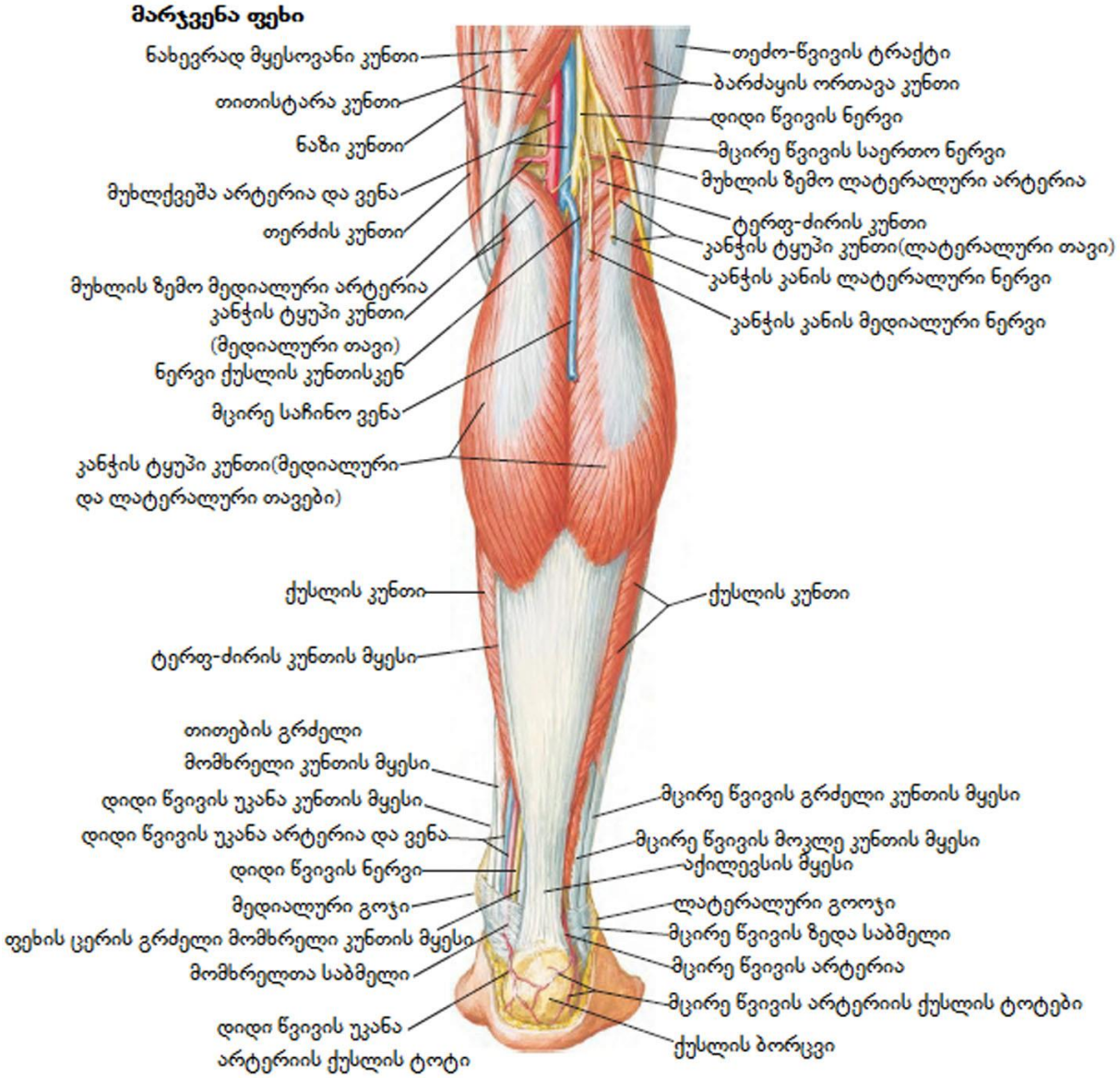
დიდი წვივი და მცირე წვივი



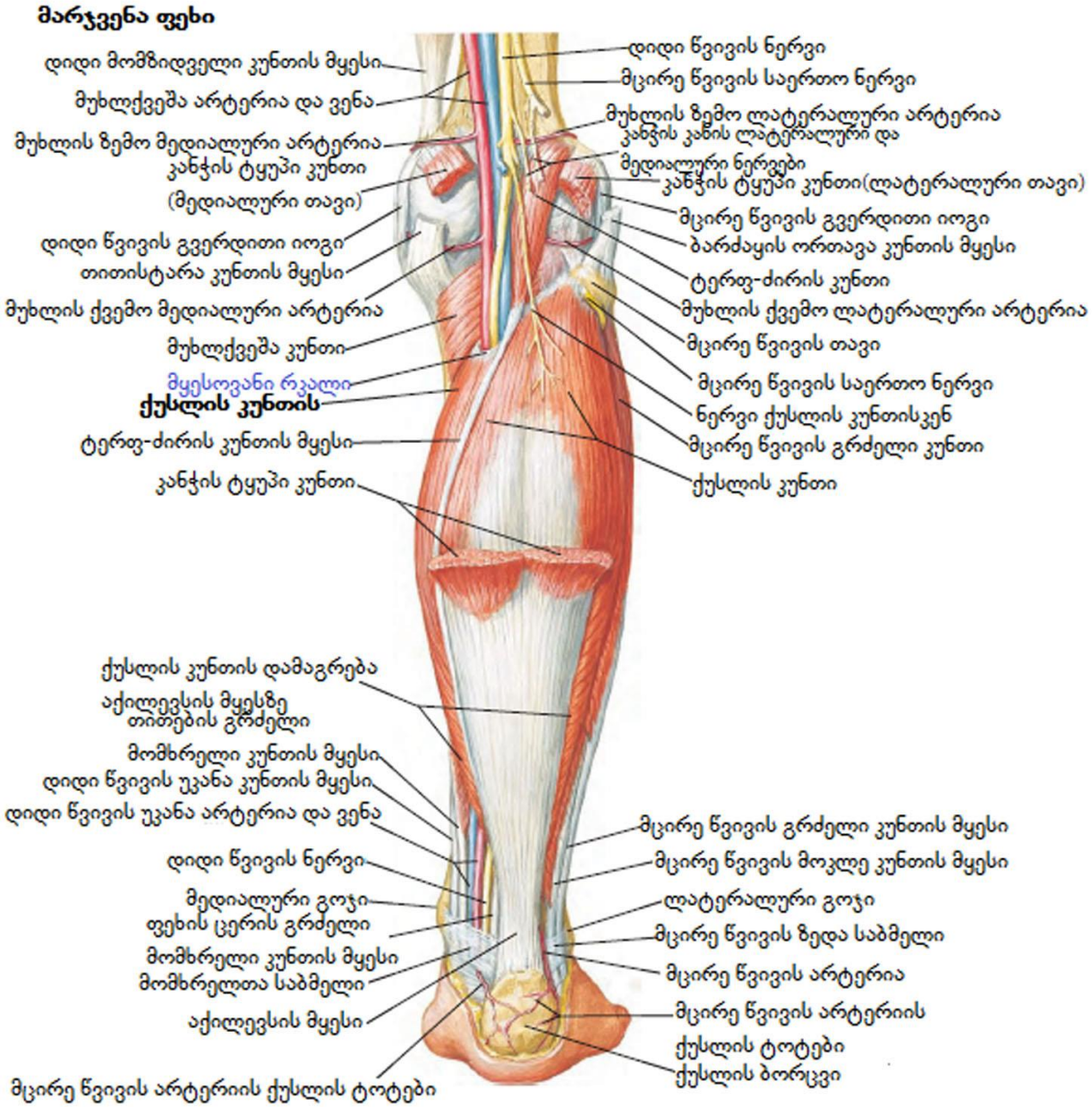
ფეხის კუნთების მიმაგრება



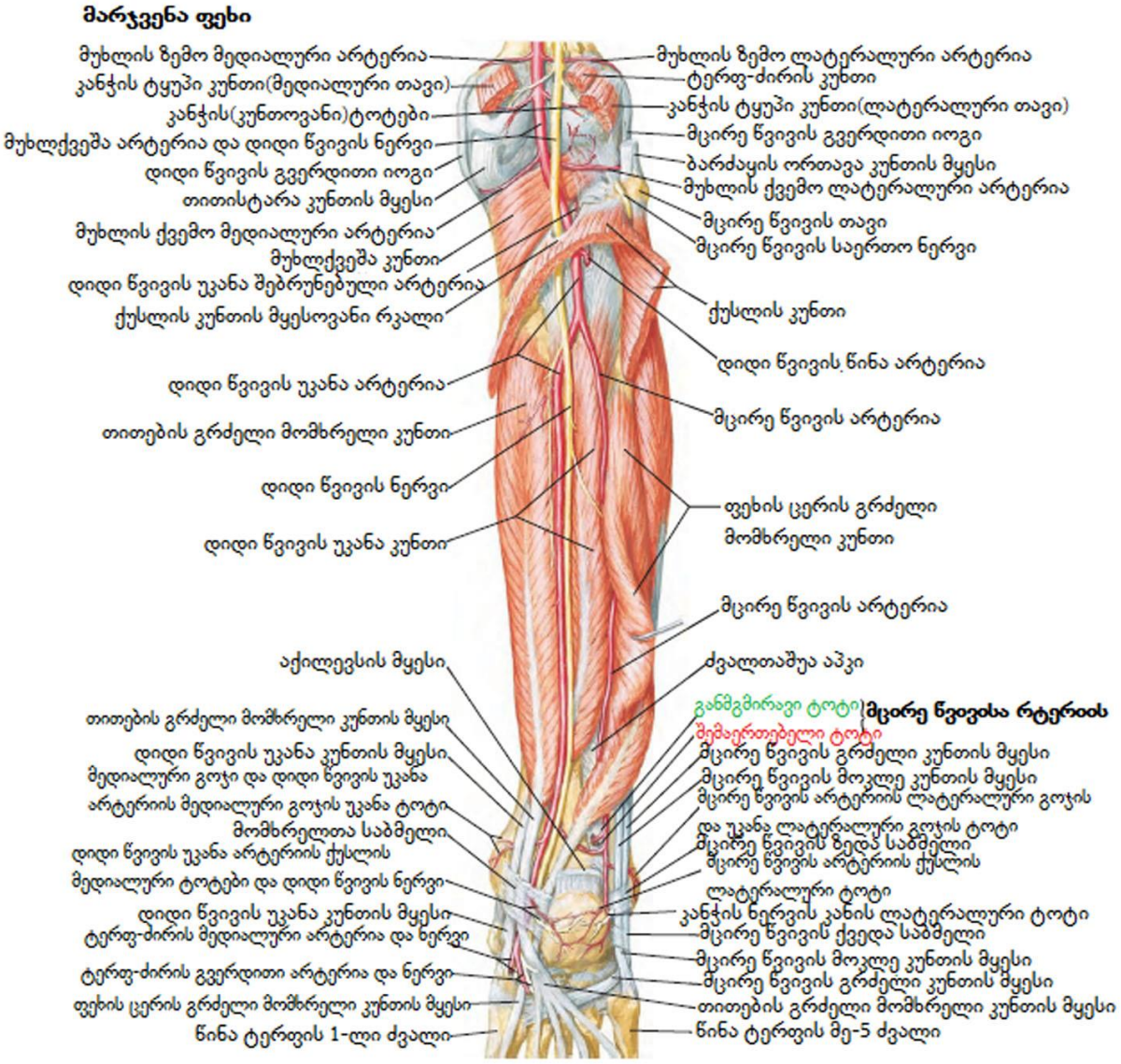
ფეხის კუნთები(ზედაპირული განიკვეთი):უკანა ხედი



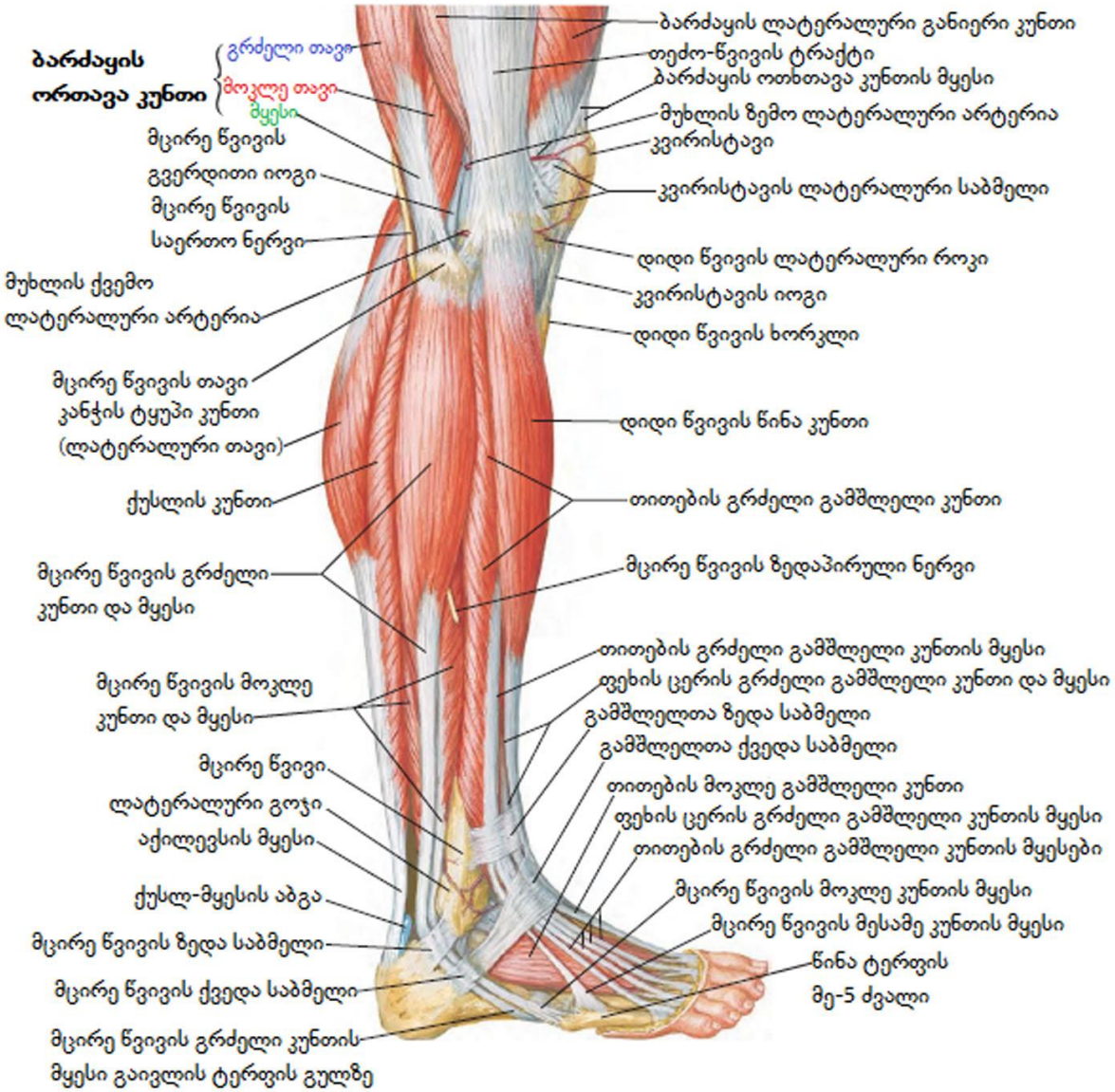
ფეხის კუნთები(შუამდებარე განიკვეთი):უკანა ხედი



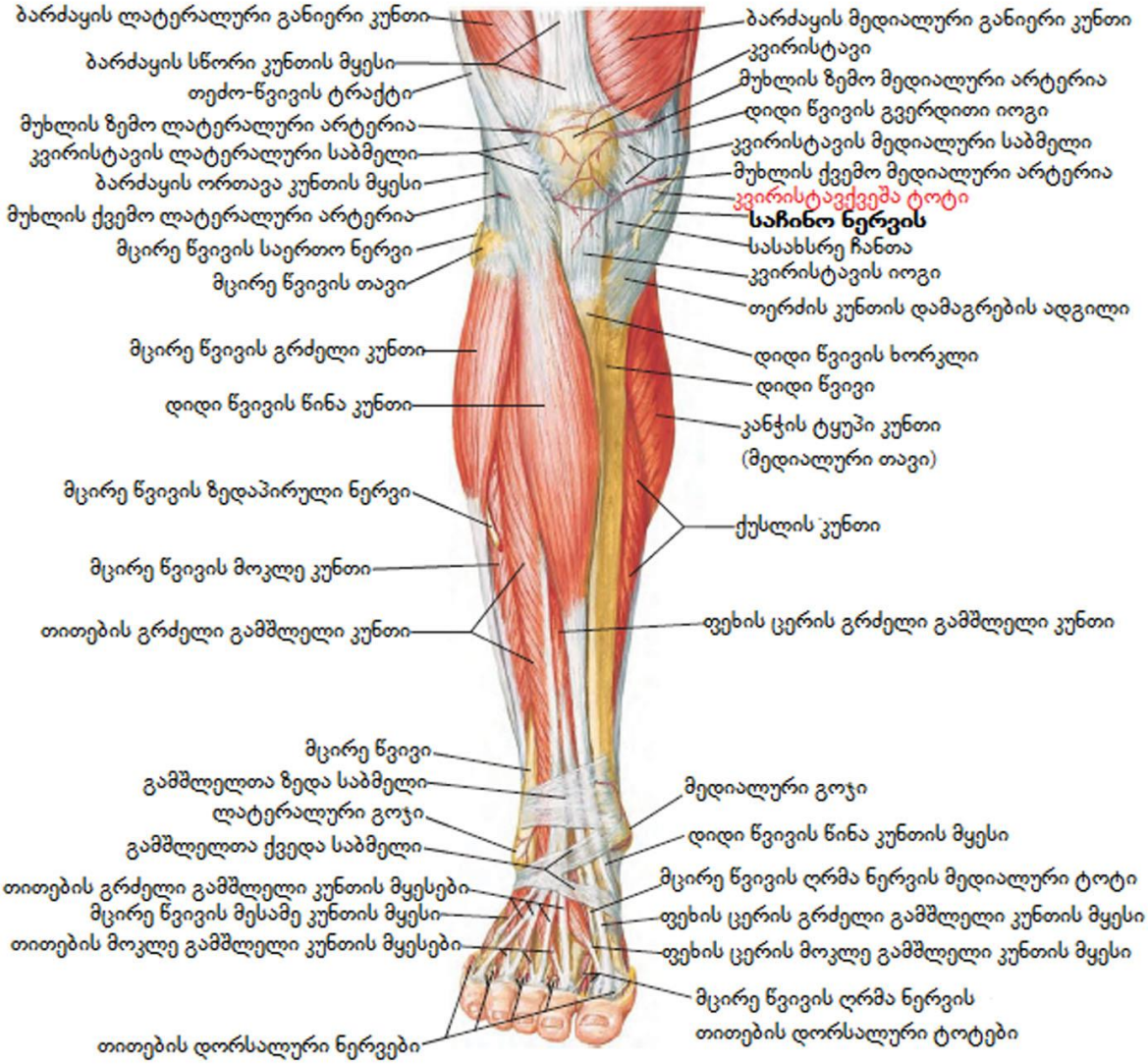
მუხლის კუნთები(ღრმა განიკვეთი):უკანა ხედი



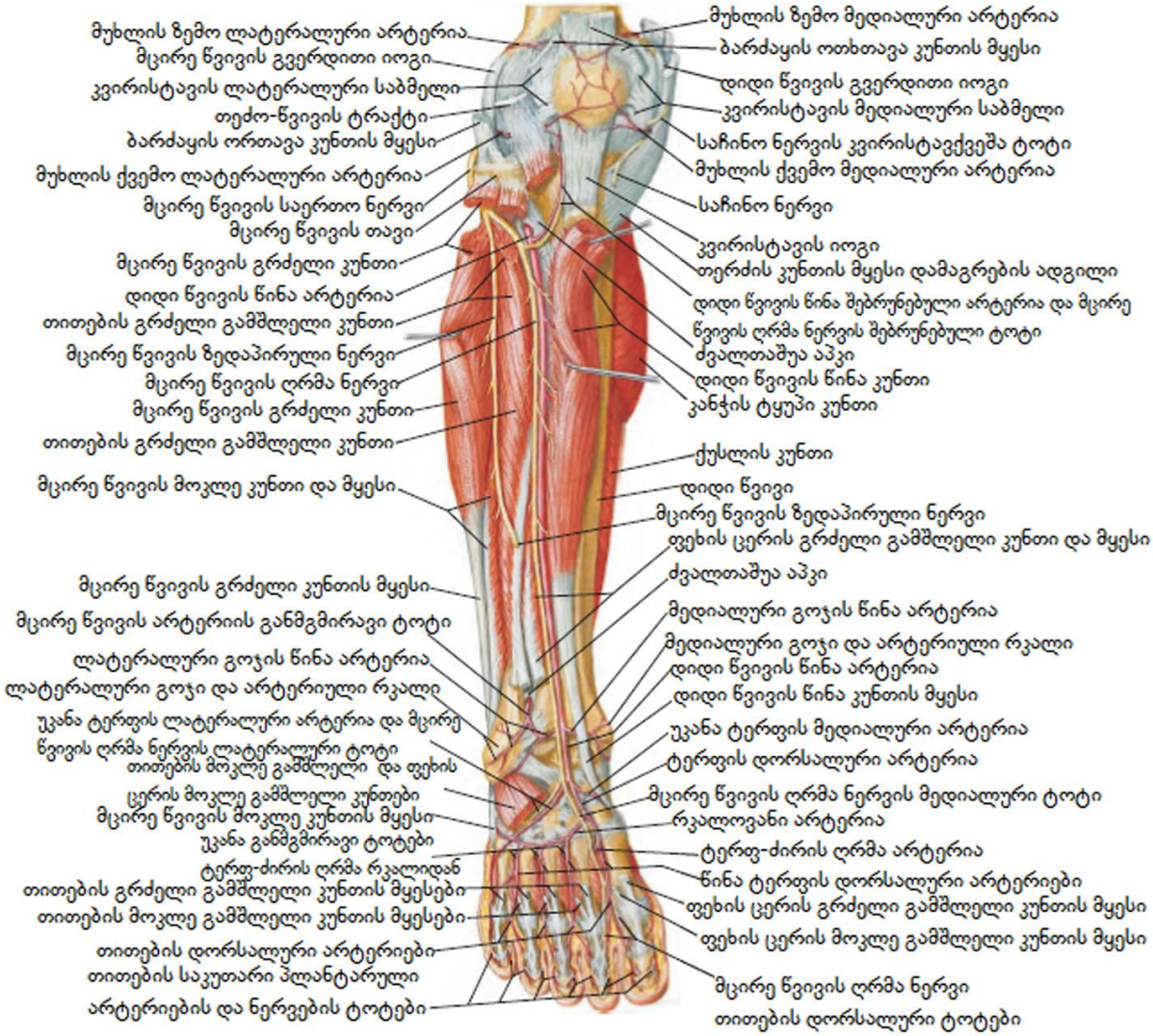
ფეხის კუნთები:ლატერალური ხედი



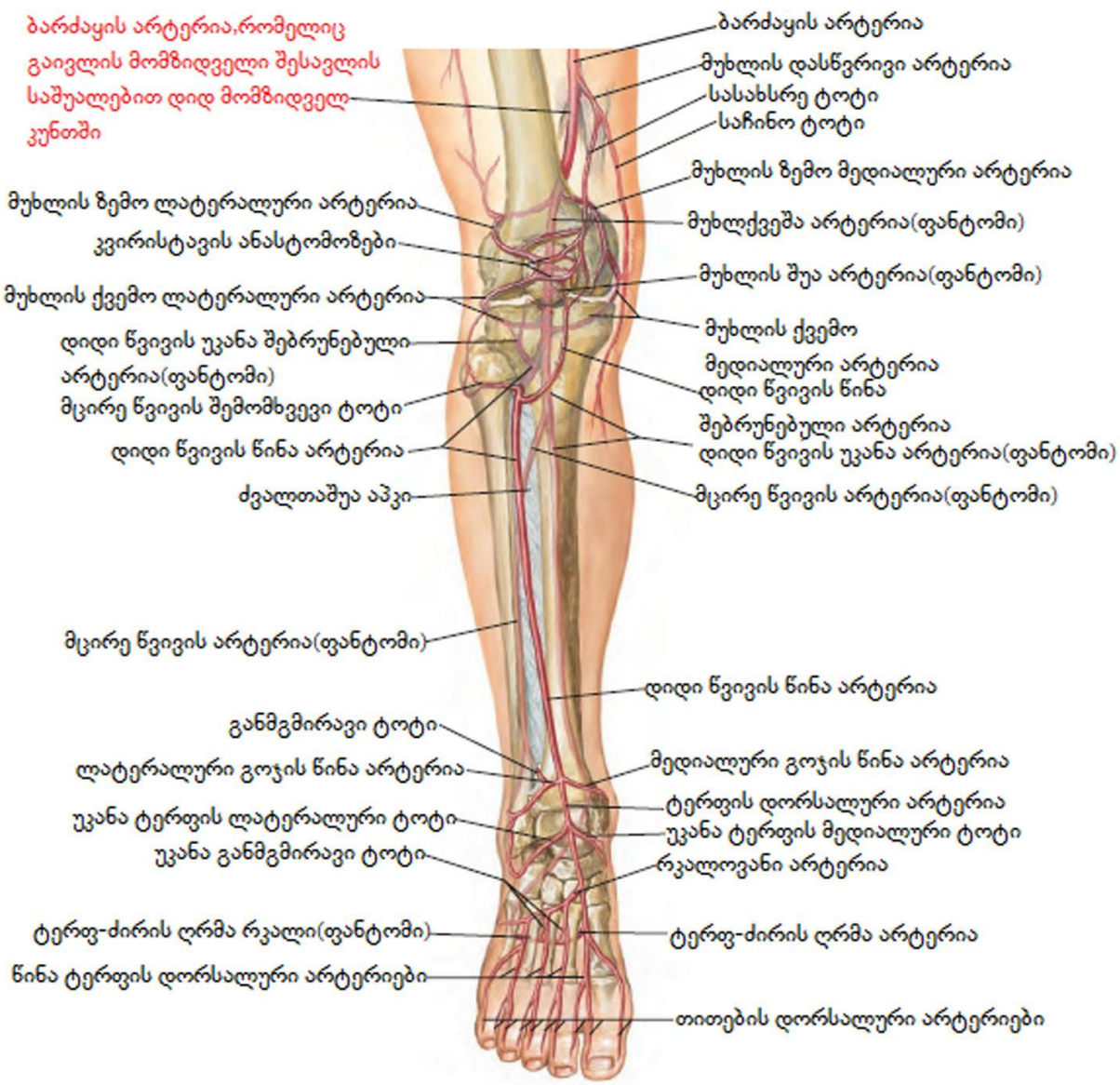
ფეხის კუნთები(ზედაპირული განიკვეთი):წინა ხედი



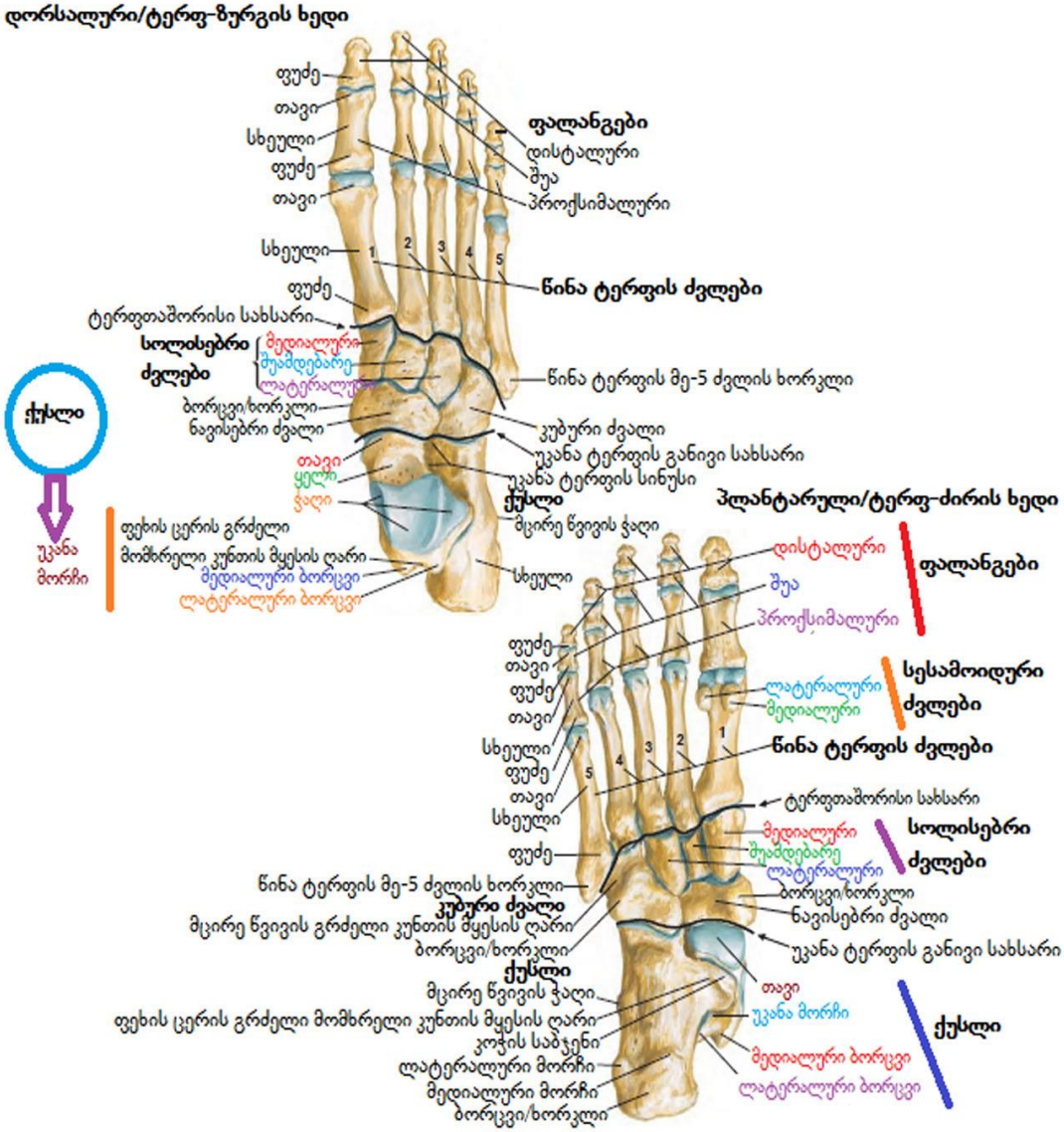
ფეხის კუნთები(ღრმა განიკვეთი):წინა ხედი



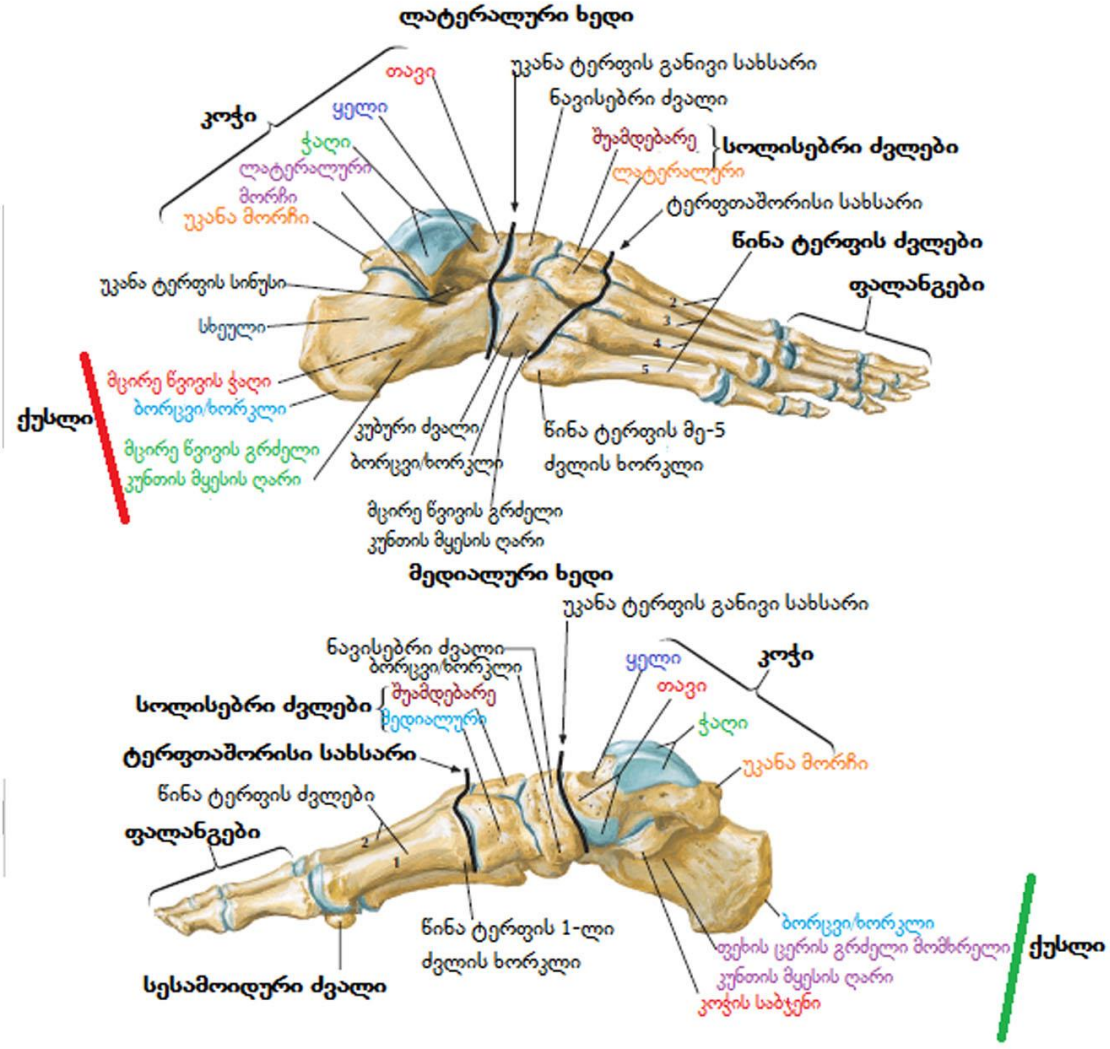
მუხლის,მთლიანი ფეხისა და ტერფის არტერიები



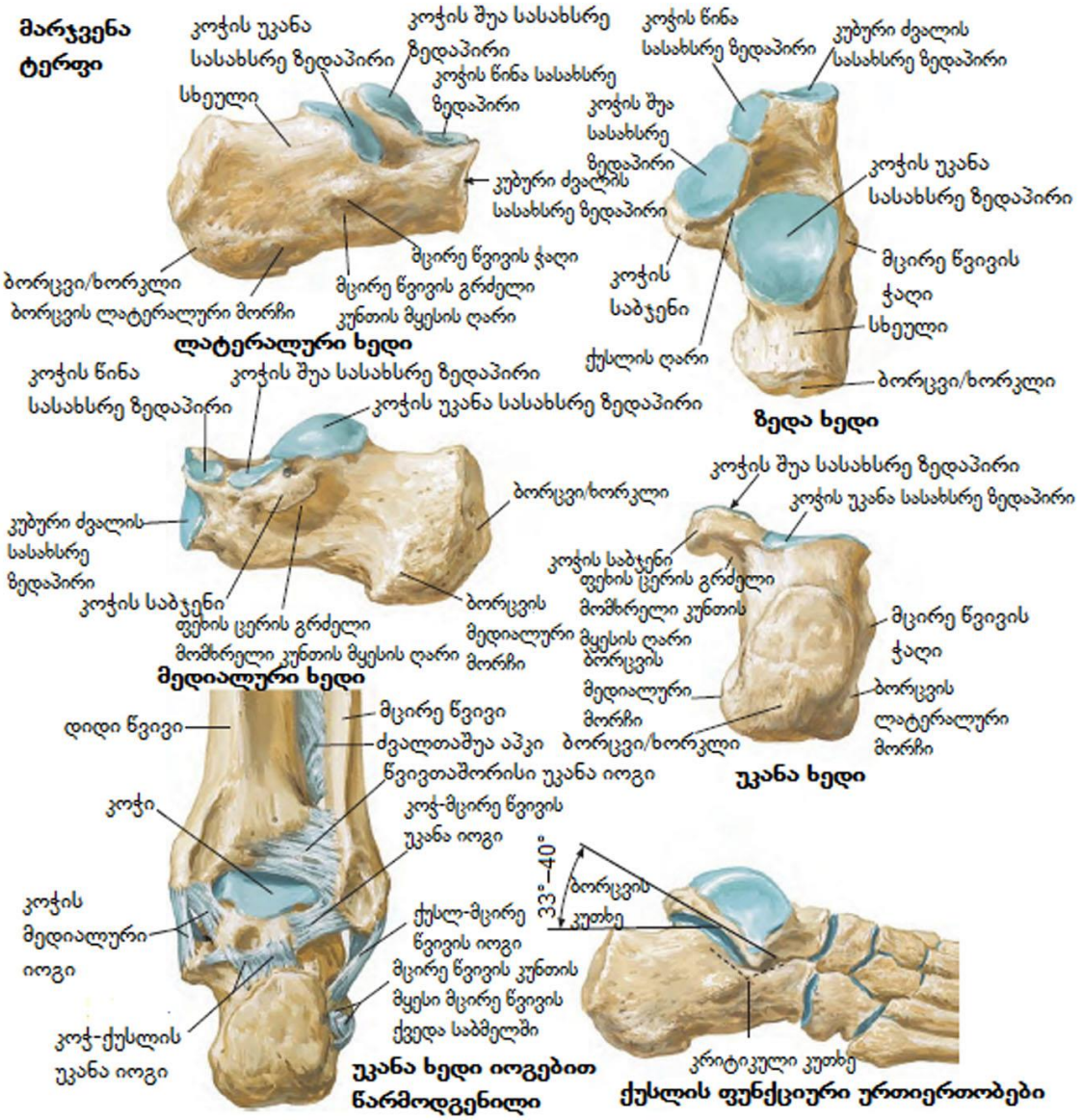
ტერფის ძვლები



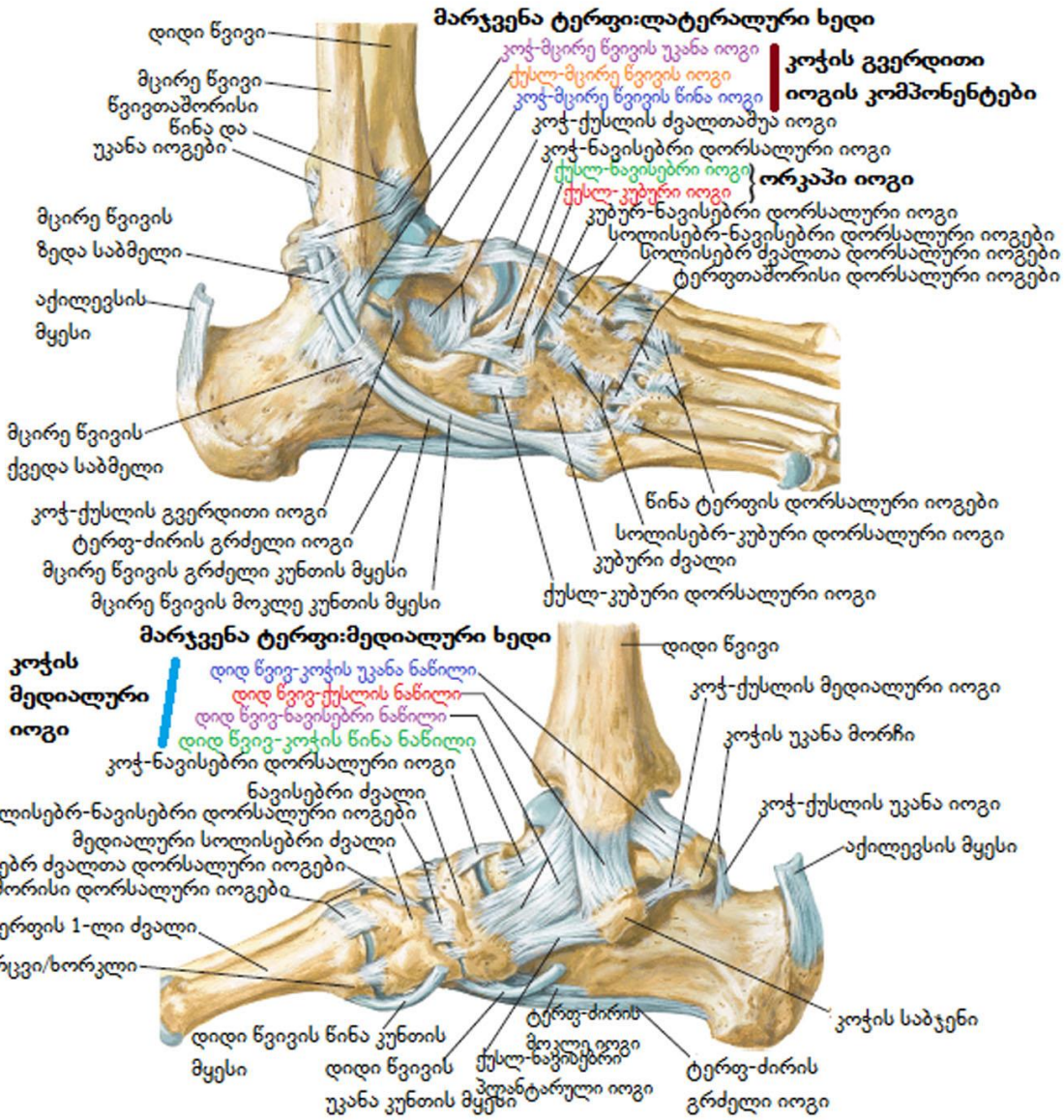
ტერფის ძვლები(გაგრძელება)



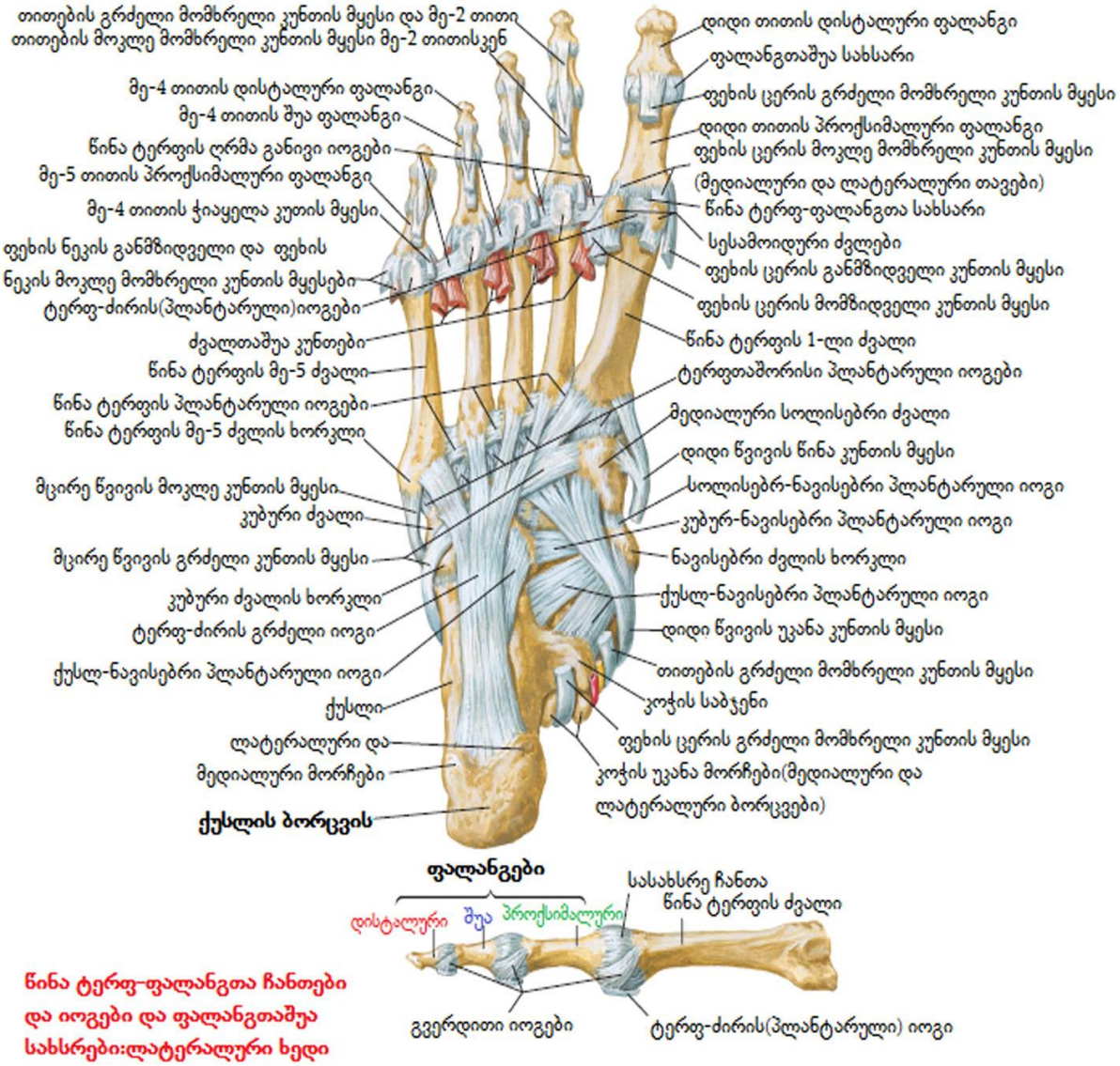
ქუსლი


მარჯვენა ტერფი
კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
სხეული
კოჭის წინა სასახსრე ზედაპირი
კუბური ძვალის სასახსრე ზედაპირი
ბორცვი/ხორკლი
ბორცვის ლატერალური მორჩი
მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესის ღარი
მცირე წვივის ჭაღი
ლატერალური ხედი
კოჭის წინა სასახსრე ზედაპირი
კუბური ძვალის სასახსრე ზედაპირი
კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის საბჯენი
ქუსლის ღარი
მცირე წვივის ჭაღი
სხეული
ბორცვი/ხორკლი
ზედა ხედი
კოჭის წინა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
ბორცვი/ხორკლი
კუბური ძვალის სასახსრე ზედაპირი
კოჭის საბჯენი
ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი
ბორცვის მედიალური მორჩი
მედიალური ხედი
კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
კოჭის საბჯენი
ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი
ბორცვის მედიალური მორჩი
მცირე წვივის ჭაღი
ბორცვის ლატერალური მორჩი
ბორცვი/ხორკლი
უკანა ხედი
დიდი წვივი
მცირე წვივი
ძვალთაშუა აპკი
წვივთაშორისი უკანა იოგი
კოჭი
კოჭ-მცირე წვივის უკანა იოგი
კოჭის მედიალური იოგი
ქუსლ-მცირე წვივის იოგი
მცირე წვივის კუნთის მყესი მცირე წვივის ქვედა საბმელში
კოჭ-ქუსლის უკანა იოგი
უკანა ხედი იოგებით წარმოდგენილი
33°–40°
ბორცვის კუთხე
კრიტიკული კუთხე
ქუსლის ფუნქციური ურთიერთობები

კოჭის იოგები და მყესები

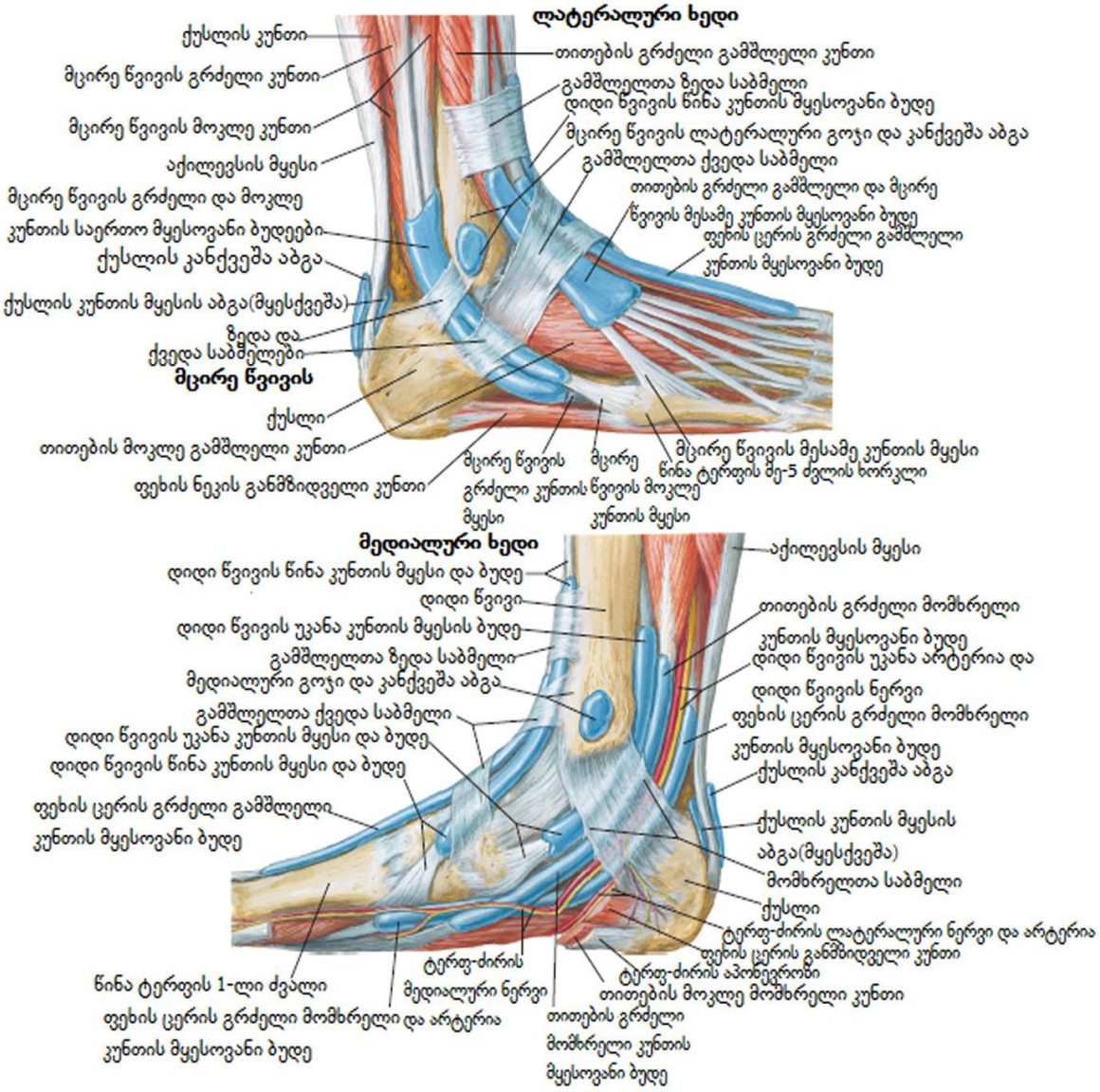


ტერფის იოგები და მყესები:პლანტარული/ტერფ-ძირის ხედი

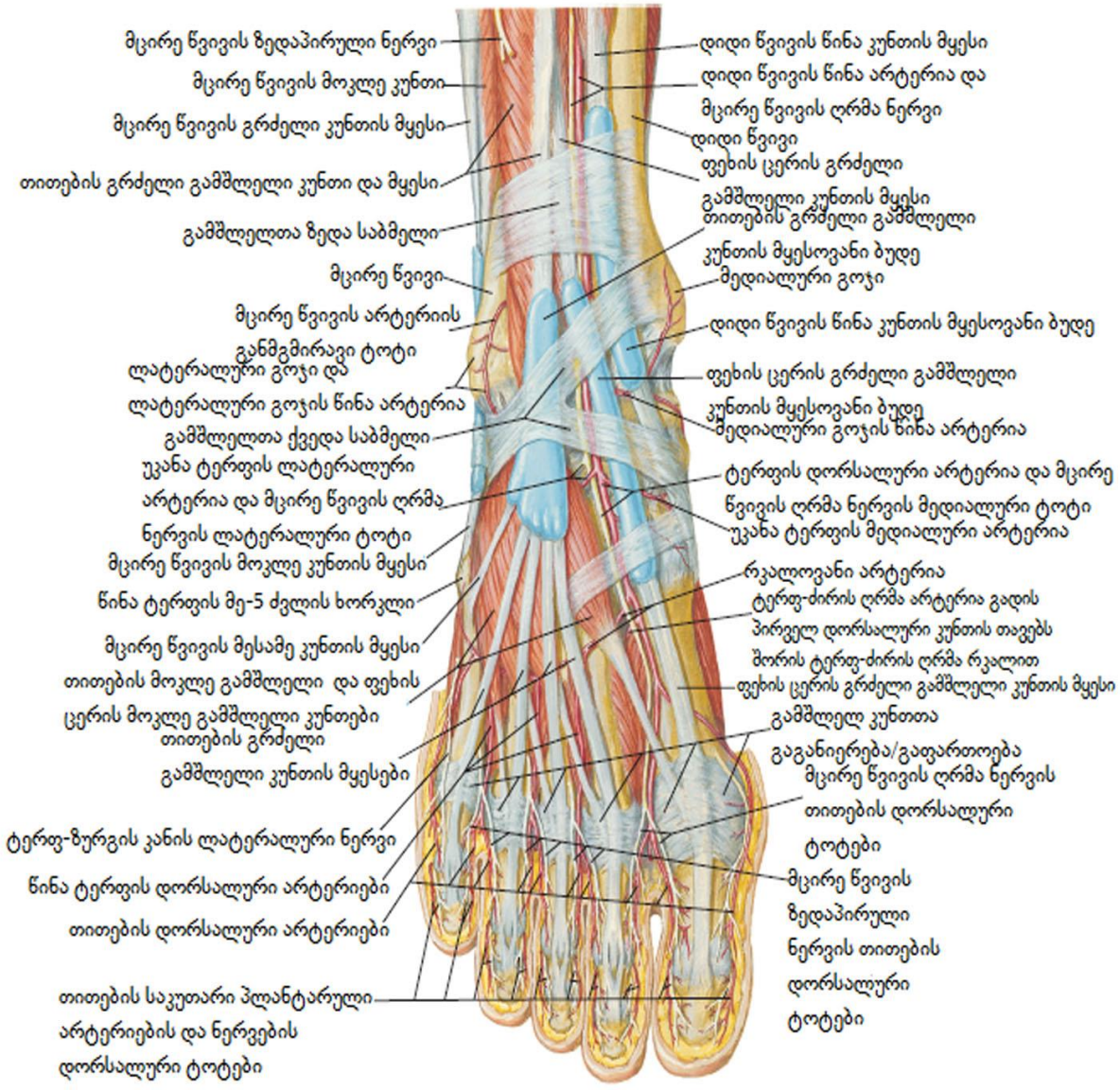


წინა ტერფ-ფალანგთა ჩანთები და იოგები და ფალანგთაშუა სახსრები:ლატერალური ხედი

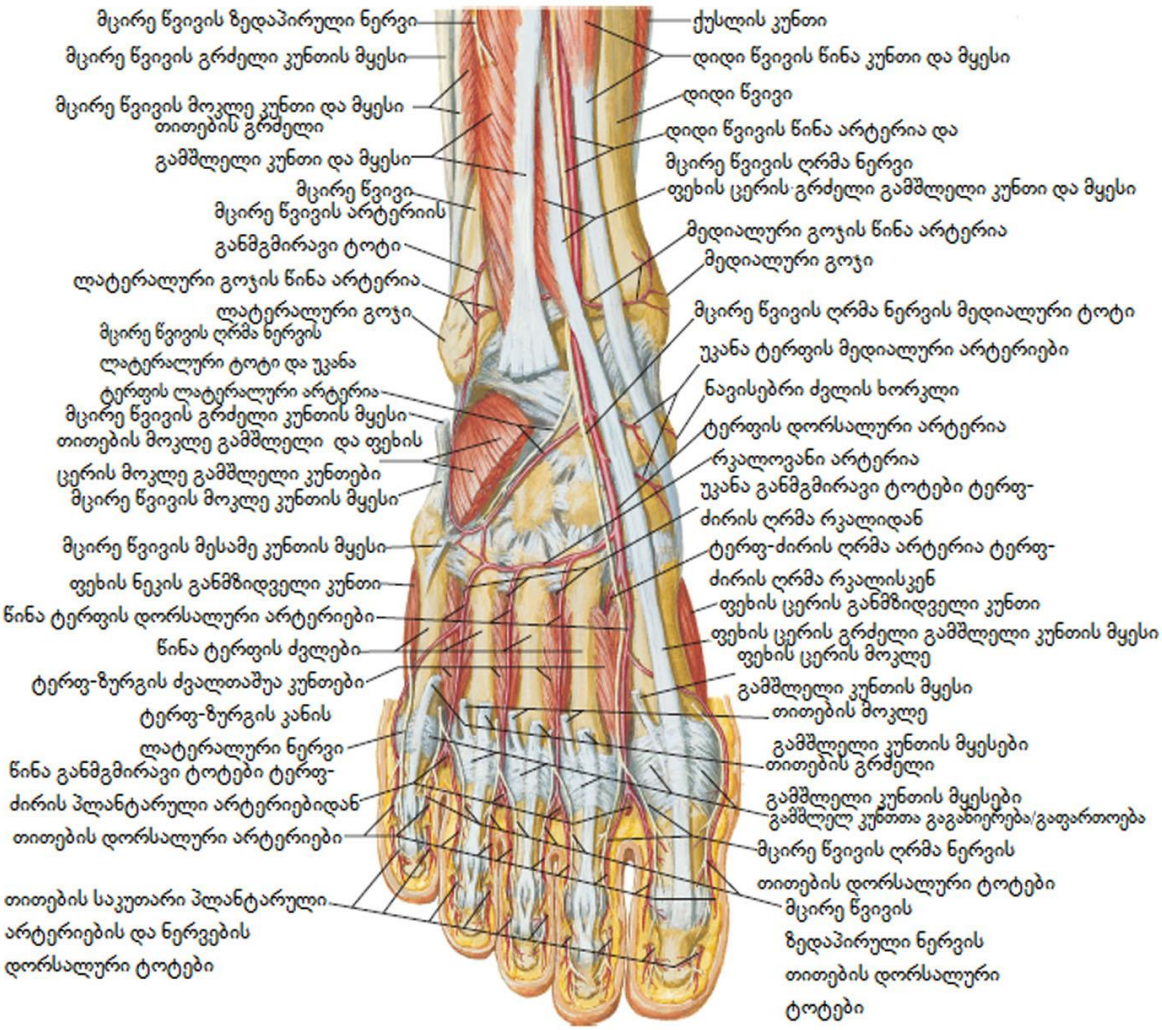
კოჭის მყესოვანი ბუდეები



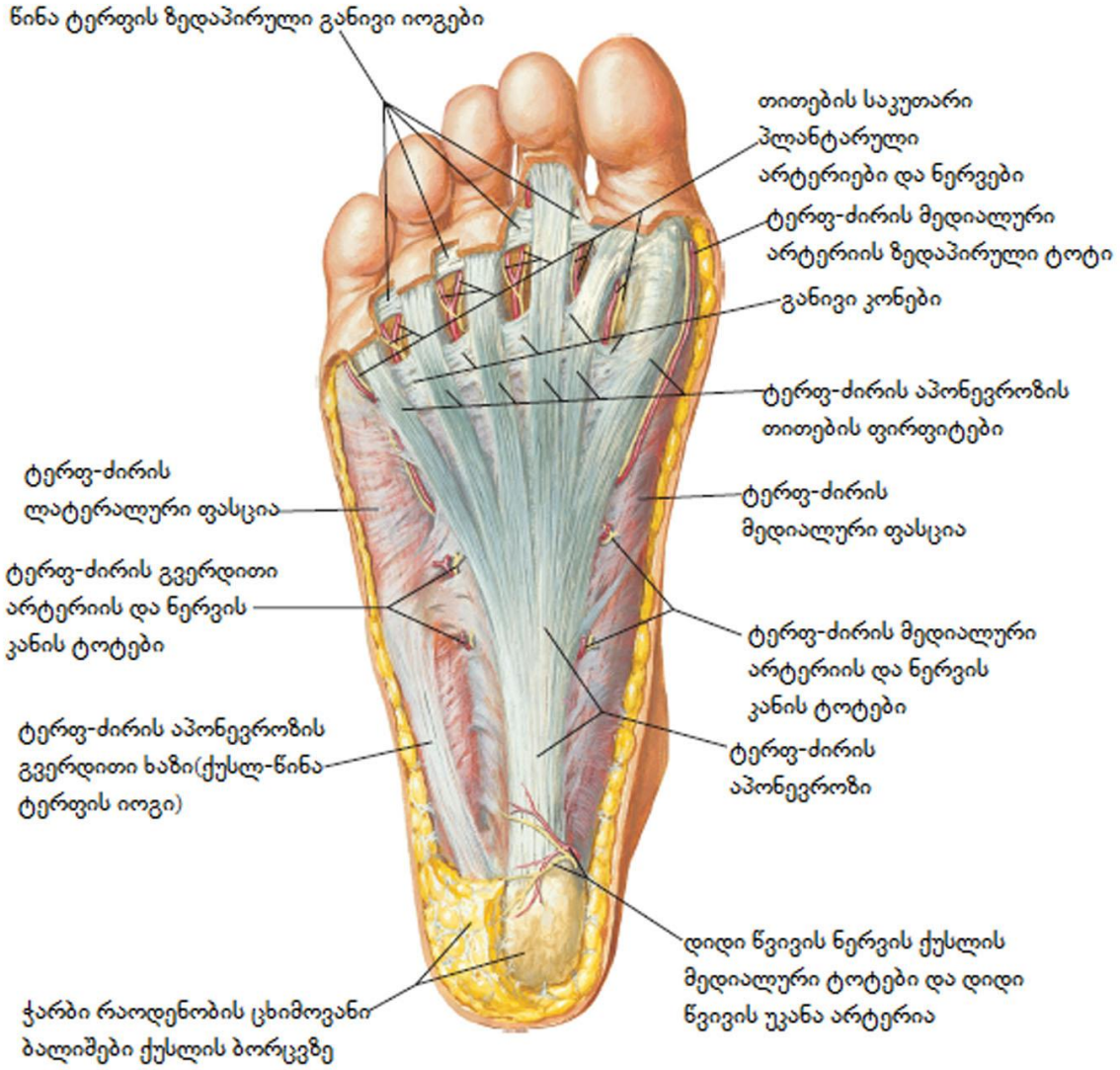
ტერფ-ზურგის კუნთები:ზედაპირული განიკვეთი



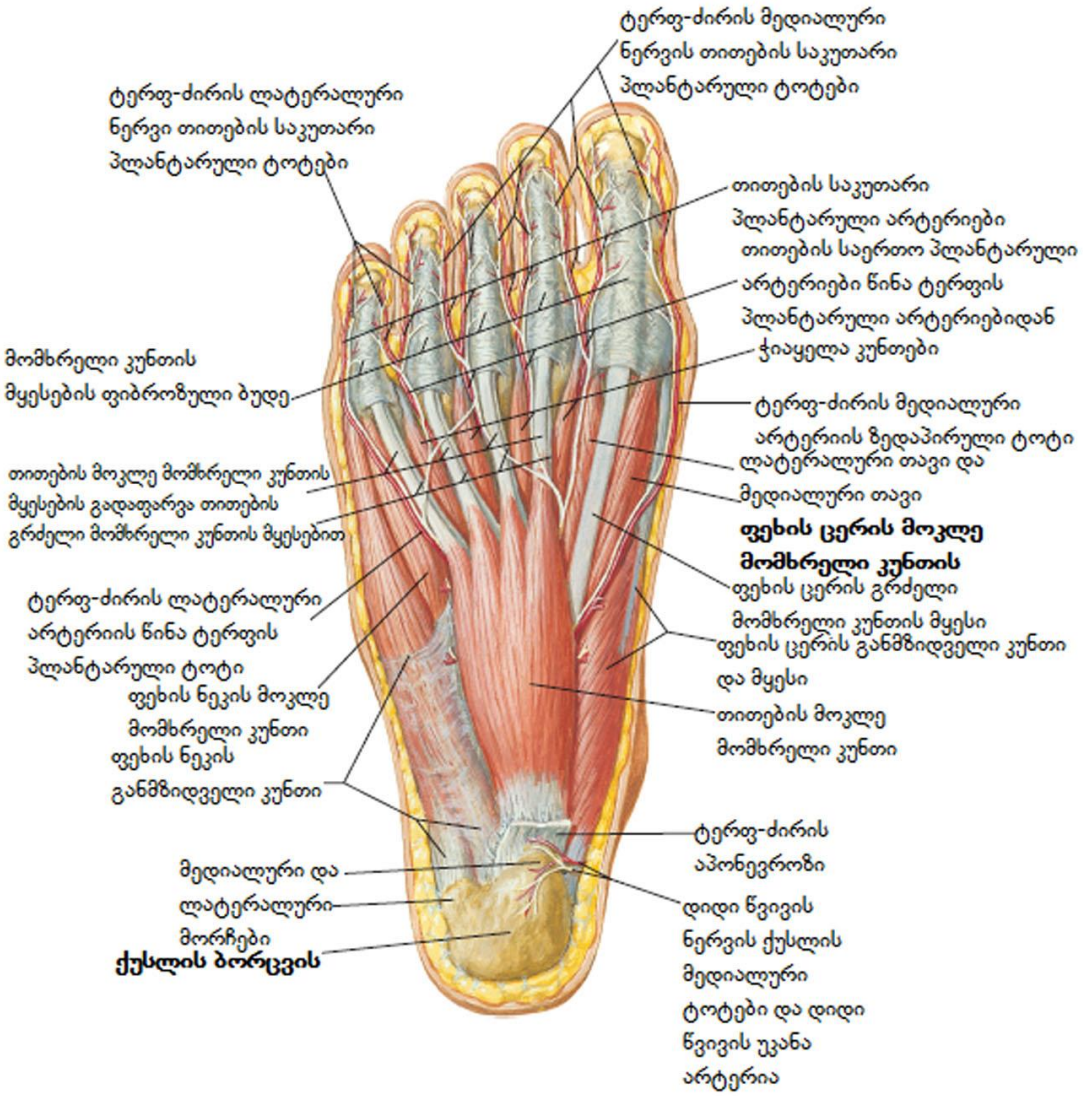
ტერფ-ზურგი:ღრმა განიკვეთი



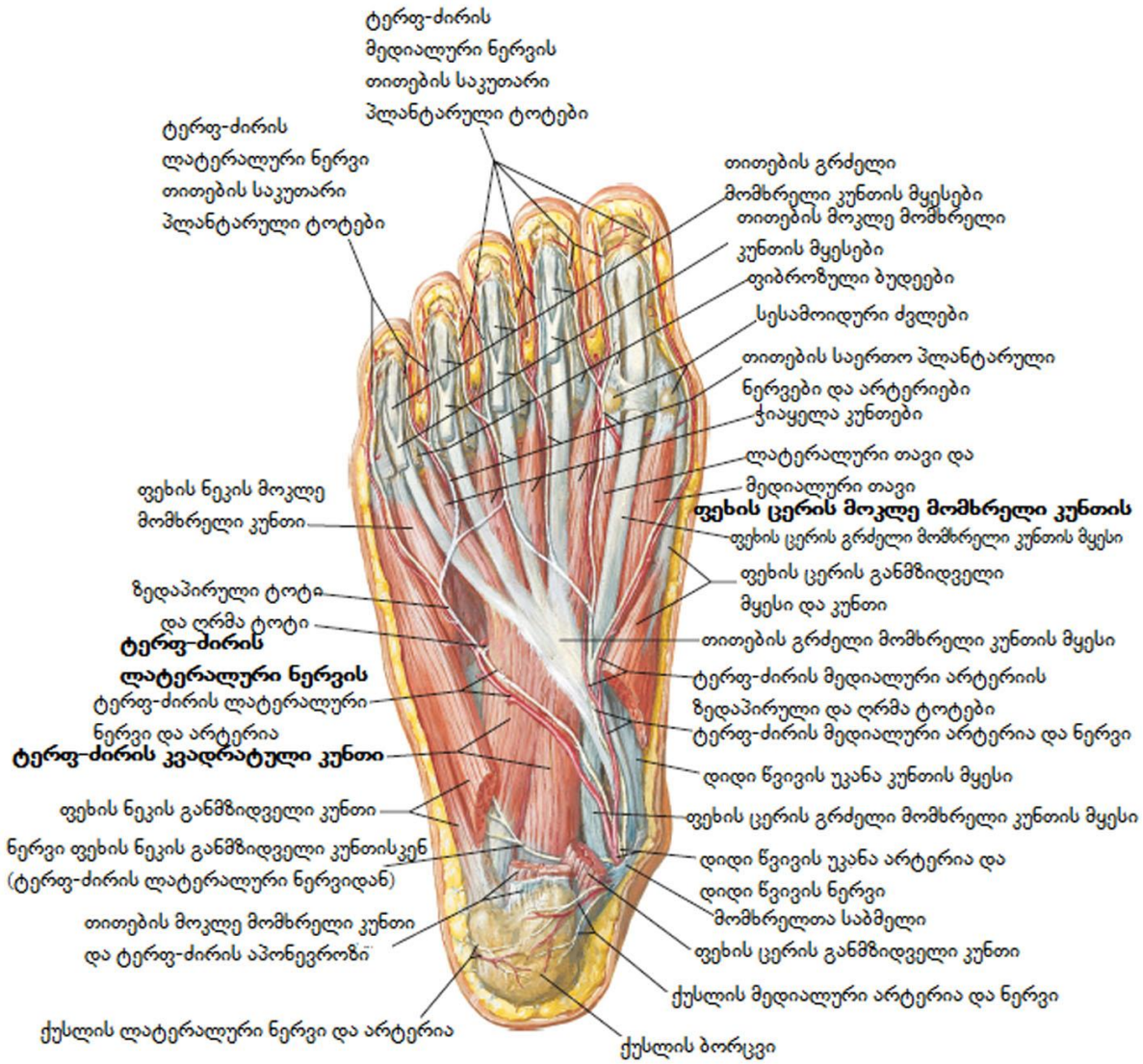
ტერფის გული/ძირი:ზედაპირული განიკვეთი



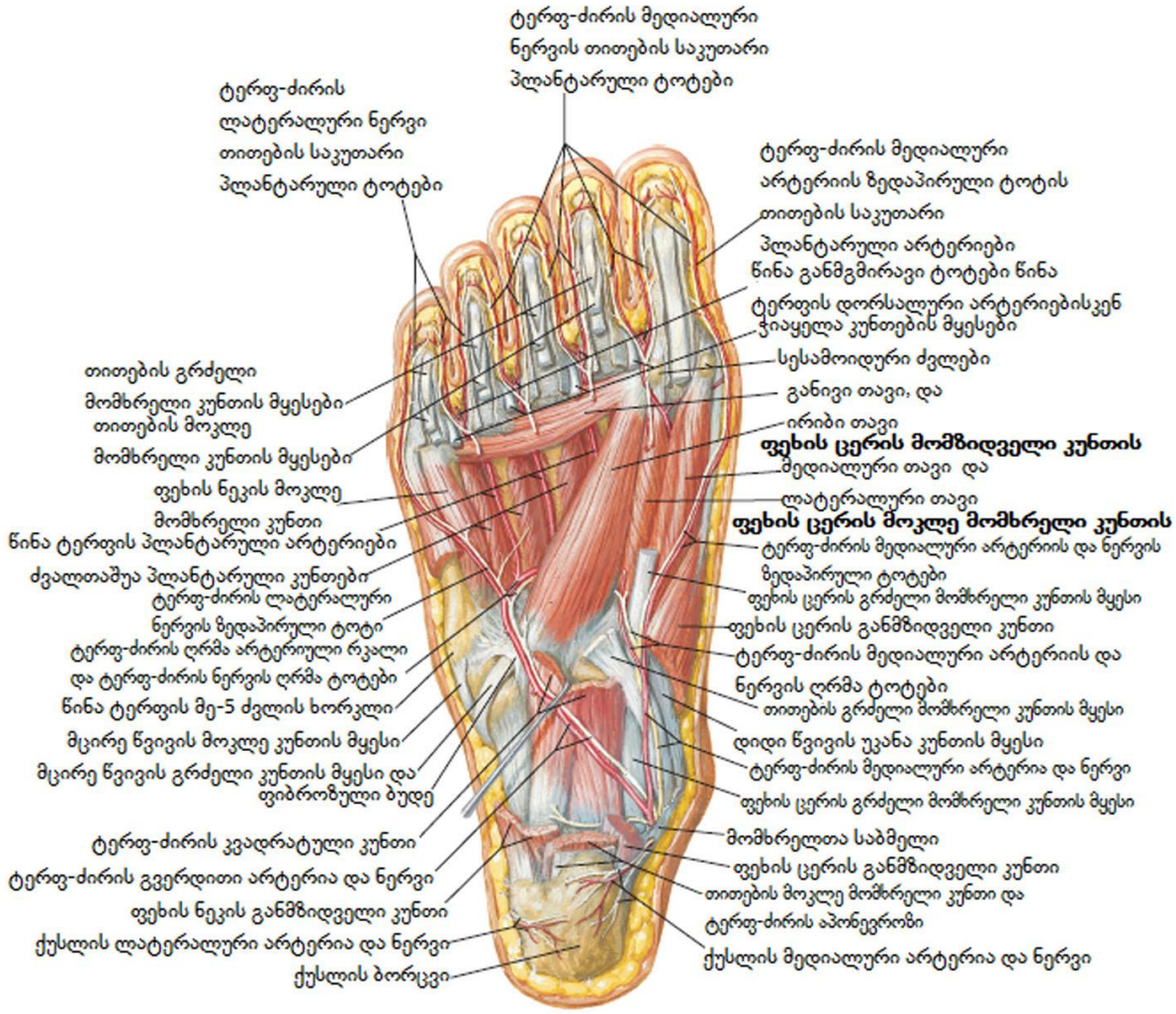
ტერფის გულის/ძირის კუნთები:პირველი შრე



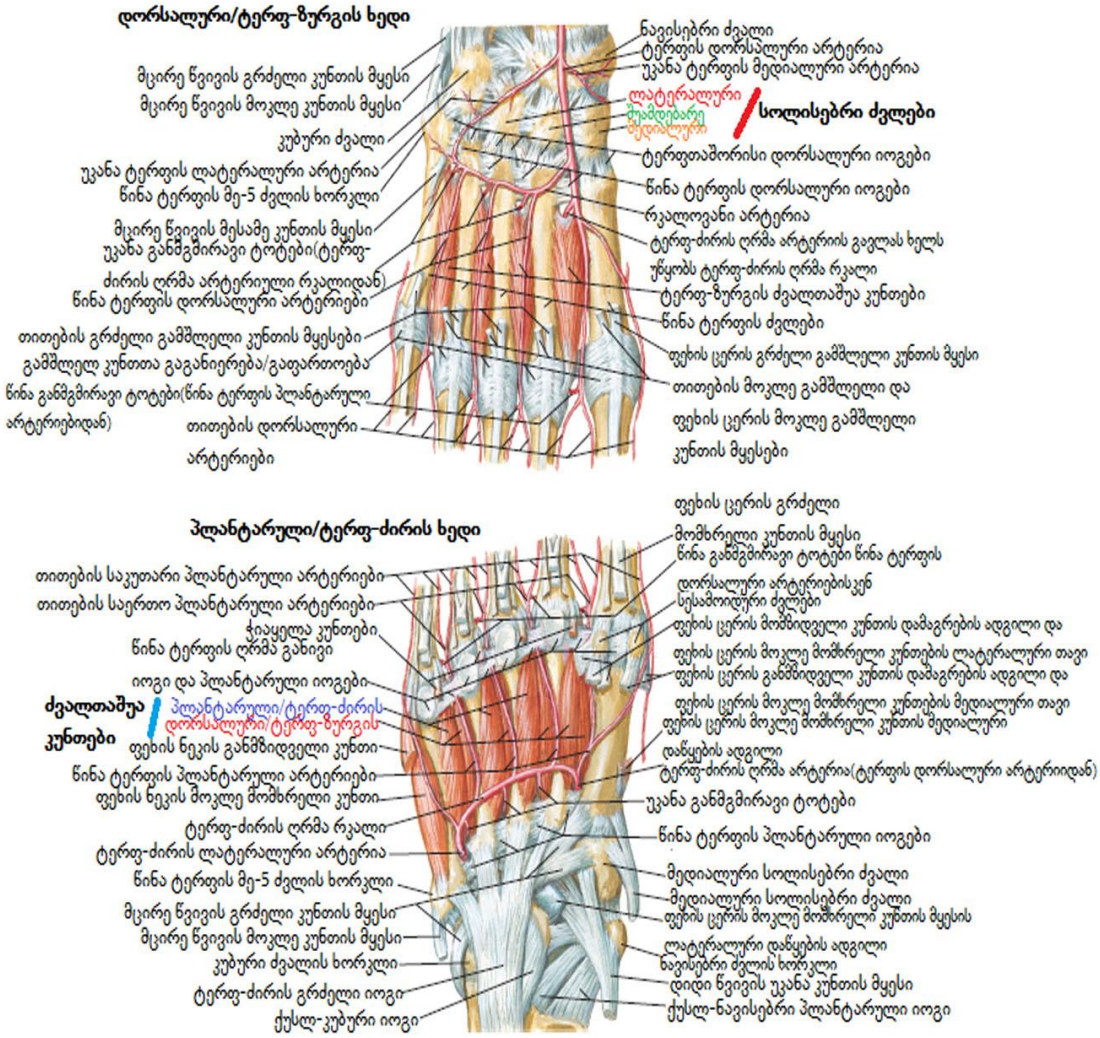
ტერფის გულის/ძირის კუნთები:მეორე შრე



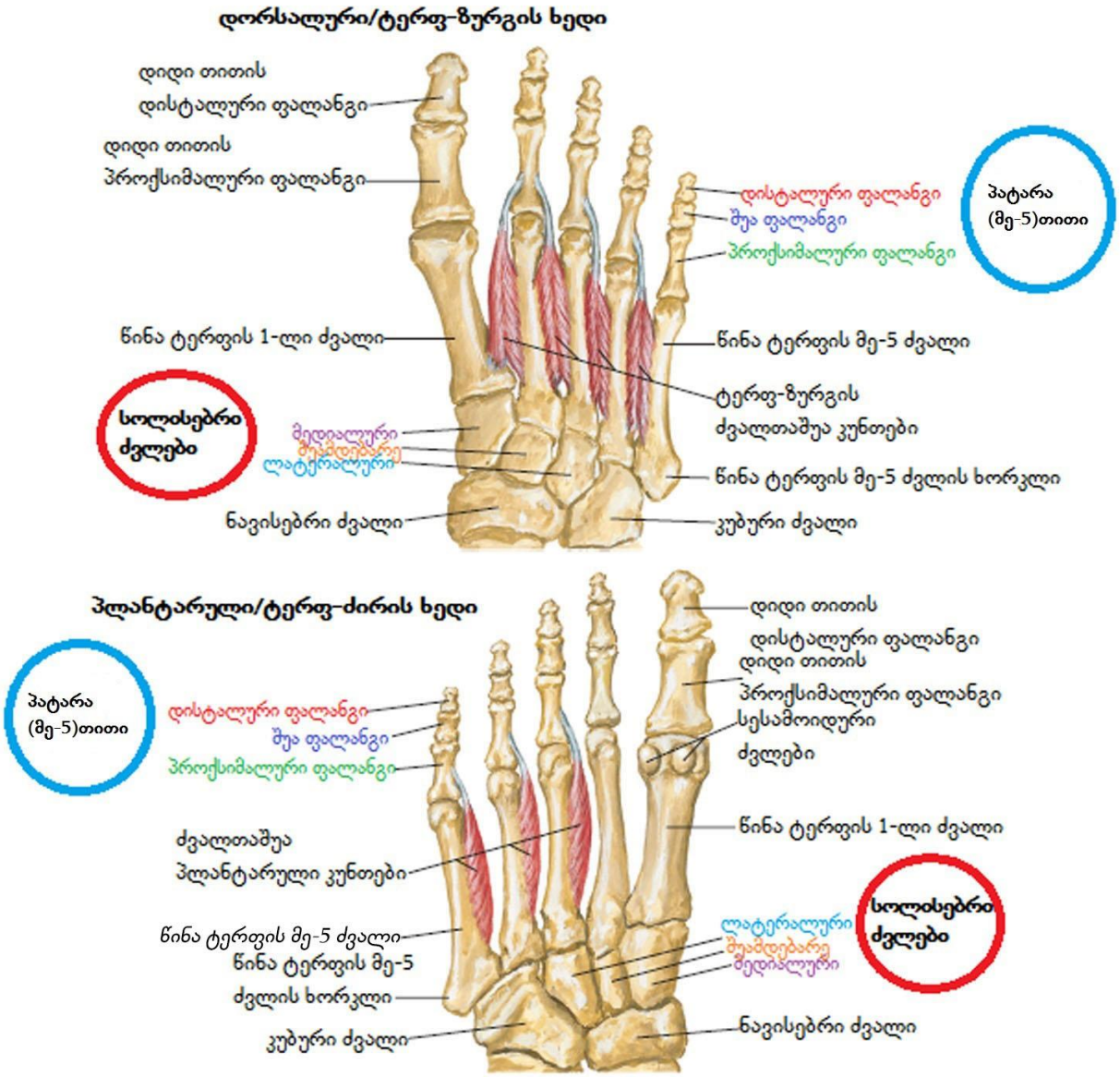
ტერფის გულის/ძირის კუნთები:მესამე შრე



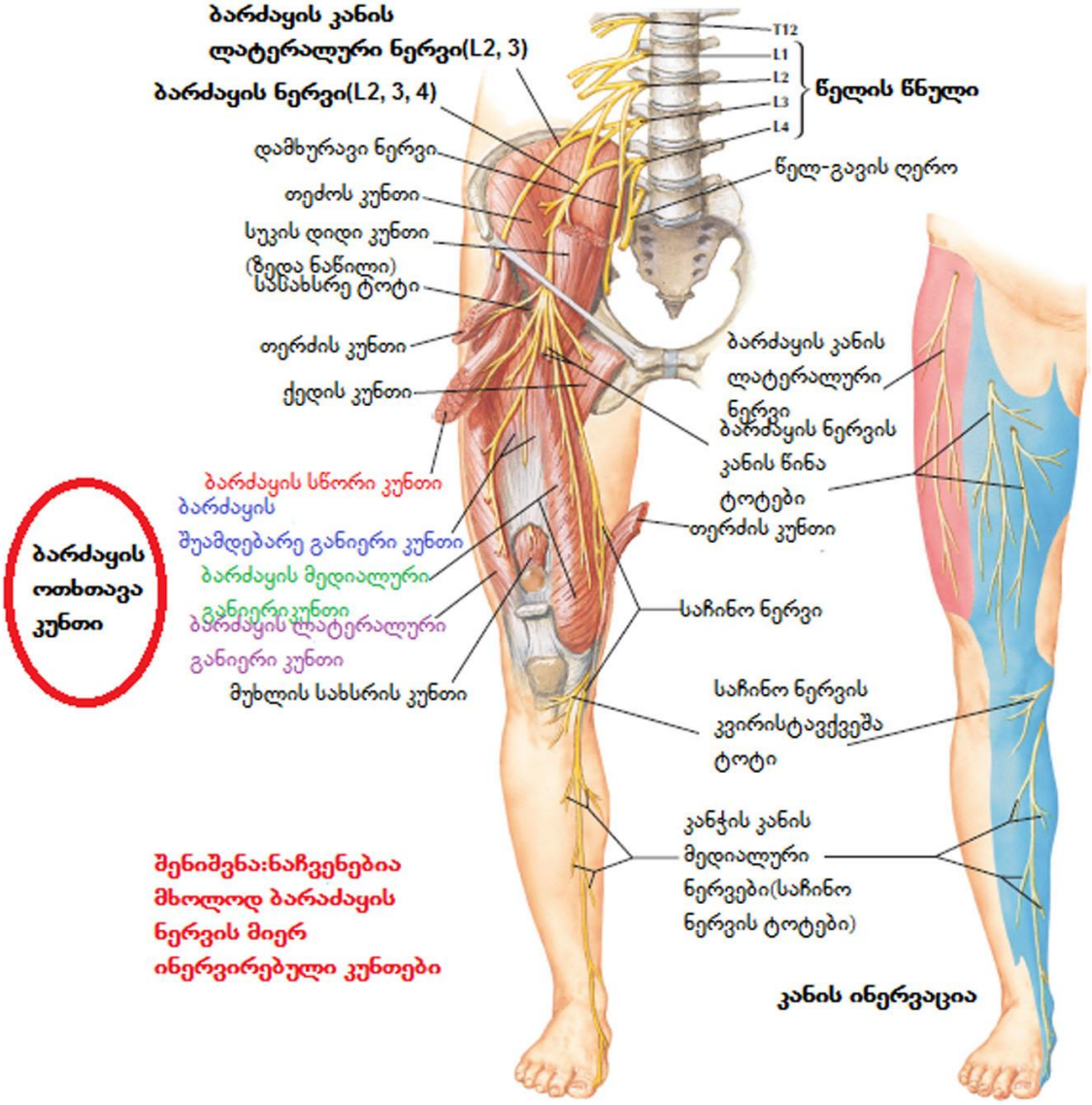
ტერფის ძვალთაშუა კუნთები და ღრმა არტერიები



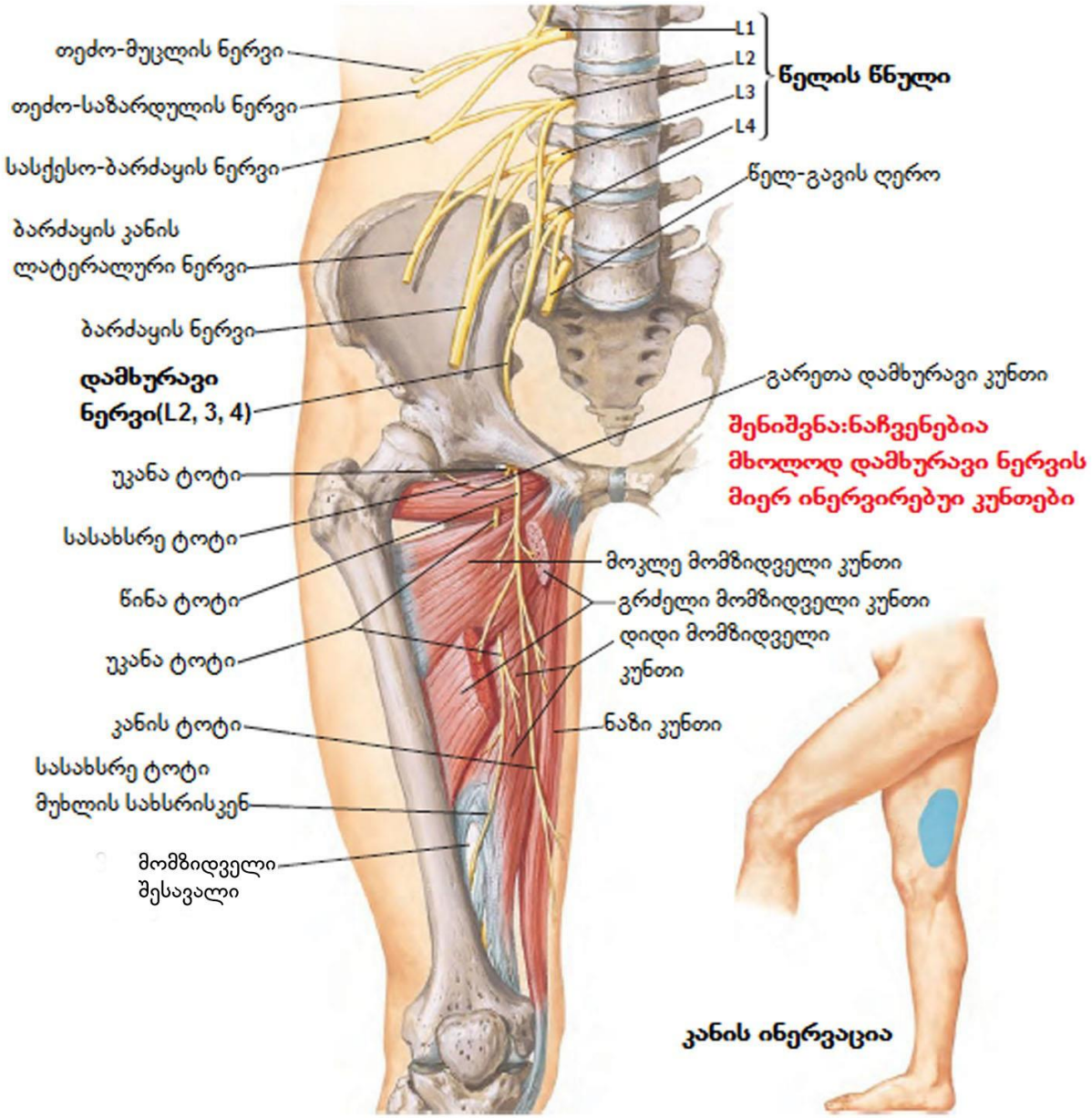
ტერფის ძვალთაშუა კუნთები



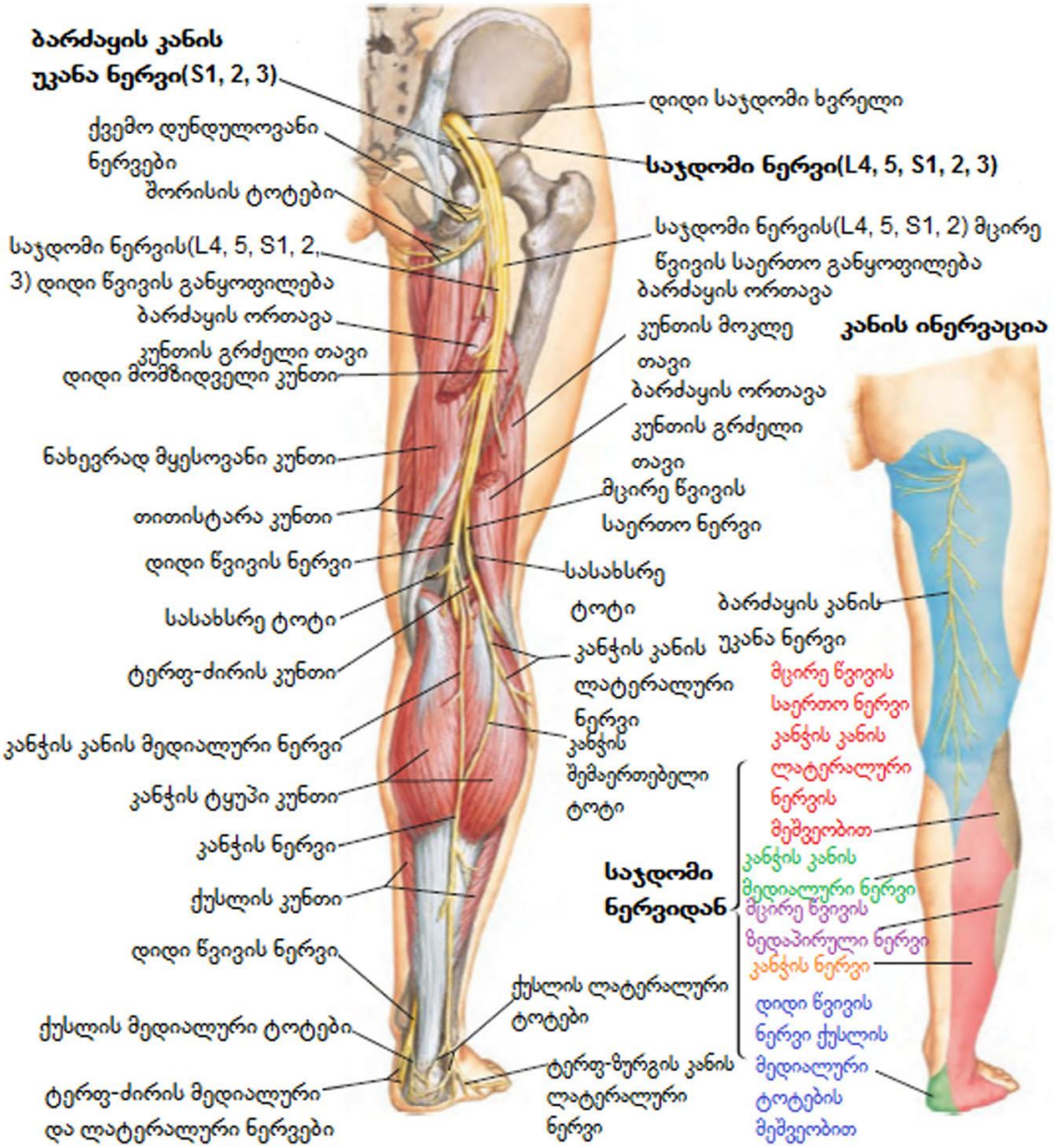
ბარძაყის ნერვი და ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი



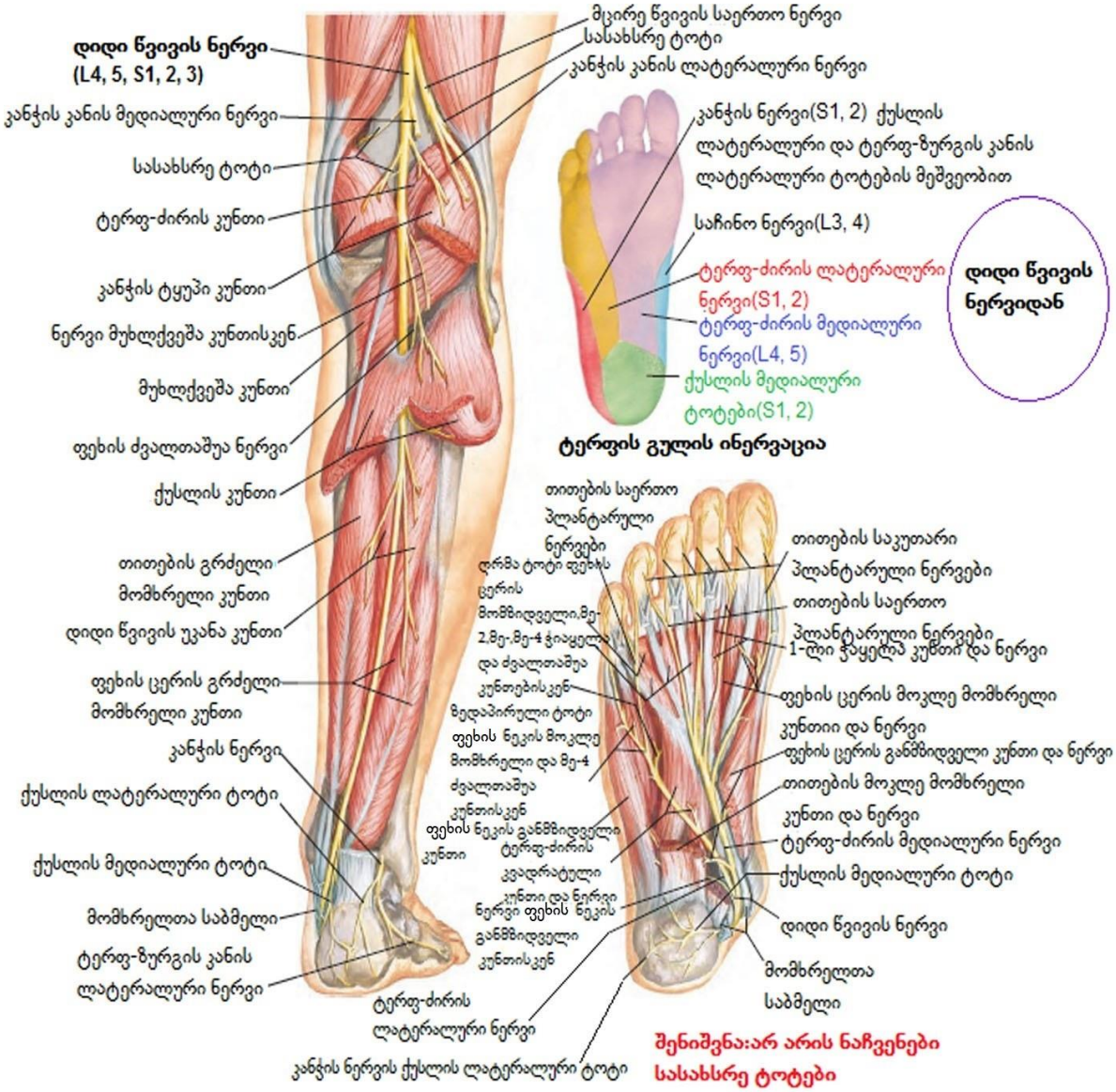
დამხურავი ნერვი



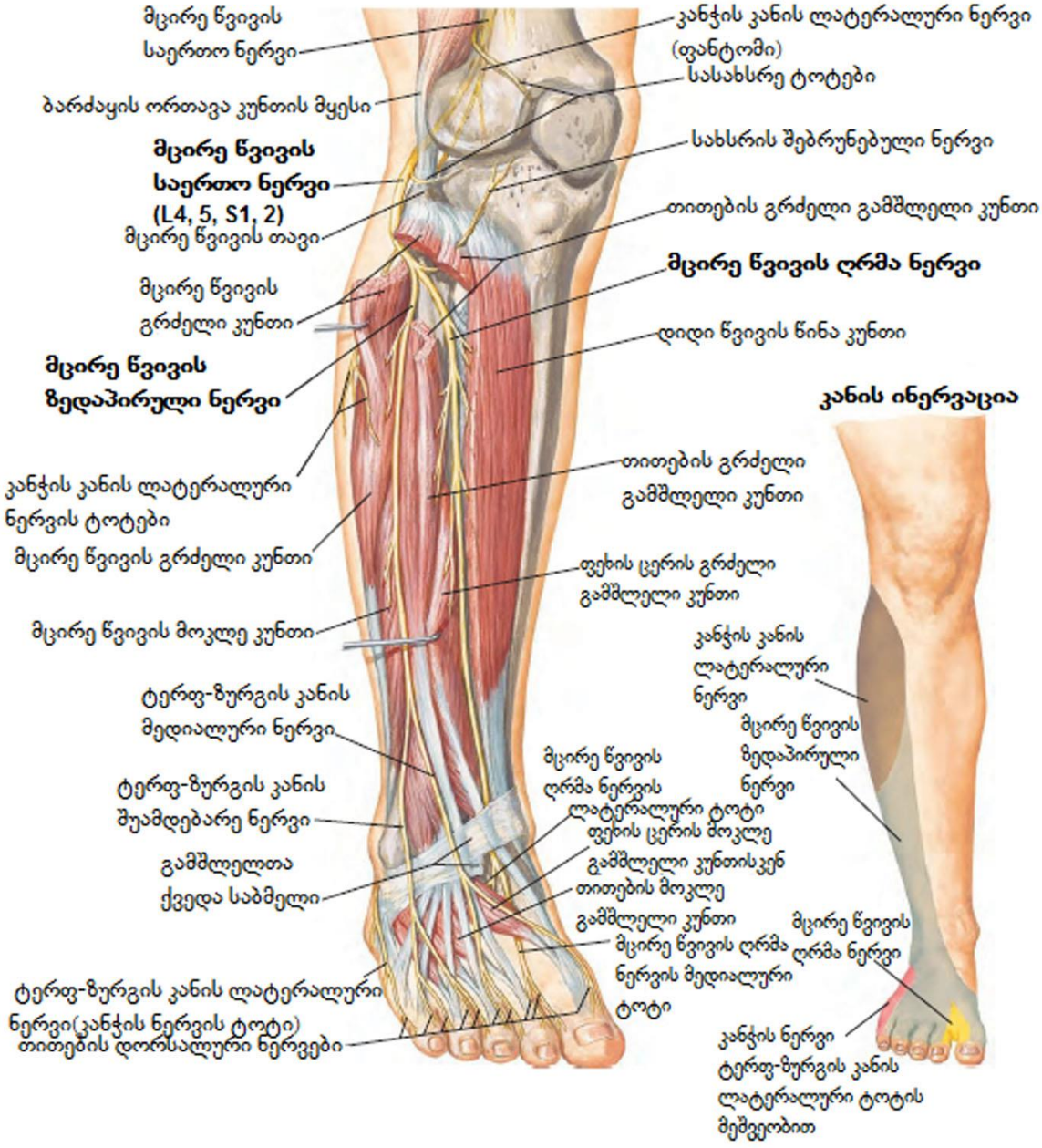
საჯდომი ნერვი და ბარძაყის კანის უკანა ნერვი



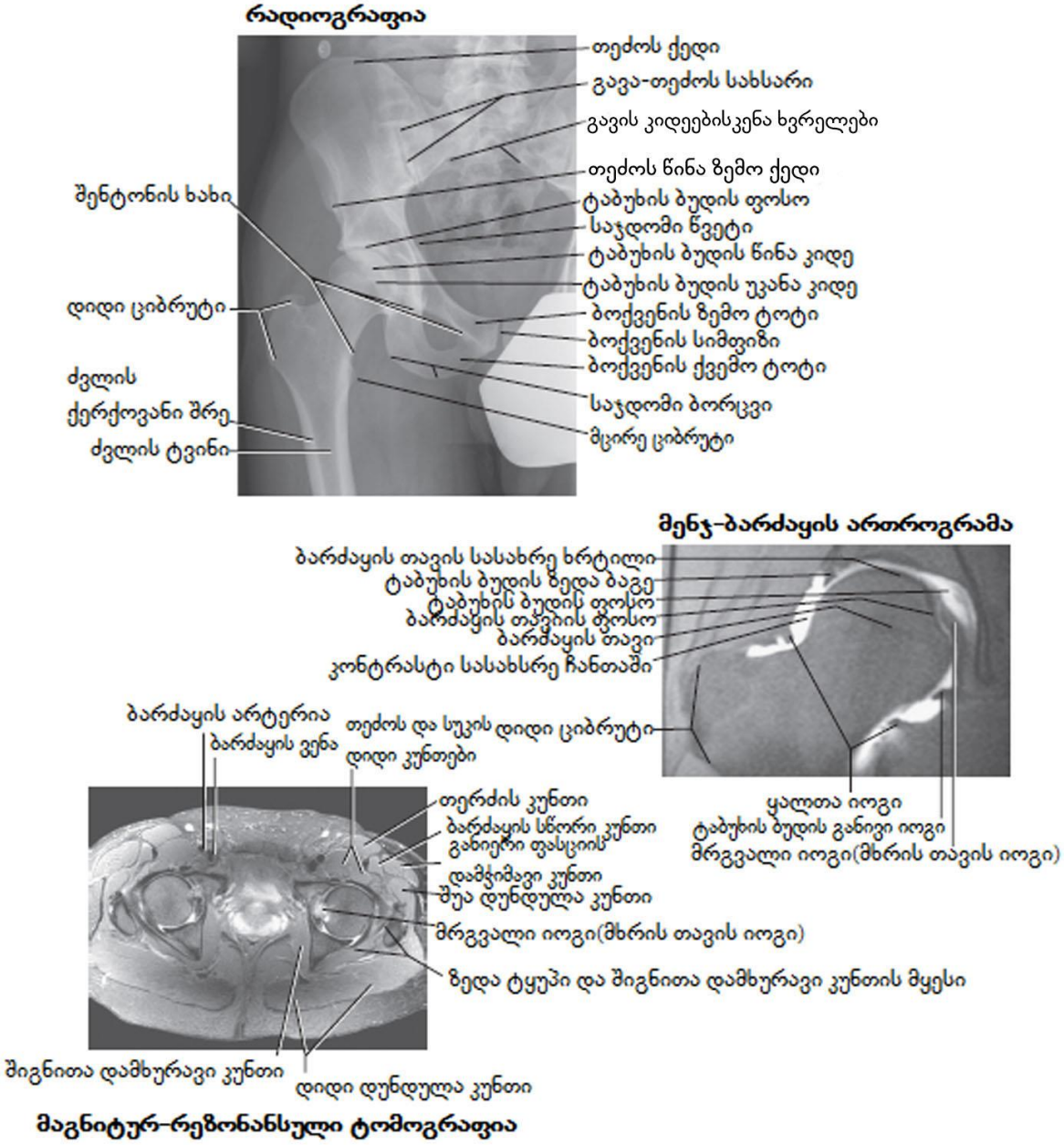
დიდი წვივის ნერვი



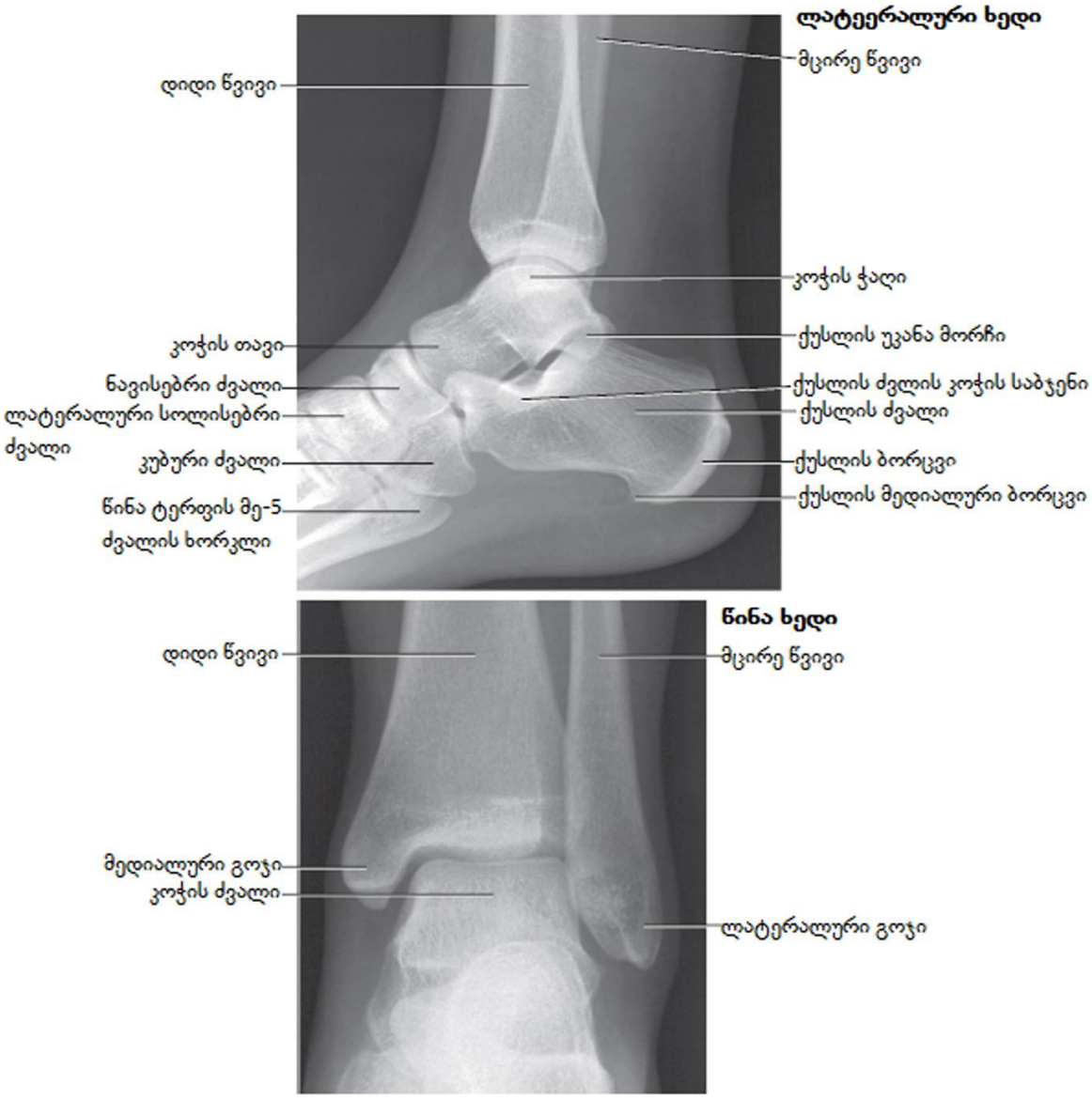
მცირე წვივის საერთო ნერვი



მენჯ-ბარძაყის რადიოგრაფია,ართოგრამა და MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია



კოჭი:რადიოგრაფია



მე-4 თავი:ქვედა კიდური(ძვლები,სახსრები,იოგები,კუნთები,სისხლძარღვები, ნერვები,)

სურათი-206

ქვედა კიდური:ანატომიური ზედაპირი

Iliac crest-თეძოს ქედი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Patella-კვირისტავი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Anterior border of tibia-დიდი წვივის წინა კიდე
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Extensor halluces longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Anterior view-წინა ხედი
Posterior view-უკანა ხედი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Iliac crest-თეძოს ქედი(
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Greater trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის დიდი ციბრუტი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა

Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Medial head-მედიალური თავი
Lateral head-ლატერალური თავი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Gracilis tendon-ნაზი კუნთის მყესი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Plantar surface of foot-ტერფის პლანტარული/ტერფ-ძირის ზედაპირი
Popliteal fossa-მუხლქვეშა ფოსო
Small saphenous vein-მცირე საჩინო ვენა
Fibularis (peroneus) longus and brevis tendons-მცირე წვივის გრძელი და მოკლე კუნთების მყესები
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Calcaneal tuberosity-ქუსლის ბორცვი
Gluteal fold-დუნდულოვანი ნაოჭი
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი

სურათი-207

ქვედა კიდურის დერმატომები

Anterior view-წინა ხედი
Posterior view-უკანა ხედი
Segmental innervation of lower limb movements-ქვედა კიდურების მოძრაობების სეგმენტური ინერვაცია
Hip-მენჯ-ბარძაყი
Extension-გაშლა
Knee-მუხლი
Dorsiflexion-დორსი-ფლექსია
Flexion-მოხრა
Inversion-ინვერსია
Eversion-ევერსია
Foot-ტერფი
Ankle-კოჭი
Plantarflexion-პლანტარ-ფლექსია
Flexion-მოხრა
Extension-გაშლა
Autonomous sensory zones-ავტონომიური სენსორული(მგრძნობელობითი)ზონები

სურათი-208

ქვედა კიდურის ზედაპირული ნერვები და ვენები:წინა ხედი

Lateral cutaneous branch of subcostal nerve-ნეკნქვეშა ნერვის კანის ლატერალური ტოტი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Superficial circumflex iliac vein-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი ვენა
Femoral branches of genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვის ბარძაყის ტოტები
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Saphenous opening (fossa ovalis)-საჩინო ვენის შესავალი(ოვალური ფოსო)
Fascia lata-განიერი ფასცია
Anterior cutaneous branches of femoral nerve-ბარძაყის ნერვის კანის წინა ტოტები
Superficial epigastric vein-ზედაპირული ეპიგასტრული ვენა
Ilio-inguinal nerve (scrotal branch)-თეძო-საზარდულის ნერვი(სათესლე პარკის ტოტი)
Genital branch of genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვის სასქესო ტოტი
Femoral vein-ბარძაყის ვენა
Superficial external pudendal vein-გარეთა სასირცხო ზედაპირული ვენა
Accessory saphenous vein-საჩინოს დამატებითი ვენა
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Cutaneous branches of obturator nerve-დამხურავი ნერვის კანის ტოტები
Infrapatellar branch of saphenous nerve-საჩინო ნერვის კვირისტავქვეშა ტოტი
Saphenous nerve (terminal branch of femoral nerve)-საჩინო ნერვი(ბარძაყის ნერვის საბოლოო ტოტი)
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Patellar nerve plexus-კვირისტავის ნერვული წნული
Branches of lateral sural cutaneous nerve (from common fibular [peroneal] nerve)-კანჭკის კანის ლატერალური ნერვის ტოტები(მცირე წვივის საერთო ნერვიდან)
Deep fascia of leg(crural fascia)-ღრმა ფასცია(კანჭის ფასცია)
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Medial dorsal cutaneous branch-ტერფ-ზურგის კანის მედიალური ტოტი
Intermediate dorsal cutaneous branch-ტერფ-ზურგის კანის შუამდებარე ტოტი
Small saphenous vein and lateral dorsal cutaneous nerve (from sural nerve)-მცირე საჩინო ვენა და ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი(კანჭის ნერვიდან)
Lateral dorsal digital nerve and vein of 5th toe-მე-5 თითის ტერფ-ზურგის თითის ლატერალური ნერვი და ვენა
Dorsal metatarsal veins-წინა ტერფის დორსალური ვენები
Dorsal digital nerves and veins-თითების დორსალური ნერვები და ვენები
Dorsal digital nerves-თითების დორსალური ნერვები
Dorsal venous arch-ტერფ-ზურგის ვენური რკალი
Dorsal digital nerve and vein of medial side of great toe-დიდი თითის მედიალური მხარის თითების დორსალური ნერვი და ვენა

Dorsal digital branch of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის თითების დორსალური ტოტი

სურათი-209

ქვედა კიდურის ზედაპირული ნერვები და ვენები:უკანა ხედი

Medial clunial nerves (from dorsal rami of S1, 2, 3)-მედიალური დუნდულოვანი ნერვები(S1, 2, 3-ის დორსალური ტოტებიდან)
Perforating cutaneous nerve (from dorsal rami of S1, 2, 3)-კანის განმგმირავი ნერვი(S1, 2, 3-ის დორსალური ტოტებიდან)
Branches of posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვის ტოტები
Accessory saphenous vein-საჩინოს დამატებითი ვენა
Cutaneous branches of obturator nerve-დამხურავი ნერვის კანის ტოტები
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Small saphenous vein-მცირე საჩინო ვენა
Branches of saphenous nerve-საჩინო ნერვის ტოტები
Medial calcaneal branches of tibial nerve-დიდი წვივის ნერვის ქუსლის მედიალური ტოტები
Plantar cutaneous branches of medial plantar nerve-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვის კანის პლანტარული ტოტები
Lateral cutaneous branch of iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვის კანის ლატერალური ტოტი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Superior clunial nerves (from dorsal rami of L1, 2, 3)-ზემო დუნდულოვანი ნერვები(S1, 2, 3-ის დორსალური ტოტებიდან)
Inferior clunial nerves (from posterior femoral cutaneous nerve)-ქვემო დუნდულოვანი ნერვები(ბარძაყის კანის უკანა ნერვიდან)
Branches of lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვის ტოტები
Terminal branches of posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვის საბოლოო ტოტები
Lateral sural cutaneous nerve (from common fibular [peroneal] nerve)-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი(მცირე წვივის საერთო ნერვიდან)
Lateral dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი
Plantar cutaneous branches of lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვის კანის პლანტარული ტოტები
Sural communicating nerve-კანჭის შემაერთებელი ნერვი
Medial sural cutaneous nerve (from tibial nerve)-კანჭის კანის მედიალური ნერვი(დიდი წვივის ნერვიდან)
Sural nerve-კანჭის ნერვი
Lateral calcaneal branches of sural nerve-კანჭის ნერვის ქუსლის ლატერალური ტოტები

სურათი-210

ქვედა კიდურის ლიმფური ძარღვები და კვანძები

Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Superficial lymph vessels-ზედაპირული ლიმფური ძარღვები
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Deep fascia of leg (crural fascia)-ფეხის ღრმა ფასცია(კანჭის ფასცია)
Fascia lata-განიერი ფასცია
Cribriform fascia within saphenous opening-დაცხრილული ფასცია საჩინო ვენის შესავალში
Horizontal group:-ჰორიზონტალური ჯგუფი
Superolateral nodes-ზედა-ლატერალური კვანძები
Superomedial nodes-ზედა-მედიალური კვანძები
Vertical group:-ვერტიკალური ჯგუფი
Inferior nodes-ქვედა კვანძები
Popliteal vein-მუხლქვეშა ვენა
Popliteal lymph nodes-მუხლქვეშა ლიმფური კვანძები
Small saphenous vein-მცირე საჩინო ვენა
External iliac lymph nodes-თეძოს გარეთა ლიმფური კვანძები
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Ductus (vas) deferens-თესლის გამომტანი სადინარი
Femoral sheath-ბარძაყის მყესოვანი ბუდე
Femoral canal-ბარძაყის არხი
Femoral artery and vein-ბარძაყის არტერია და ვენა
Femoral ring-ბარძაყის რგოლი
Lacunar ligament-შარდსადენის ლაკუნების იოგი
Deep inguinal lymph nodes-საზარდული ღრმა ლიმფური კვანძები
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Superficial inguinal nodes-საზარდულის ზედაპირული კვანძები

სურათი-211

მენჯის ძვალი

Iliac crest-თეძოს ქედი
Intermediate zone-შუამდებარე ზონა
Tuberculum-ბორცვი
Outer lip-გარეთა ბაგე
Wing (ala) of ilium (gluteal surface)-თეძოს ფრთა(დუნდულოვანი ზედაპირი)
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Lateral view-ლატერალური ხედი
Medial view-მედიალური ხედი
Gluteal lines-დუნდულოვანი ხაზები
Anterior-წინა
Inferior-ქვედა
Posterior-უკანა
Posterior superior iliac spine-თეძოს უკანა ზემო წვეტი
Posterior inferior iliac spine-თეძოს უკანა ქვემო წვეტი
Greater sciatic notch-დიდი საჯდომი ნაჭდევი
Body of ilium-თეძოს სხეული
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Lesser sciatic notch-მცირე საჯდომი ნაჭდევი
Body of ischium-საჯდომის სხეული
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Ramus of ischium-საჯდომის ტოტი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი
Acetabulum-ტაბუხის ბუდე
Lunate surface-მთვარისებრი ზედაპირი
Acetabular notch-ტაბუხის ბუდის ნაჭდევი
Margin of acetabulum-ტაბუხის ბუდის კიდე
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Obturator crest-დამხურავი ქედი
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Wing (ala) of ilium (iliac fossa)-თეძოს ფრთა(თეძოს ფოსო)
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Arcuate line-რკალოვანი ხაზი
Iliopubic eminence-თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Pecten pubis-ბოქვენის ძვლის ქედი

Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Symphyseal surface-სიმფიზის ზედაპირი
Obturator groove-დამხურავი ღარი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Ilium-თეძოს ძვალი
Ischium-საჯდომი ძვალი
Pubis-ბოქვენის ძვალი
Ramus of ischium-საჯდომის ტოტი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Body of ischium-საჯდომის სხეული
Lesser sciatic notch-მცირე საჯდომი ნაჭდევი
Body of ilium-თეძოს სხეული
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Greater sciatic notch-დიდი საჯდომი ნაჭდევი
Posterior inferior iliac spine-თეძოს უკანა ქვემო წვეტი
Auricular surface-ყურისებრი სასახსრე ზედაპირი
Posterior superior iliac spine-თეძოს უკანა ზემო წვეტი
Iliac tuberosity-თეძოს ბორცვი
Intermediate zone-შუამდებარე ზონა
Inner lip-შიგნითა ბაგე
Iliac crest-თეძოს ქედი

სურათი-212

მენჯ-ბარძაყის სახსარი

Anterior view-წინა ხედი
Posterior view-უკანა ხედი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Iliofemoral ligament-თეძო-ბარძაყის იოგი
Iliopectineal bursa-თეძო-ქედის სინოვიური ჩანთა
Pubofemoral ligament-ბოქვენ-ბარძაყის იოგი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Iliofemoral ligament-თეძო-ბარძაყის იოგი
Ischiofemoral ligament-საჯდომ-ბარძაყის იოგი
Zona orbicularis-ყალთა იოგი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Protrusion of synovial membrane-სინოვიური აპკის პროტრუზია
Intertrochanteric crest-ციბრუტთაშორისი ქედი

Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Iliopubic eminence-თეძო-ბოქვენის შემაღლება
Acetabular labrum-ტაბუხის ბუდის ბაგე
Fat in acetabular fossa (covered by synovial membrane)-ცხიმი ტაბუხის ბუდის ფოსოში(დაფარულია სინოვიური აპკით)
Obturator artery-დამხურავი არტერია
Anterior branch-წინა ტოტი
Posterior branch-უკანა ტოტი
Acetabular branch-ტაბუხის ბუდის ტოტი
Obturator membrane-დამხურავი აპკი
Transverse acetabular ligament-ტაბუხის ბუდის განივი იოგი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Ligament of head of femur-ბარძაყის თავის იოგი
Intertrochanteric line-ციბრუტთაშორისი ხაზი
Neck of femur-ბარძაყის ყელი
Head of femur-ბარძაყის თავი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Articular cartilage-სასახსრე ხრტილი
Lunate (articular) surface of acetabulum-ტაბუხის ბუდის მთვარისებრი ზედაპირი
lateral view-ლატერალური ხედი
Intertrochanteric line-ციბრუტთაშორისი ხაზი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი

სურათი-213

მენჯ-ბარძაყის სახსარი:წინა-უკანა რადიოგრაფია

Acetabulum (margin)-ტაბუხის ბუდე(კიდე)
Femur (cortex and medulla)-ბარძაყი(ქერქი და ტვინი)
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Head of femur-ბარძაყის თავი
Ischium (inferior ramus)-საჯდომი(ქვემო ტოტი)
Intertrochanteric crest-ციბრუტთაშორისი ქედი
Ilium-თეძოს ძვალი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Obturator foramen-დამხურავი ხვრელი

Pubis (superior ramus)-ბოქვენი(ზემო ტოტი)
Neck-ყელი

სურათი-214

ბარძაყი

Anterior view-წინა ხედი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Neck-ყელი
Head-თავი
Retinacular foramina-საბმელთა ხვრელი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Intertrochanteric line-ციბრუტთაშორისი ხაზი
Quadrate tubercle-კვადრატული ბორცვი
Shaft (body)-სხეული
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Lateral condyle-ლატერალური როკი
Patellar surface-კვირისტავის ზედაპირი
Adductor tubercle-მომზიდველი ბორცვი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Medial condyle-მედიალური როკი
Intercondylar fossa-როკთაშუა ფოსო
Lateral condyle-ლატერალური როკი
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Shaft (body)-სხეული
Nutrient foramen-მასაზრდოებელი ხვრელი
Medial lip-მედიალური ბაგე
Linea aspera-ხორკლიანი ხაზი
Gluteal tuberosity-დუნდულოვანი ხორკლი
Pectineal line-თეძო-ქედის ხაზი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი
Calcar-დეზი
Intertrochanteric crest-ციბრუტთაშორისი ქედი
Neck-ყელი
Head-თავი
Trochanteric fossa-ციბრუტის ფოსო
Posterior view-უკანა ხედი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Lateral lip-ლატერალური ბაგე
Popliteal surface-მუხლქვეშა ზედაპირი
Lateral supracondylar line-ლატერალური როკის ზედა ხაზი
Medial supracondylar line-მედიალური როკის ზედა ხაზი

Fovea for ligament of head-ფოსო ბარძაყის თავის იოგითვის
Line of attachment of border of synovial membrane-სინოვიური აპკის კიდის დამაგრების ხაზი
Line of reflection of synovial membrane-სინოვიური აპკის ამსახველი ხაზი
Line of attachment of fibrous capsule-ფიბროზული კაფსულის მიმაგრების ხაზი
Line of reflection of fibrous capsule-ფიბროზული კაფსულის ამსახველი ხაზი
Fovea for ligament of head-ფოსო ბარძაყის თავის იოგითვის

სურათი-215

მენჯისა და ბარძაყის კუნთების ძვლოვანი მიმაგრებები:წინა ხედი

Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Obturator internus and superior and inferior gemellus muscles-შიგნითა დამხურავი და ზედა და ქვედა ტყუპი კუნთები
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Gluteus minimus muscle-მცირე დუნდულა კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Iliopsoas muscle (iliacus and psoas major)-თეძო-სუკის კუნთი(თეძოს და სუკის დიდი)
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Articularis genus muscle-მუხლის სახსრის კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Obturator externus muscle-გარეთა დამხურავი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Quadriceps femoris muscle(rectus femoris, vastus lateralis, vastus intermedius, and vastus medialis via patellar ligament)-ბარძაყის ოთხთავა კუნთი(ბარძაყის სწორი,ბარძაყის

ლატერალური განიერი,ბარძაყის შუამდებარე განიერი,ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთების და კვირისტავის იოგის მეშვეობით)
Pes anserinus-ბატის ფეხი

სურათი-216

მენჯისა და ბარძაყის კუნთების ძვლოვანი მიმაგრებები:უკანა ხედი

Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Gluteus minimus muscle-მცირე დუნდულა კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Obturator externus muscle-გარეთა დამხურავი კუნთი
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Biceps femoris muscle (short head)-ბარძაყის ორთავა კუნთი(მოკლე თავი)
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Semimembranosus muscle-თიითისტარა კუნთი
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Semimembranosus muscle-თიითისტარა კუნთი
Biceps femoris (long head) and semitendinosus muscles-ბარძაყის ორთავა გრძელი თავი) და ნახევრად მყესოვანი კუნთები
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი

Superior gemellus muscle-ზედა ტყუპი კუნთი
Inferior gemellus muscle-ქვედა ტყუპი კუნთი
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი

სურათი-217

ბარძაყის კუნთები:წინა ხედი

Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Tensor fasciae latae muscle (origin)-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი(დაწყების ადგილი)
Rectus femoris muscle (origin)-ბარძაყის სწორი კუნთი(დაწყების ადგილი)
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Rectus femoris muscle*-ბარძაყის სწორი კუნთი*
Vastus lateralis muscle*-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი*
Vastus medialis muscle*-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი*
Vastus intermedius muscle*-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი*
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Sartorius muscle/tendon-თერძის კუნთი/მყესი
Gracilis tendon-ნაზი კუნთის მყესი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Semitendinosus tendon-ნახევრად მყესოვანი კუნთის მყესი
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Patella-კვირისტავი
Pes anserinus-ბატის ფეხი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Patella-კვირისტავი

Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Sartorius tendon-თერძის კუნთის მყესი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Sartorius muscle (origin)-თერძის კუნთი(დაწყების ადგილი)
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Ligaments of hip joint-მენჯ-ბარძაყის სახსრის იოგები
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
*Muscles of quadriceps femoris-*ბარძაყის ოთხთავა კუნთები
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Anteromedial intermuscular septum-წინა-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე

სურათი-218

ბარძაყის კუნთები:წინა ხედი(გაგრძელება)

Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Superior ramus of pubis-ბოქვენის ზემო ტოტი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Deep dissection-ღრმა განიკვეთი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Anterior inferior iliac spine-თეძოს წინა ქვემო წვეტი
Ligaments of hip joint-მენჯ-ბარძაყის სახსრის იოგები
Greater trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის დიდი ციბრუტი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Femoral artery and vein passing through hiatus of adductor magnus muscle-ბარძაყის არტერია და ვენა გაივლის დიდი მომზიდველი კუნთის შესავლით
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Obturator externus muscle-გარეთა დამხურავი კუნთი
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Adductor minimus part of Adductor magnus muscle-მცირე მომზიდველი ნაწილი დიდი მომზიდველი კუნთის
Openings for perforating branches of profunda femoris (deep femoral) artery-ხვრელები ბარძაყის ღრმა არტერიის განმგმირავი ტოტებისთვის

Tendon of adductor magnus muscle inserting on adductor tubercle on medial epicondyle of femur Gracilis muscle-დიდი მომზიდველი კუნთის მყესის მიმაგრება ბარძაყის ნაზი კუნთის მედიალური ზედაროკის მომზიდველ ბორცვზე
Pes anserinus-ბატის ფეხი
Tibial collateral ligament (superficial fibers)-დიდი წვივის გვერდითი იოგი(ზედაპირული ბოჭკოები)
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Sartorius tendon-თერძის კუნთის მყესი
Gracilis tendon-ნაზი კუნთის მყესი
Semitendinosus tendon-ნახევრად მყესოვანი კუნთის მყესი
Pubic tubercle-ბოქვენის ბორცვი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Lateral epicondyle of femur-ბარძაყის ლატერალური ზედაროკი
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Patella-კვირისტავი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი

სურათი-219

მენჯისა და ბარძაყის კუნთები:ლატერალური ხედი

Iliac crest-თეძოს ქედი
External oblique muscle-გარეთა ირიბი კუნთი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Gluteal aponeurosis over gluteus medius muscle-დუნდულოვანი აპონევროზი შუა დუნდულა კუნთზე
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი

Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Semimembranosus muscle-თიითისტარა კუნთი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Lateral condyle of tibia and Gerdy's tubercle-დიდი წვივის ლატერალური როკი და გრედის(წინა-გვერდითი)ბორცვი
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Patella-კვირისტავი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი

სურათი-220

მენჯისა და ბარძაყის კუნთები:უკანა ხედი

Superficial dissection-ზედაპირული განიკვეთი
Deeper dissection-ღრმა განიკვეთი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Gluteal aponeurosis over Gluteus medius muscle-დუნდულოვანი აპონევროზი შუა დუნდულა კუნთზე
Gluteus minimus muscle-მცირე დუნდულა კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Superior gemellus muscle-ზედა ტყუპი კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Inferior gemellus muscle-ქვედა ტყუპი კუნთი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Biceps femoris muscle (long head)-ბარძაყის ორთავა კუნთი(გრძელი თავი)
Adductor minimus part of Adductor magnus muscle-მცირე მომზიდველი ნაწილი დიდი მომზიდველი კუნთის

Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Short head-მოკლე თავი
Long head-გრძელი თავი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Popliteal vessels and tibial nerve-მუხლქვეშა სისხლძარღვები და დიდი წვივის ნერვი
Common fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Arch of Soleus muscle- რკალი ქუსლის კუნთის
Plantaris tendon-ტერფ-ძირის კუნთის მყესი
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Medial head-მედიალური თავი
Lateral head-ლატერალური თავი

სურათი-221

სუკისა და თეძოს კუნთები

Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Subcostal nerve-ნეკნქვეშა ნერვი
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი
Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი
Psoas minor muscle-სუკის მცირე კუნთი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვი
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Obturator nerve-დამხურავი ნერვი
Superior and inferior pubic rami-ბოქვენის ზემო და ქვემო ტოტი
Greater trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის დიდი ციბრუტი
Iliacus and psoas muscles pass backward to insert on lesser trochanter (iliopsoas)-თეძოს და სუკის კუნთები გადის უკანა მხარეზე,რომ მიემაგროს მცირე ციბრუტზე(თეძო-სუკი)
Abductors (gluteus medius and minimus muscles)-განმზიდველები(შუა დუნდულა და მცირე დუნდულა კუნთები)
Adductors-მომზიდველები
Lumbar plexus-წელის წნული(L1-4)

Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო(L4,5)
Iliac crest-თეძოს ქედი
Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Iliofemoral ligament of hip joint-მენჯ-ბარძაყის სახსრის თეძო-ბარძაყის იოგი
Iliopectineal bursa-თეძო-ქედის სინოვიური ჩანთა
12th rib-მე-12 ნეკნი
Origin of psoas major muscle from vertebral bodies, transverse processes, and intervertebral discs (T12–L4) and origin of psoas minor muscle from vertebral bodies (T12, L1)-სუკის დიდი კუნთის დაწყების ადგილი მალის სხეულებიდან,განივი მორჩებიდან და მალთაშუა დისკებიდან(T12–L4) და სუკის მცირე კუნთის დაწყების ადგილი მალის სხეულებიდან(T12, L1)
Note: Arrows indicate direction of action of muscles-შენიშვნა:ისრები მიუთითებენ კუნთების მოქმედების მიმართულებაზე

სურათი-222

წელ-გავისა და კუდუსუნის წნულები

Intercostal nerve (T11)-ნეკნთაშუა ნერვი(T11)
Subcostal nerve (T12)-ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
Ilio-inguinal nerve (L1)-თეძო-საზარდულის ნერვი(L1)
Iliohypogastric nerve (T12, L1)-თეძო-მუცლის ნერვი(T12, L1)
To psoas major and psoas minor muscles-სუკის დიდი და სუკის მცირე კუნთებისკენ
Genitofemoral nerve (L1, 2)-სასქესო-ბარძაყის ნერვი(L1, 2)
Lateral femoral cutaneous nerve (L2, 3)-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
Genital branch (L1) and Femoral branch (L2) of genitofemoral nerve-სასქეო ტოტი(L1) და ბარძაყის ტოტი(L2) სასქესო ბარძაყის ნერვის
To psoas major and iliacus muscles-სუკის დიდი და თეძოს კუნთებისკენ
Anterior branches and Lateral branches of subcostal and iliohypogastric nerves წინა ტოტები და ლატერალური ტოტები ნეკნქვეშა და თეძო-მუცლის ნერვების
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Nerve to quadratus femoris (and inferior gemellus) (L4, 5, S1)-ნერვი ბარძაყის კვადრატული კუნთისკენ(და ქვედა ტყუპი კუნთისკენ)(L4, 5, S1)
Nerve to obturator internus (and superior gemellus) (L5, S1, 2)-ნერვი შიგნითა დამხურავი კუნთისკენ(და ზედა ტყუპი კუნთისაკენ)(L5, S1, 2)
Superior gluteal nerve (L4, 5, S1)-ზემო დუნდულოვანი ნერვი(L4, 5, S1)
Nerve to piriformis (S1, 2)-ნერვი მსხლისებრი კუნთისკენ(S1, 2)
Obturator nerve (L2, 3, 4)-დამხურავი ნერვი(L2, 3, 4)
Accessory obturator nerve (L3, 4)-დამხურავი დამატებითი ნერვი(L3, 4)
Inferior gluteal nerve (L5, S1, 2)-ქვემო დუნდულოვანი ნერვი(L5, S1, 2)
Femoral nerve (L2, 3, 4)-ბარძაყის ნერვი(L2, 3, 4)
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Posterior femoral cutaneous nerve (S1, 2, 3)-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი(S1, 2, 3)
Pudendal nerve (S2, 3, 4)-სასირცხო ნერვი(S2, 3, 4)

Common fibular (peroneal) nerve (L4, 5, S1, 2)-მცირე წვივის საერთო ნერვი(L4, 5, S1, 2)
Tibial nerve (L4, 5, S1, 2, 3)-დიდი წვივის ნერვი(L4, 5, S1, 2, 3)
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Perineal nerve and Posterior scrotal/labial branches-შორისის ნერვი და სათესლე პარკის/დიდი ბაგეები უკანა ტოტები
Anterior division-წინა განყოფილება
Posterior division-უკანა განყოფილება
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Rami communicantes-შემაერთებელი ტოტები
Lumbar plexus-წელის წნული
Sacral plexus-გავის წნული
Coccygeal plexus-კუდუსუნის წნული
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Perforating cutaneous nerve (S2, 3)-კანის განმგმირავი ნერვი(S2, 3)
Nerve to levator ani and coccygeus (S3, 4) -ნერვი ყითას ამწევი და კუდუსუნის კუნთებისკენ(S3, 4)
Perineal branch of 4th sacral nerve-გავის მე-4 ნერვის შორისის ტოტი
Anococcygeal nerves-ყითა-კუდუსუნის ნერვები
Obturator nerve-დამხურავი ნერვი
Inferior anal (rectal) nerve-სწორი ნაწლავი ქვემო ნერვი
Dorsal nerve of penis/clitoris-ასოს/სავნებოს დორსალური ნერვი

სურათი-223

წელის წნული

Schema-სქემა
Subcostal nerve (T12)-ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
White and gray rami communicantes-თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი
Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი
Genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვი
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
Muscular branches to psoas and iliacus muscles-კუნთოვანი ტოტები სუკის და თეძოს კუნთებისკენ
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Accessory obturator nerve-დამხურავი დამატებითი ნერვი
Obturator nerve-დამხურავი ნერვი
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Diaphragm-დიაფრაგმა
Subcostal nerve (T12)-ნეკნქვეშა ნერვი(T12)

Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი
Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი
Genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვი
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Obturator nerve-დამხურავი ნერვი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Lumbosacral trunks-წელ-გავის ღეროები
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Anterior division-წინა განყოფილება
Posterior division-უკანა განყოფილება
White and gray rami communicantes-თეთრი და რუხი შემაერთებელი ტოტები
Subcostal nerve (T12)-ნეკნქვეშა ნერვი(T12)
Iliohypogastric nerve (T12, L1)-თეძო-მუცლის ნერვი(T12, L1)
Ilio-inguinal nerve (L1)- თეძო-საზარდულის ნერვი(L1)
Transversus abdominis muscle-მუცლის განივი კუნთი
Quadratus lumborum muscle-წელის კვადრატული კუნთი
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
Genitofemoral nerve (L1, 2)-სასქესო-ბარძაყის ნერვი(L1, 2)
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Lateral femoral cutaneous nerve (L2, 3)-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
Femoral nerve (L2–4)-ბარძაყის ნერვი(L2–4)
Genital branch (L1) and Femoral branch (L2) of genitofemoral nerve-სასქესო ტოტი(L1) და ბარძაყის ტოტი(L2) სასქესო-ბარძაყის ნერვის
Obturator nerve (L2–4)-დამხურავი ნერვი(L2–4)
Ventral rami of lumbar plexus spinal nerves -წელის წნულის სპინალური ნერვების ვენტრალური/წინა ტოტი

სურათი-224

გავისა და კუდუსუნის წნულები

Schema-სქემა
Anterior division-წინა განყოფილება
Posterior division-უკანა განყოფილება
Superior gluteal nerve-ზემო დუნდულოვანი ნერვი
Inferior gluteal nerve-ქვემო დუნდულოვანი ნერვი
Nerve to piriformis-ნერვი მსხლისებრი კუნთისკენ

Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
Coccygeal nerve-კუდუსუნის ნერვი
Anococcygeal nerve-ყითა-კუდუსუნის ნერვი
Perineal branch of 4th sacral nerve-გავის მე-4 ნერვის შორისის ტოტი
Nerve to levator ani and coccygeus (ischiococcygeus) muscles-ნერვი ყითას ამწევი და კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნის)კუნთებისკენ
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Perforating cutaneous nerve-კანის განმგმირავი ნერვი
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Nerve to quadratus femoris (and inferior gemellus)-ნერვი ბარძაყის კვადრატული კუნთისკენ(და ქვედა ტყუპი კუნთისკენ)
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Tibial nerve (L4, 5, S1, 2, 3)-დიდი წვივის ნერვი(L4, 5, S1, 2, 3)
Common fibular (peroneal) nerve (L4, 5, S1, 2)- მცირე წვივის საერთო ნერვი(L4, 5, S1, 2)
Nerve to obturator internus (and superior gemellus)-ნერვი შიგნითა დამხურავი კუნთისკენ(და ზედა ტყუპი კუნთისკენ)
Sympathetic trunk-სიმპათიკური წველი
Gray rami communicantes-რუხი შემაერთებელი ტოტები
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Sacral splanchnic nerves-გავის შიგნეულობის ნერვები
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Psoas major muscle-სუკის დიდი კუნთი
Superior gluteal artery and nerve-ზემო დუნდულოვანი არტერია და ნერვი
Obturator nerve-დამხურავი ნერვი
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Inferior gluteal artery-ქვემო დუნდულოვანი არტერია
Nerve to quadratus femoris-ნერვი ბარძაყის კვადრატული კუნთისკენ
Internal pudendal artery-შიგნითა სასირცხო არტერია
Nerve to obturator internus-ნერვი შიგნითა დამხურავი კუნთისკენ
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Coccygeus (ischiococcygeus) muscle-კუდუსუნის(საჯდომ-კუდუსუნი)კუნთი
Levator ani muscle-ყითას ამწევი კუნთი
Pelvic splanchnic nerves-მენჯის შიგნეულობის ნერვები
Nerve to levator ani muscle-ნერვი ყითას ამწევი კუნთისკენ

სურათი-225

ბარძაყის არტერიები და ნერვები:წინა ხედი

Anterior superior iliac spine-თეძოს წინა ზემო წვეტი
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Superficial circumflex iliac vessels-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი სისხლძარღვები
Superficial epigastric vessels-ზედაპირული ეპიგასტრული სისხლძარღვები
Superficial dissections-ზედაპირული განიკვეთები
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Gluteus minimus and medius muscles-მცირე და შუა დუნდულა კუნთები
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Femoral nerve, artery, and vein-ბარძაყის ნერვი,არტერია და ვენა
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Profunda femoris (deep femoral) artery-ბარძაყის ღრმა არტერია
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Saphenous nerve-საჩინო ნერვი
Nerve to vastus medialis muscle-ნერვი ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთისკენ
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Lateral circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერია
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Femoral sheath-ბარძაყის მყესოვანი ბუდე
Femoral nerve, artery, and vein-ბარძაყის ნერვი,არტერია და ვენა
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Profunda femoris (deep femoral) artery-ბარძაყის ღრმა არტერია
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Fascia lata-განიერი ფასცია
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი

Patellar anastomosis-კვირისტავის ანასტომოზები
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Superficial and Deep external pudendal vessels-გარეთა ზედაპირული და ღრმა სასირცხო სისხლძარღვები
Articular branch of descending genicular artery-მუხლის დასწვრივი არტერიის სასახსრე ტოტი
Saphenous nerve and saphenous branch of descending genicular artery-საჩინო ნერვი და მუხლის დასწვრივი არტერიის საჩინო ტოტი
Adductor canal-მომზიდველი არხი
Anteromedial intermuscular septum covers entrance of femoral vessels to popliteal fossa-წინა-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე ფრავს ბარძაყის სისხლძარღვების შესასვლელს მუხლქვეშა ფოსოში
Superior medial genicular artery (from popliteal artery)-მუხლის ზემო მედიალური არტერია(მუხლქვეშა არტერიიდან)
Inferior medial genicular artery (from popliteal artery)-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია(მუხლქვეშა არტერიიდან)
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Infrapatellar branch of Saphenous nerve-კვირისტავქვეშა ტოტი საჩინო ნერვის

სურათი-226

ბარძაყის არტერიები და ნერვები :წინა ხედი(გაგრძელება)

Deep dissection-ღრმა განიკვეთი
Deep circumflex iliac artery-თეძოს ღრმა შემომხვევი არტერია
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Gluteus medius and minimus muscles-შუა და მცირე დუნდულა კუნთები
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Ascending, transverse, and descending branches of Lateral circumflex femoral artery-ასწვრივი,განივი და დასწვრივი ტოტები ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერიის
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Profunda femoris (deep femoral) artery-ბარძაყის ღრმა არტერია
Perforating branches-განმგმირავი ტოტები
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Vastus intermedius tendon-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთის მყესი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Saphenous nerve-საჩინო ნერვი
Anteromedial intermuscular septum-წინა-მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე

Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Patella and patellar anastomosis-კვირისტავი და კვირისტავის ანასტომოზები
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
External iliac artery and vein-თეძოს გარეთა არტერია და ვენა
Inguinal ligament-საზარდულის იოგი
Femoral artery and vein-ბარძაყის არტერია და ვენა
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Obturator canal-დამხურავი არხი
Obturator externus muscle-გარეთა დამხურავი კუნთი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Anterior branch and Posterior branch of obturator nerve-წინა ტოტი და უკანა ტოტი დამხურავი ნერვის
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Branches of posterior branch of obturator nerve-დამხურავი ნერვის უკანა ტოტის ტოტები
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Cutaneous branch of obturator nerve-დამხურავი ნერვის კანის ტოტი
Femoral artery and vein-ბარძაყის არტერია და ვენა
Descending genicular artery-მუხლის დასწვრივი არტერია
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Saphenous branch-საჩინო ტოტი
Adductor hiatus-მომზიდველი შესავალი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Adductor magnus tendon-დიდი მომზიდველი კუნთის მყესი
Adductor tubercle on medial epicondyle of femur-ბარძაყის მედიალური როკზე მომზიდველი ბორცვი
Superior medial genicular artery (from popliteal artery)-მუხლის ზემო მედიალური არტერია(მუხლქვეშა არტერიიდან)
Infrapatellar branch of Saphenous nerve-კვირისტავქვეშა ტოტი საჩინო ნერვის
Inferior medial genicular artery (from popliteal artery)-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია(მუხლქვეშა არტერიიდან)

სურათი-227

ბარძაყის არტერიები და ნერვები:უკანა ხედი

Superior clunial nerves (L1, 2, 3)-ზემო დუნდულოვანი ნერვები(L1, 2, 3)
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Medial clunial nerves (S1, 2, 3)-მედიალური დუნდულოვანი ნერვები(S1, 2, 3)
Inferior gluteal artery and nerve-ქვემო დუნდულოვანი არტერია და ნერვი
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი
Nerve to obturator internus-ნერვი შიგნითა დამხურავი კუნთისკენ
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Inferior clunial nerves (S2, 3)-ქვემო დუნდულოვანი ნერვები(S2, 3)
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Muscular branches of sciatic nerve-საჯდომი ნერვის კუნთოვანი ტოტები
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Adductor hiatus-მომზიდველი შესავალი
Popliteal vein and artery-მუხლქვეშა ვენა და არტერია
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Medial epicondyle of femur-ბარძაყის მედიალური ზედაროკი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Medial sural cutaneous nerve-კანჭის კანის მედიალური ნერვი
Small saphenous vein-მცირე საჩინო ვენა
Iliac crest-თეძოს ქედი
Gluteal aponeurosis and gluteus medius muscle-დუნდულთა აპონევროზი და შუა დუნდულა კუნთი
Superior gluteal artery and nerve-ზემო დუნდულოვანი არტერია და ნერვი
Gluteus minimus muscle-მცირე დუნდულა კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი

Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Superior gemellus muscle-ზედა ტყუპი კუნთი
Greater trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის დიდი ციბრუტი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Inferior gemellus muscle-ქვედა ტყუპი კუნთი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Vastus lateralis muscle deep to iliotibial tract-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი ღრმა თეძო-წვივის ტრაქტისკენ
Adductor minimus part of adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთის მცირე მომზიდველი ნაწილი
1st perforating artery (from profunda femoris artery)-1-ლი განმგმირავი არტერია(ბარძაყის ღრმა არტერიიდან)
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
2nd and 3rd perforating arteries (from profunda femoris artery)-მე-2 და მე-3 განმგმირავი არტერიები(ბარძაყის ღრმა არტერიიდან)
4th perforating artery (from profunda femoris artery)-მე-4 განმგმირავი არტერია(ბარძაყის ღრმა არტერიიდან)
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Common fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)
Lateral sural cutaneous nerve-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი
Deep dissection-ღრმა განიკვეთი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი

სურათი-228

მენჯისა და დუნდულების ნერვები

Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Inferior clunial nerves-ქვემო დუნდულოვანი ნერვები
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Superior gluteal nerve-ზემო დუნდულოვანი ნერვი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Inferior gluteal nerve-ქვემო დუნდულოვანი ნერვი

Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Dorsal nerve of penis-ასოს დორსალური ნერვი
Perineal nerve-შორისის ნერვი
Posterior scrotal nerve-სათესლე პარკის უკანა ნერვი
Biceps femoris muscle (long head) (covers semimembranosus muscle)-ბარძაყის ორთავა კუნთი(გრძელი თავი) (დაფარულია თითისტარა კუნთით)
Sacrospinous ligament-გავა-წვეტიანი იოგი
Sacrotuberous ligament-გავა-კუკუხოს იოგი
Inferior anal (rectal) nerve-სწორი ნაწლავი ქვემო ნერვი
Perforating cutaneous nerve-კანის განმგმირავი ნერვი
Perineal branches of posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვის შორისის ტოტები
Nerve to obturator internus-ნერვი შიგნითა დამხურავი კუნთისკენ
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Inferior gemellus muscle-ქვედა ტყუპი კუნთი
Intertrochanteric crest-ციბრუტთაშორისი ქედი
Greater trochanter of femur-ბარძაყის ძვლის დიდი ციბრუტი
Quadratus femoris muscle-ბარძაყის კვადრატული კუნთი
Nerve to quadratus femoris supplying articular branch to hip joint-ნერვი ბარძაყის კვადრატული კუნთით,რომელიც სასახსრე ტოტით ამარაგებს მენჯ-ბარძაყის სახსარს
Supplying articular branch to hip joint-მენჯ-ბარძაყის სახსრის სასახსრე ტოტებით მომარაგება
Iliac crest-თეძოს ქედი
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Gluteus minimus muscle-მცირე დუნდულა კუნთი
Piriformis muscle-მსხლისებრი კუნთი
Superior gemellus muscle-ზედა ტყუპი კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Pudendal nerve-სასირცხო ნერვი

სურათი-229

ბარძაყის თავის და ყელის არტერიები

Retinacular arteries-საბმელთა არტერიები
Superior-ზედა
Anterior-წინა
Inferior-ქვედა
Anterior view-წინა ხედი
Anastomosis between medial and lateral circumflex femoral arteries-ანასტომოზები ბარძაყის შემომხვევ მედიალურ და ლატერალურ არტერიებს შორის
Ascending, Transverse, Descending branches of Lateral circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერიის ასწვრივი,განივი,დასწვრივი ტოტები
Iliofemoral (Y) ligament and joint capsule-თეძო-ბარძაყის იოგი და სასახსრე ჩანთა
Iliopsoas tendon-თეძო-სუკის კუნთის მყესი
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Profunda femoris (deep femoral) artery-ბარძაყის ღრმა არტერია
Nutrient artery of femur-ბარძაყის მასაზრდოებელი არტერია
Coronal section-კორონალური კვეთი
Acetabular labrum-ტაბუხის ბუდის ბაგე
Ligaments and joint capsule-იოგები და სასახსრე ჩანთა
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Retinacular arteries-საბმელთა არტერიები
Acetabular branch-ტაბუხის ბუდის ტოტი
Obturator artery-დამხურავი არტერია
Epiphyseal plate-ეპიფიზური ფირფიტა
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Femur of child: anterior view-ბავშის ბარძაყი:წინა ხედი
Lateral circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერია
Iliopsoas tendon-თეძო-სუკის კუნთის მყესი
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Profunda femoris (deep femoral) artery-ბარძაყის ღრმა არტერია
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Lateral circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერია
Ascending,Transverse, Descending branches-ასწვრივი,განივი,დასწვრივი ტოტები
Anastomosis Medial circumflex femoral artery-ანასტომოზები ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერიის

Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Psoas muscle-სუკის კუნთი
Anterior view in situ-წინა ხედის ადგილზე
Nutrient artery of femur-ბარძაყის მასაზრდოებელი არტერია
Lateral circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერია
Ischiofemoral ligament and joint capsule-საჯდომ-ბარძაყის იოგი და სასახსრე ჩანთა
Retinacular arteries-საბმელთა არტერიები
Superior-ზედა
Posterior-უკანა
Inferior-ქვედა
Anastomosis-ანასტომოზები
Posterior view-უკანა ხედი
Acetabular branch of obturator artery-დამხურავი არტერიის ტაბუხის ბუდის ტოტი
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Iliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი

სურათი-230

ბარძაყი:განივი კვეთი

Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Profunda femoris (deep femoral) artery and vein-ბარძაყის ღრმა არტერია და ვენა
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
lliopsoas muscle-თეძო-სუკის კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Lateral femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Femur-ბარძაყის ძვალი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
lliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი

Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Lateral intermuscular septum of thigh-ბარძაყის ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Short head-მოკლე თავი
Long head-გრძელი თავი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Articularis genus muscle-მუხლის სახსრის კუნთი
Lateral intermuscular septum of thigh-ბარძაყის ლატერალური კუნთთაშუა ძგიდე
Femur-ბარძაყის ძვალი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Fascia lata-განიერი ფასცია
Branches of femoral nerve-ბარძაყის ნერვის ტოტები
Femoral artery and vein-ბარძაყის არტერია და ვენა
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Obturator nerve (anterior branch)-დამხურავი ნერვი(წინა ტოტი)
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Obturator nerve (posterior branch)-დამხურავი ნერვი(უკანა ტოტი)
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Biceps femoris muscle (long head)-ბარძაყის ორთავა კუნთი(გრძელი თავი)
Medial intermuscular septum of thigh-ბარძაყის მედიალური კუნთთაშუა ძგიდე
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Nerve to vastus medialis muscle-ნერვი ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთისკენ
Saphenous nerve-საჩინო ნერვი
Femoral artery and vein-ბარძაყის არტერია და ვენა
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Profunda femoris (deep femoral) artery and vein-ბარძაყის ღრმა არტერია და ვენა

Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Sciatic nerve-საჯდომი ნერვი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Saphenous nerve and descending genicular artery-საჩინო ნერვი და მუხლის დასწვრივი არტერია
Great saphenous vein-დიდი საჩინო ვენა
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Adductor magnus tendon-დიდი მომზიდველი კუნთის მყესი
Popliteal vein and artery-მუხლქვეშა ვენა და არტერია
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
in adductor canal-მომზიდველ არხში
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Posterior intermuscular septum of thigh-ბარძაყის უკანა კუნთთაშუა ძგიდე

სურათი-231

მუხლი:მედიალური და ლატერალური ხედი

Lateral view-ლატერალური ხედი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Patella-კვირისტავი
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Joint capsule of knee-მუხლის სასახსრე ჩანთა
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Bursa deep to iliotibial tract-ღრმა აბგა თეძო-წვივის ტრაქტზე
Fibular collateral ligament and bursa deep to it-მცირე წვივის გვერდითი იოგი და ღრმა აბგა
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Biceps femoris tendon and its inferior subtendinous bursa-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი და მისი ქვედა მყესოვანქვეშა აბგა
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Fibularis (peroneus)longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი

Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Medial view-მედიალური ხედი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Patella-კვირისტავი
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Medial epicondyle of femur-ბარძაყის მედიალური ზედაროკი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Tendon of semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთის მყესი
Semimembranosus muscle and tendon-თითისტარა კუნთი და მყესი
Adductor magnus tendon-დიდი მომზიდველი კუნთის მყესი
Parallel fibers-პარალელური ბოჭკოები
Oblique fibers-ირიბი ბოჭკოები
Semimembranosus bursa-თითისტარა აბგა
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Anserine bursa deep to Semitendinosus, Gracilis, and Sartorius tendons-ბატის ფეხის აბგა ნახევრად მყესოვანი,ნაზი და თერძის კუნთის მყესების სიღრმეში
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Pes anserinus-ბატის ფეხი

სურათი-232

მუხლი:წინა ხედი

Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Lateral epicondyle of femur-ბარძაყის ლატერალური ზედაროკი
Fibular collateral ligament and bursa-მცირე წვივის გვერდითი იოგი და აბგა
Biceps femoris tendon and its inferior subtendinous bursa-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი და მისი ქვედა მყესოვანქვეშა აბგა
Dashed oval indicates bursa deep to iliotibial tract-წყვეტილი წრე მიუთითებს თეძო-წვივის ტრაქტის ღრმა აბგაზე
Insertion of iliotibial tract to Gerdy's tubercle and oblique line of tibia-თეძო-წვივის ტრაქტის დამაგრების ადგილი წინა-გვერდით(გრედის)ბორცვზე და დიდი წვივის ირიბი ხაზი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი

Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Femur-ბარძაყის ძვალი
Articularis genus muscle-მუხლის სახსრის კუნთი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Patella-კვირისტავი
Medial epicondyle of femur-ბარძაყის მედიალური ზედაროკი
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Semitendinosus, Gracilis, and Sartorius tendons-ნახევრად მყესოვანი,ნაზი და თერძის კუნთის მყესები
Anserine bursa-ბატის ფეხის აბგა
Medial condyle of tibia-დიდი წვივის მედიალური როკი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Femur-ბარძაყის ძვალი
Articularis genus muscle-მუხლის სახსრის კუნთი
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Lateral condyle of femur-ბარძაყის ლატერალური როკი
Origin of popliteus tendon(covered by synovial membrane)-მუხლქვეშა კუნთის მყესის დაწყების ადგილი(დაფარულია სინოვიური აპკით)
Subpopliteal recess-მუხლქვეშა ქვედა ჯიბე
Lateral meniscus-ლატერალური მენისკი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Patella (articular surface on posterior aspect) -კვირისტავი(სასახსრე ზედაპირი უკანა ასპექტზე)
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Suprapatellar (synovial) bursa-კვირისტავზედა(სინოვიური)აბგა
Cruciate ligaments (covered by synovial membrane)-ჯვარედინა იოგები(დაფარულია სინოვიური აპკით)
Medial condyle of femur-ბარძაყის მედიალური როკი
Infrapatellar synovial fold-კვირსტავქვეშა სინოვიური ნაოჭი
Medial meniscus-მედიალური მენისკი
Alar folds-ფრთისებრი ნაოჭები
Infrapatellar fat pads-კვირისტქვეშა ცხიმოვანი ბალიშები
Suprapatellar (synovial) bursa-კვირისტავზედა(სინოვიური)აბგა

Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Pes Anserinus-ბატის ფეხი
Right knee in extension-მარჯვენა მუხლი გაშლისას
Joint opened,knee slightly in flexion-მუხლის სახსრის ღრუ გახსნილი მოხრისას

სურათი-233

მუხლი:შიგნითა ხედი

Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Medial patellar retinaculum blended into joint capsule -კვირისტავის მედიალური საბმელი ერწყმის სასახსრე ჩანთას
Suprapatellar synovial bursa-კვირისტავზედა სინოვიური აბგა
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Infrapatellar synovial fold-კვირსტავქვეშა სინოვიური ნაოჭი
Posterior cruciate ligament-უკანა ჯვარედინა იოგი
Tibial collateral ligament (superficial and deep fibers)-დიდი წვივის გვერდითი იოგი(ზედაპირული და ღრმა ბოჭკოები)
Medial condyle of femur-ბარძაყის მედიალური როკი
Oblique popliteal ligament-მუხლქვეშა ირიბი იოგი
Semimembranosus tendon-თითისტარა კუნთის მყესი
lliotibial tract blended into lateral patellar retinaculum and capsule-თეძო-წვივის ტრაქტი შერწყმულია კვირისტავის ლატერალურ საბმელსა და ჩანთაში
Bursa-აბგა
Subpopliteal recess-მუხლქვეშა ქვედა ჯიბე
Popliteus tendon-მუხლქვეშა კუნთის მყესი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Bursa-აბგა
Lateral condyle of femur-ბარძაყის ლატერალური როკი
Anterior cruciate ligament-წინა ჯვარედინა იოგი
Arcuate popliteal ligament-მუხლქვეშა რკალოვანი იოგი
Posterior meniscofemoral ligament-მენინსკ-ბარძაყის უკანა იოგი
Arcuate popliteal ligament-მუხლქვეშა რკალოვანი იოგი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Bursa-აბგა
Popliteus tendon-მუხლქვეშა კუნთის მყესი
Subpopliteal recess-მუხლქვეშა ქვედა ჯიბე
Lateral meniscus-ლატერალური მენისკი
Superior articular surface of tibia(lateral facet)-დიდი წვივის ზედა სასახსრე ზედაპირი(ლატერალური ზედაპირი)
lliotibial tract blended into capsule-თეძო-წვივის ტრაქტი შერწყმულია ჩანთაში
Infrapatellar fat pad-კვირისტავქვეშა ცხიმოვანი ბალიში

Semimembranosus tendon-თითისტარა კუნთის მყესი
Oblique popliteal ligament-მუხლქვეშა ირიბი იოგი
Posterior cruciate ligament-უკანა ჯვარედინა იოგი
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Medial meniscus-მედიალური მენისკი
Synovial membrane-სინოვიური აპკი
Superior articular surface of tibia(medial facet)-დიდი წვივის ზედა სასახსრე ზედაპირი(მედიალური ზედაპირი)
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Anterior cruciate ligament-წინა ჯვარედინა იოგი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Superior view-ზედა ხედი
Inferior view-ქვედა ხედი
Superior view: ligaments and cartilage removed-ზედა ხედი:იოგები და ხრტილები ამოღებულია
Attachment of posterior cruciate ligament-უკანა ჯვარედინა იოგის მიმაგრება
Attachment of synovial membrane-სინოვიური აპკის მიმაგრება
Superior articular surface of tibia (lateral facet)-დიდი წვივის ზედა სასახსრე ზედაპირი(ლატერალური ზედაპირი)
Attachments of horns of lateral meniscus-ლატერალური მენინსკის რქების მიმაგრება
Attachments of horns of medial meniscus-მედიალური მენინსკის რქების მიმაგრება
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Intercondylar eminence-როკთაშუა შემაღლება
Attachment of synovial membrane-სინოვიური აპკის მიმაგრება
Superior articular surface of tibia (medial facet)-დიდი წვივის ზედა სასახსრე ზედაპირი(მედიალური ზედაპირი)
Attachment of anterior cruciate ligament-წინა ჯვარედინა იოგის მიმაგრება
Anterior aspect-წინა ასპექტი
Anterior aspect-წინა ასპექტი
Posterior aspect-უკანა ასპექტი

სურათი-234

მუხლი:ჯვარედინა და გვერდითი იოგები

Right knee in flexion: anterior view-მარჯვენა მუხლი მოხრისას:წინა ხედი
Anterior cruciate ligament-წინა ჯვარედინა იოგი
Lateral condyle of femur (articular surface)-ბარძაყის ლატერალური როკი(სასახსრე ზედაპირი)
Popliteus tendon-მუხლქვეშა კუნთის მყესი

Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Lateral meniscus-ლატერალური მენისკი
Transverse ligament of knee-მუხლის განივი იოგი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Gerdy's tubercle-წინა-გვერდითი(გრედის)ბორცვი
Posterior cruciate ligament-უკანა ჯვარედინა იოგი
Medial condyle of femur (articular surface)-ბარძაყის მედიალური როკი(სასახსრე ზედაპირი)
Medial meniscus-მედიალური მენისკი
Tibial collateral ligament (superficial and deep fibers)-დიდი წვივის გვერდითი იოგი(ზედაპირული და ღრმა ბოჭკოები)
Medial condyle of tibia-დიდი წვივის მედიალური როკი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Posterior cruciate ligament-უკანა ჯვარედინა იოგი
Anterior cruciate ligament-წინა ჯვარედინა იოგი
Posterior meniscofemoral ligament-მენინსკ-ბარძაყის უკანა იოგი
Lateral condyle of femur (articular surface)-ბარძაყის ლატერალური როკი(სასახსრე ზედაპირი)
Popliteus tendon-მუხლქვეშა კუნთის მყესი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Lateral meniscus-ლატერალური მენისკი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Medial condyle of femur (articular surface)-ბარძაყის მედიალური როკი(სასახსრე ზედაპირი)
Adductor tubercle on medial epicondyle of femur-მომზიდველი ბორცვი ბარძაყის მედიალურ ზედაროკზე
Medial meniscus-მედიალური მენისკი
Tibial collateral ligament (superficial and deep fibers)-დიდი წვივის გვერდითი იოგი(ზედაპირული და ღრმა ბოჭკოები)
Medial condyle of tibia-დიდი წვივის მედიალური როკი
Right knee in extension: posterior view-მარჯვენა მუხლი გაშლისას:უკანა ხედი

სურათი-235

მუხლი:წინა-უკანა რადიოგრაფია და უკანა ხედი

Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Lateral collateral ligament-ლატერალური გვერდითი იოგი
Arcuate popliteal ligament-მუხლქვეშა რკალოვანი იოგი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი

Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Lateral head of gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთის ლატერალური თავი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Medial head of gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთის მედიალური თავი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Semimembranosus tendon-თითისტარა კუნთის მყესი
Biceps femoris tendon-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Medial subtendinous bursa of gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთის მედიალური მყესოვანქვეშა აბგა
Tibia-დიდი წვივი
Fibula-მცირე წვივი
Lateral subtendinous bursa of gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთის ლატერალური მყესოვანქვეშა აბგა
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Bursa of semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთის აბგა
Fibula-მცირე წვივი
Femur-ბარძაყის ძვალი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Neck of fibula-მცირე წვივის ყელი
Intercondylar eminence-როკთაშუა შემაღლება
Lateral epicondyle-ლატერალური ზედაროკი
Lateral condyle of femur-ბარძაყის ლატერალური როკი
Lateral condyle of tibia-დიდი წვივის ლატერალური როკი
Medial epicondyle-მედიალური ზედაროკი
Medial condyle of femur-ბარძაყის მედიალური როკი
Medial condyle of tibia-დიდი წვივის მედიალური როკი
Patella-კვირისტავი
Tibia-დიდი წვივი
Oblique popliteal ligament-მუხლქვეშა ირიბი იოგი

სურათი-236

ბარძაყისა და მუხლის არტერიები:სქემა

External iliac artery-თეძოს გარეთა არტერია
Inferior epigastric artery-ქვემო ეპიგასტრული არტერია
Superficial epigastric artery-ზედაპირული ეპიგასტრული არტერია

Superficial external pudendal artery-გარეთა ზედაპირული სასირცხო არტერია
Obturator artery-დამხურავი არტერია
Deep external pudendal artery-გარეთა ღრმა სასირცხო არტერია
Medial circumflex femoral artery-ბარძაყის შემომხვევი მედიალური არტერია
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Muscular branches-კუნთოვანი ტოტები
Descending genicular artery-მუხლის დასწვრივი არტერია
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Saphenous branch-საჩინო ტოტი
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Popliteal artery (phantom)-მუხლქვეშა არტერია(ფანტომი)
Middle genicular artery (phantom)-მუხლის შუა არტერია(ფანტომი)
Inferior medial genicular artery-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია
Anterior tibial recurrent artery-დიდი წვივის წინა შებრუნებული არტერია
Posterior tibial artery (phantom)-დიდი წვივის უკანა არტერია(ფანტომი)
Fibular (peroneal) artery (phantom)-მცირე წვივის არტერია(ფანტომი)
Deep circumflex iliac artery-თეძოს ღრმა შემომხვევი არტერიია
Superficial circumflex iliac artery-თეძოს ზედაპირული შემომხვევი არტერია
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Ascending branch, Transverse branch, Descending branch of Lateral circumflex femoral artery ასწვრივი ტოტი,განივი ტოტი,დასწვრივი ტოტი ბარძაყის შემომხვევი ლატერალური არტერიის
Profunda femoris (deep femoral) artery-მხრის ღრმა არტერია
Perforating branches-განმგმირავი ტოტები
Femoral artery passing through adductor hiatus within adductor magnus muscle-ბარძაყის არტერია,რომელიც გაივლის მომზიდველი შესავლის საშუალებით დიდ მომზიდველ კუნთში
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Patellar anastomosis-კვირისტავის ანასტომოზები
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Posterior tibial recurrent artery (phantom)-დიდი წვივის უკანა შებრუნებული არტერია(ფანტომი)
Circumflex fibular branch-მცირე წვივის შემომხვევი ტოტი
Anterior tibial artery-დიდი წვივის წინა არტერია
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი

სურათი-237

დიდი წვივი და მცირე წვივი

Bones of right leg-მარჯვენა ფეხის ძვლები
Anterior view-წინა ხედი
Posterior view-უკანა ხედი
Intercondylar eminence-როკთაშუა შემაღლება

Intercondylar eminence-როკთაშუა შემაღლება
Lateral intercondylar tubercle-როკთაშუა ლატერალური ბორცვი
Medial intercondylar tubercle-როკთაშუა მედიალური ბორცვი
Medial intercondylar tubercle-როკთაშუა მედიალური ბორცვი
Lateral intercondylar tubercle-როკთაშუა ლატერალური ბორცვი
Anterior intercondylar area-როკთაშუა წინა არე
Lateral condyle-ლატერალური როკი
Apex, Head, Neck of fibula-მწვერვალი,თავი,ყელი მცირე წვივის
Medial condyle-მედიალური როკი
Gerdy's tubercle- (insertion of iliotibial tract)-წინა -გვერდითი(გრედის)ბორცვი(თეძო-წვივის ტრაქტის დამაგრების ადგილი)
Oblique line-ირიბი ხაზი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Lateral surface-გვერდითი ზედაპირი
Anterior border-წინა კიდე
Interosseous border-ძვალთაშუა კიდე
Medial surface-მედიალური ზედაპირი
Fibula-მცირე წვივი
Lateral surface-გვერდითი ზედაპირი
Anterior border-წინა კიდე
Medial surface-მედიალური ზედაპირი
Muscle soleal line-ქუსლის კუნთის ხაზი
Groove for insertion of semimembranosus tendon-თითისტარა კუნთის მყესის დამაგრების ადგილისთვის ღარი
Apex, Head, Neck of fibula-მწვერვალი,თავი,ყელი მცირე წვივის
Lateral condyle-ლატერალური როკი
Superior articular surfaces (medial and lateral facets)-ზედა სასახსრე ზედაპირი(მედიალური და ლატერალური ზედაპირები)
Posterior surface-უკანა ზედაპირი
Medial crest-მედიალური ქედი
Lateral surface-გვერდითი ზედაპირი
Fibula-მცირე წვივი
Posterior border-უკანა კიდე
Fibular notch-მცირე წვივის ნაჭდევი
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Malleolar fossa of lateral malleolus-ლატერალური გოჯის ფოსო
Groove for tibialis posterior and flexor digitorum longus tendons-დიდი წვივის უკანა და თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესებისთვის ღარი
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Articular facet of lateral malleolus-ლატერალური გოჯის სასახსრე ზედაპირი

Inferior articular surface-ქვედა სასახსრე ზედაპირი
Articular facet of medial malleolus-მედიალური გოჯის სასახსრე ზედაპირი
Inferior articular surface-ქვედა სასახსრე ზედაპირი
Nutrient foramen-მასაზრდოებელი ხვრელი
Interosseous border-ძვალთაშუა კიდე
Posterior surface-უკანა ზედაპირი
Medial border-მედიალური კიდე
Tibia-დიდი წვივი
Posterior intercondylar area-როკთაშუა უკანა არე

სურათი-238

ფეხის კუნთების მიმაგრება

Anterior view-წინა ხედი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Fibularis (peroneus) tertius muscle-მცირე წვივის მესამე კუნთი
Extensor halluces longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Fibularis (peroneus) tertius muscle-მცირე წვივის მესამე კუნთი
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Quadriceps femoris muscle via patellar ligament-ბარძაყის ოთხთავა კუნთი კვირისტავის იოგის მეშვეობით
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Origins-დაწყების ადგილები
Insertions-დამაგრების ადგილები
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Flexor digitorum longus muscle-თითების გრძელი მომხრელი კუნთი
Tibialis posterior muscle-დიდი წვივის უკანა კუნთი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Flexor halluces longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)

Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Tibialis posterior muscle-დიდი წვივის უკანა კუნთი
Flexor halluces longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Soleus and gastrocnemius muscles via calcaneal (Achilles) tendon-ქუსლისა და კანჭის ტყუპი კუნთები აქილევსის მყესის საშუალებით
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Flexor digitorum longus muscle-თითების გრძელი მომხრელი კუნთი
Pes anserinus-ბატის ფეხი
Posterior view-უკანა ხედი
Extensor halluces longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი

სურათი-239

ფეხის კუნთები(ზედაპირული განიკვეთი):უკანა ხედი

Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი
Popliteal artery and vein-მუხლქვეშა არტერია და ვენა
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Nerve to soleus muscle-ნერვი ქუსლის კუნთისკენ
Small saphenous vein-მცირე საჩინო ვენა
Gastrocnemius muscle (medial and lateral heads)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური და ლატერალური თავები)
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Plantaris tendon-ტერფ-ძირის კუნთის მყესი
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Posterior tibial artery and vein-დიდი წვივის უკანა არტერია და ვენა
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Calcaneal branch of posterior tibial artery-დიდი წვივის უკანა არტერიის ქუსლის ტოტი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია

Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)
Lateral sural cutaneous nerve-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი
Medial sural cutaneous nerve-კანჭის კანის მედიალური ნერვი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Superior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ზედა საბმელი
Fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერია
Calcaneal branches of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის ქუსლის ტოტები
Calcaneal tuberosity-ქუსლის ბორცვი
Right leg-მარჯვენა ფეხი

სურათი-240

ფეხის კუნთები(შუამდებარე განიკვეთი):უკანა ხედი

Adductor magnus tendon-დიდი მომზიდველი კუნთის მყესი
Popliteal artery and vein-მუხლქვეშა არტერია და ვენა
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Semimembranosus tendon-თითისტარა კუნთის მყესი
Inferior medial genicular artery-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Plantaris tendon-ტერფ-ძირის კუნთის მყესი
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Posterior tibial artery and vein-დიდი წვივის უკანა არტერია და ვენა
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი

Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Lateral and medial sural cutaneous nerves-კანჭის კანის ლატერალური და მედიალური ნერვები
Gastrocnemius muscle (lateral head)- კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Biceps femoris tendon-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Nerve to soleus muscle-ნერვი ქუსლის კუნთისკენ
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერია
Calcaneal branches of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის ქუსლის ტოტები
Calcaneal tuberosity-ქუსლის ბორცვი
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Tendinous arch of Soleus muscle-მყესოვანი რკალი ქუსლის კუნთის
Soleus muscle inserting into calcaneal (Achilles) tendon-ქუსლის კუნთის დამაგრება აქილევსის მყესზე
Calcaneal branch of posterior tibial artery-დიდი წვივის უკანა არტერიის ქუსლის ტოტი
Superior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ზედა საბმელი
Right leg-მარჯვენა ფეხი

სურათი-241

მუხლის კუნთები(ღრმა განიკვეთი):უკანა ხედი

Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)

Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Biceps femoris tendon-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერია
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Perforating branch-განმგმირავი ტოტი
Communicating branch-შემაერთებელი ტოტი
of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Sural (muscular) branches-კანჭის(კუნთოვანი)ტოტები
Popliteal artery and tibial nerve-მუხლქვეშა არტერია და დიდი წვივის ნერვი
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Semimembranosus tendon-თითისტარა კუნთის მყესი
Inferior medial genicular artery-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Posterior tibial recurrent artery-დიდი წვივის უკანა შებრუნებული არტერია
Tendinous arch of soleus muscle-ქუსლის კუნთის მყესოვანი რკალი
Posterior tibial artery-დიდი წვივის უკანა არტერია
Flexor digitorum longus muscle-თითების გრძელი მომხრელი კუნთი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Tibialis posterior muscle-დიდი წვივის უკანა კუნთი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Medial malleolus and posterior medial malleolar branch of posterior tibial artery-მედიალური გოჯი და დიდი წვივის უკანა არტერიის მედიალური გოჯის უკანა ტოტი
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Medial calcaneal branches of posterior tibial artery and tibial nerve-დიდი წვივის უკანა არტერიის ქუსლის მედიალური ტოტები და დიდი წვივის ნერვი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Medial plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის მედიალური არტერია და ნერვი
Lateral plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის გვერდითი არტერია და ნერვი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვალი
5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვალი
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Inferior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ქვედა საბმელი

Lateral calcaneal branch of sural nerve-კანჭის ნერვის კანის ლატერალური ტოტი
Lateral calcaneal branch of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის ქუსლის ლატერალური ტოტი
Superior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ზედა საბმელი
Lateral malleolus and posterior lateral malleolar branch of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის ლატერალური გოჯის და უკანა ლატერალური გოჯის ტოტი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Flexor hallucis longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერია
Anterior tibial artery-დიდი წვივის წინა არტერია
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Right leg-მარჯვენა ფეხი

სურათი-242

ფეხის კუნთები:ლატერალური ხედი

Long head-გრძელი თავი
Short head-მოკლე თავი
Tendon-მყესი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Fibula-მცირე წვივი
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Patella-კვირისტავი
Superior extensor retinaculum-გამშლელთა ზედა საბმელი
Inferior extensor retinaculum-გამშლელთა ქვედა საბმელი
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibularis (peroneus) longus muscle and tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთი და მყესი
Fibularis (peroneus) brevis muscle and tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთი და მყესი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
(Subtendinous) bursa of tendocalcaneus-ქუსლ-მყესის აბგა
Superior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ზედა საბმელი
Inferior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ქვედა საბმელი

5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვალი
Fibularis (peroneus) tertius tendon-მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum brevis muscle-თითების მოკლე გამშლელი კუნთი
Extensor hallucis longus muscle and tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი და მყესი
Extensor digitorum longus tendon-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Lateral condyle of tibia-დიდი წვივის ლატერალური როკი
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) longus tendon passing to sole of foot-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი გაივლის ტერფის გულზე
Gastrocnemius muscle (lateral head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(ლატერალური თავი)

სურათი-243

ფეხის კუნთები(ზედაპირული განიკვეთი):წინა ხედი

Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Biceps femoris tendon-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Fibula-მცირე წვივი
Superior extensor retinaculum-გამშლელთა ზედა საბმელი
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Inferior extensor retinaculum-გამშლელთა ქვედა საბმელი
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Fibularis (peroneus) tertius tendon-მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესი
Extensor digitorum brevis tendons-თითების მოკლე გამშლელი კუნთის მყესები
Dorsal digital nerves-თითების დორსალური ნერვები

Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Patella-კვირისტავი
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Inferior medial genicular artery-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია
Infrapatellar branch of Saphenous nerve-კვირისტავქვეშა ტოტი საჩინო ნერვის
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Insertion of sartorius muscle-თერძის კუნთის დამაგრების ადგილი
Tibial tuberosity-დიდი წვივის ხორკლი
Tibia-დიდი წვივი
Gastrocnemius muscle (medial head)-კანჭის ტყუპი კუნთი(მედიალური თავი)
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Rectus femoris tendon-ბარძაყის სწორი კუნთის მყესი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Dorsal digital branches of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის თითების დორსალური ტოტები
Extensor hallucis brevis tendon-ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Medial branch of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის მედიალური ტოტი
Tibialis anterior tendon-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი
Extensor hallucis longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი

სურათი-244

ფეხის კუნთები(ღრმა განიკვეთი):წინა ხედი

Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Fibular collateral ligament-მცირე წვივის გვერდითი იოგი

Lateral patellar retinaculum-კვირისტავის ლატერალური საბმელი
Iliotibial tract-თეძო-წვივის ტრაქტი
Biceps femoris tendon-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Anterior tibial artery-დიდი წვივის წინა არტერია
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Fibularis (peroneus) brevis muscle and tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთი და მყესი
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Quadriceps femoris tendon-ბარძაყის ოთხთავა კუნთის მყესი
Tibial collateral ligament-დიდი წვივის გვერდითი იოგი
Medial patellar retinaculum-კვირისტავის მედიალური საბმელი
Infrapatellar branch of saphenous nerve-საჩინო ნერვის კვირისტავქვეშა ტოტი
Inferior medial genicular artery-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია
Saphenous nerve-საჩინო ნერვი
Patellar ligament-კვირისტავის იოგი
Insertion of sartorius tendon-თერძის კუნთის მყესი დამაგრების ადგილი
Anterior tibial recurrent artery and recurrent branch of deep fibular (peroneal) nerve-დიდი წვივის წინა შებრუნებული არტერია და მცირე წვივის ღრმა ნერვის შებრუნებული ტოტი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Tibia-დიდი წვივი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Extensor hallucis longus muscle and tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი და მყესი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Anterior medial malleolar artery-მედიალური გოჯის წინა არტერია
Medial malleolus and arterial network-მედიალური გოჯი და არტერიული რკალი
Anterior tibial artery-დიდი წვივის წინა არტერია
Tibialis anterior tendon-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი
Medial tarsal artery-უკანა ტერფის მედიალური არტერია
Dorsalis pedis artery-ტერფის დორსალური არტერია
Medial branch of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის მედიალური ტოტი
Arcuate artery-რკალოვანი არტერია

Deep plantar artery-ტერფ-ძირის ღრმა არტერია
Dorsal metatarsal arteries-წინა ტერფის დორსალური არტერიები
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor hallucis brevis tendon-ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Dorsal digital branches of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვი თითების დორსალური ტოტები
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Perforating branch of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის განმგმირავი ტოტი
Anterior lateral malleolar artery-ლატერალური გოჯის წინა არტერია
Lateral malleolus and arterial network-ლატერალური გოჯი და არტერიული რკალი
Lateral tarsal artery and lateral branch of deep fibular (peroneal) nerve-უკანა ტერფის ლატერალური არტერია და მცირე წვივის ღრმა ნერვის ლატერალური ტოტი
Extensor digitorum brevis and extensor hallucis brevis muscles-თითების მოკლე გამშლელი და ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთები
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Posterior perforating branches from deep plantar arch-უკანა განმგმირავი ტოტები ტერფ-ძირის ღრმა რკალიდან
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor digitorum brevis tendons-თითების მოკლე გამშლელი კუნთის მყესები
Dorsal digital arteries-თითების დორსალური არტერიები
Branches of proper plantar digital arteries and nerves-თითების საკუთარი პლანტარული არტერიების და ნერვების ტოტები

სურათი-245

მუხლის,მთლიანი ფეხისა და ტერფის არტერიები

Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Descending genicular artery-მუხლის დასწვრივი არტერია
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Saphenous branch-საჩინო ტოტი
Superior medial genicular artery-მუხლის ზემო მედიალური არტერია
Popliteal artery (phantom)-მუხლქვეშა არტერია(ფანტომი)
Middle genicular artery (phantom)-მუხლის შუა არტერია(ფანტომი)
Inferior medial genicular artery-მუხლის ქვემო მედიალური არტერია
Anterior tibial recurrent artery-დიდი წვივის წინა შებრუნებული არტერია
Posterior tibial artery (phantom)-დიდი წვივის უკანა არტერია(ფანტომი)
Fibular (peroneal) artery (phantom)-მცირე წვივის არტერია(ფანტომი)
Deep plantar artery-ტერფ-ძირის ღრმა არტერია
Posterior perforating branch-უკანა განმგმირავი ტოტი
Lateral tarsal branch-უკანა ტერფის ლატერალური ტოტი

Dorsal digital arteries-თითების დორსალური არტერიები
Dorsal pedis artery-ტერფის დორსალური არტერია
Medial tarsal branch-უკანა ტერფის მედიალური ტოტი
Arcuate artery-რკალოვანი არტერია
Anterior medial malleolar artery-მედიალური გოჯის წინა არტერია
Anterior lateral malleolar artery-ლატერალური გოჯის წინა არტერია
Perforating branch-განმგმირავი ტოტი
Fibular artery (phantom)-მცირე წვივის არტერია(ფანტომი)
Deep plantar arch (phantom)-ტერფ-ძირის ღრმა რკალი(ფანტომი)
Dorsal metatarsal arteries-წინა ტერფის დორსალური არტერიები
Femoral artery passing through adductor hiatus within adductor magnus muscle-ბარძაყის არტერია,რომელიც გაივლის მომზიდველი შესავლის საშუალებით დიდ მომზიდველ კუნთში
Superior lateral genicular artery-მუხლის ზემო ლატერალური არტერია
Patellar anastomosis-კვირისტავის ანასტომოზები
Inferior lateral genicular artery-მუხლის ქვემო ლატერალური არტერია
Posterior tibial recurrent artery (phantom)-დიდი წვივის უკანა შებრუნებული არტერია(ფანტომი)
Circumflex fibular branch-მცირე წვივის შემომხვევი ტოტი
Anterior tibial artery-დიდი წვივის წინა არტერია
Anterior tibial artery-დიდი წვივის წინა არტერია
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი

სურათი-246

ტერფის ძვლები

Dorsal view-დორსალური/ტერფ-ზურგის ხედი
Body-სხეული
Fibular (peroneal) trochlea-მცირე წვივის ჭაღი
Tarsal sinus-უკანა ტერფის სინუსი
Transverse tarsal joint-უკანა ტერფის განივი სახსარი
Cuboid-კუბური ძვალი
Metatarsal bones-წინა ტერფის ძვლები
Phalanges-ფალანგები
Proximal-პროქსიმალური
Middle-შუა
Distal-დისტალური
Lateral tubercle-ლატერალური ბორცვი
Medial tubercle-მედიალური ბორცვი
Trochlea-ჭაღი
Neck-ყელი
Head-თავი
Navicular-ნავისებრი ძვალი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი

Lateral-ლატერალური
Intermediate-შუამდებარე
Medial-მედიალური
Tarsometatarsal joint-ტერფთაშორისი სახსარი
Base-ფუძე
Shaft (body)-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shaft (body)-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Plantar view-პლანტარული/ტერფ-ძირის ხედი
Talus-კოჭი
Calcaneus-ქუსლი
Calcaneus-ქუსლი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Medial process-მედიალური მორჩი
Lateral process-ლატერალური მორჩი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Fibular (peroneal) trochlea-მცირე წვივის ჭაღი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Base-ფუძე
Shaft (body)-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Shaft (body)-სხეული
Head-თავი
Base-ფუძე
Head-თავი
Base-ფუძე
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
Transverse tarsal joint-უკანა ტერფის განივი სახსარი
Navicular-ნავისებრი ძვალი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Lateral-ლატერალური
Intermediate-შუამდებარე
Medial-მედიალური
Tarsometatarsal joint-ტერფთაშორისი სახსარი
Metatarsal bones-წინა ტერფის ძვლები
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები

Medial-მედიალური
Lateral-ლატერალური
Phalanges-ფალანგები
Proximal-პროქსიმალური
Middle-შუა
Distal-დისალური
Lateral tubercle-ლატერალური ბორცვი
Medial tubercle-მედიალური ბორცვი
Posterior process-უკანა მორჩი
Head-თავი
Talus-კოჭი
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
Posterior process-უკანა მორჩი
Cuboid-კუბური ძვალი
Groove for fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესის ღარი
Groove for tendon of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი
Groove for tendon of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი

სურათი-247

ტერფის ძვლები(გაგრძელება)

Lateral view-ლატერალური ხედი
Talus-კოჭი
Transverse tarsal joint-უკანა ტერფის განივი სახსარი
Navicular-ნავისებრი ძვალი
Head-თავი
Neck-ყელი
Trochlea-ჭაღი
Lateral process-ლატერალური მორჩი
Posterior process-უკანა მორჩი
Intermediate-შუამდებარე
Lateral-ლატერალური
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
Tarsometatarsal joint-ტერფთაშორისი სახსარი
Metatarsal bones-წინა ტერფის ძვლები
Tarsal sinus-უკანა ტერფის სინუსი
Phalanges-ფალანგები

Calcaneus-ქუსლი
Body-სხეული
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Fibular (peroneal) trochlea-მცირე წვივის ჭაღი
Cuboid-კუბური ძვალი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Medial view-მედიალური ხედი
Transverse tarsal joint-უკანა ტერფის განივი სახსარი
Navicular-ნავისებრი ძვალი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
Intermediate-შუამდებარე
Tarsometatarsal joint-ტერფთაშორისი სახსარი
Metatarsal bones-წინა ტერფის ძვლები
Phalanges-ფალანგები
Neck-ყელი
Talus-კოჭი
Head-თავი
Trochlea-ჭაღი
Sesamoid bone-სესამოიდური ძვალი
Posterior process-უკანა მორჩი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Calcaneus-ქუსლი
Medial-მედიალური
Groove for fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესის ღარი
Groove for fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესის ღარი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Tuberosity of 1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვლის ხორკლი
Groove for tendon of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი

სურათი-248

ქუსლი

Posterior talar articular surface-კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
Body-სხეული

Middle talar articular surface-კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
Anterior talar articular surface-კოჭის წინა სასახსრე ზედაპირი
Anterior talar articular surface-კოჭის წინა სასახსრე ზედაპირი
Articular surface for cuboid bone-კუბური ძვალის სასახსრე ზედაპირი
Middle talar articular surface-კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
Articular surface for cuboid bone-კუბური ძვალის სასახსრე ზედაპირი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Fibular (peroneal) trochlea-მცირე წვივის ჭაღი
Groove for fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესის ღარი
Lateral process of tuberosity-ბორცვის ლატერალური მორჩი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Posterior talar articular surface-კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
Fibular (peroneal) trochlea-მცირე წვივის ჭაღი
Body-სხეული
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Right foot-მარჯვენა ტერფი
Lateral view-ლატერალური ხედი
Middle talar articular surface-კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
Anterior talar articular surface-კოჭის წინა სასახსრე ზედაპირი
Posterior talar articular surface-კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
Articular surface for cuboid bone-კუბური ძვალის სასახსრე ზედაპირი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Groove for tendon of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი
Medial process of tuberosity-ბორცვის მედიალური მორჩი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Superior view-ზედა ხედი
Middle talar articular surface-კოჭის შუა სასახსრე ზედაპირი
Posterior talar articular surface-კოჭის უკანა სასახსრე ზედაპირი
Groove for tendon of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესის ღარი
Medial process of tuberosity-ბორცვის მედიალური მორჩი
Tuberosity-ბორცვი/ხორკლი
Fibular (peroneal) trochlea-მცირე წვივის ჭაღი
Lateral process of tuberosity-ბორცვის ლატერალური მორჩი
Posterior view-უკანა ხედი
Fibula-მცირე წვივი
Interosseous membrane-ძვალთაშუა აპკი
Tibia-დიდი წვივი
Talus-კოჭი

Posterior Tibiofibular ligament-წვივთაშორისი უკანა იოგი
Posterior talofibular ligament-კოჭ-მცირე წვივის უკანა იოგი
Calcaneofibular ligament-ქუსლ-მცირე წვივის იოგი
Fibular (peroneal) tendons in inferior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის კუნთის მყესი მცირე წვივის ქვედა საბმელში
Posterior view with ligaments-უკანა ხედი იოგებით წარმოდგენილი
Medial (deltoid) ligament of ankle-კოჭის მედიალური იოგი
Posterior talocalcaneal ligament-კოჭ-ქუსლის უკანა იოგი
Critical angle-კრიტიკული კუთხე
Functional relations of calcaneus-ქუსლის ფუნქციური ურთიერთობები
Medial view-მედიალური ხედი
Tuber (Bohler's) angle-ბორცვის კუთხე
Calcaneal sulcus-ქუსლის ღარი

სურათი-249

კოჭის იოგები და მყესები

Posterior talofibular ligament-კოჭ-მცირე წვივის უკანა იოგი
Calcaneofibular ligament-ქუსლ-მცირე წვივის იოგი
Anterior talofibular ligament-კოჭ-მცირე წვივის წინა იოგი
Components of lateral (collateral) ligament of ankle-კოჭის გვერდითი იოგის კომპონენტები
Interosseous talocalcaneal ligament-კოჭ-ქუსლის ძვალთაშუა იოგი
Dorsal talonavicular ligament-კოჭ-ნავისებრი დორსალური იოგი
Calcaneonavicular ligament-ქუსლ-ნავისებრი იოგი
Calcaneocuboid ligament-ქუსლ-კუბური იოგი
Bifurcate ligament-ორკაპი იოგი
Dorsal cuboideonavicular ligament-კუბურ-ნავისებრი დორსალური იოგი
Dorsal cuneonavicular ligaments-სოლისებრ-ნავისებრი დორსალური იოგები
Dorsal intercuneiform ligaments-სოლისებრ ძვალთა დორსალური იოგები
Dorsal tarsometatarsal ligaments-ტერფთაშორისი დორსალური იოგები
Dorsal metatarsal ligaments-წინა ტერფის დორსალური იოგები
Dorsal cuneocuboid ligament-სოლისებრ-კუბური დორსალური იოგი
Cuboid bone-კუბური ძვალი
Dorsal calcaneocuboid ligament-ქუსლ-კუბური დორსალური იოგი
Tibia-დიდი წვივი
Medial talocalcaneal ligament-კოჭ-ქუსლის მედიალური იოგი
Posterior process of talus-კოჭის უკანა მორჩი
Posterior talocalcaneal ligament-კოჭ-ქუსლის უკანა იოგი

Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Long plantar ligament-ტერფ-ძირის გრძელი იოგი
Short plantar ligament-ტერფ-ძირის მოკლე იოგი
Plantar calcaneonavicular (spring) ligament-ქუსლ-ნავისებრი პლანტარული იოგი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Tibialis anterior tendon-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი
Tuberosity-ბორცვი
1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვალი
Dorsal tarsometatarsal ligaments-ტერფთაშორისი დორსალური იოგები
Dorsal intercuneiform ligament-სოლისებრ ძვალთა დორსალური იოგები
Medial cuneiform bone-მედიალური სოლისებრი ძვალი
Dorsal cuneonavicular ligaments-სოლისებრ-ნავისებრი დორსალური იოგები
Navicular bone-ნავისებრი ძვალი
Dorsal talonavicular ligament-კოჭ-ნავისებრი დორსალური იოგი
Posterior tibiotalar part-დიდ წვივ-კოჭის უკანა ნაწილი
Tibiocalcaneal part-დიდ წვივ-ქუსლის ნაწილი
Tibionavicular part-დიდ წვივ-ნავისებრი ნაწილი
Anterior tibiotalar part-დიდ წვივ-კოჭის წინა ნაწილი
Medial (deltoid) ligament of ankle-კოჭის მედიალური იოგი
Right foot: medial view-მარჯვენა ტერფი:მედიალური ხედი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Long plantar ligament-ტერფ-ძირის გრძელი იოგი
Lateral talocalcaneal ligament-კოჭ-ქუსლის გვერდითი იოგი
Inferior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ქვედა საბმელი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Anterior and Posterior tibiofibular ligaments-წვივთაშორისი წინა და უკანა იოგები
Superior fibular (peroneal) retinaculum-მცირე წვივის ზედა საბმელი
Fibula-მცირე წვივი
Tibia-დიდი წვივი
Right foot: lateral view-მარჯვენა ტერფი:ლატერალური ხედი

სურათი-250

ტერფის იოგები და მყესები:პლანტარული/ტერფ-ძირის ხედი

Flexor digitorum longus tendon to 2nd toe-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი და მე-2 თითი
Flexor digitorum brevis tendon to 2nd toe-თითების მოკლე მომხრელი კუნთის მყესი მე-2 თითისკენ
4th distal phalanx-მე-4 თითის დისტალური ფალანგი
4th middle phalanx-მე-4 თითის შუა ფალანგი
Deep transverse metatarsal ligaments-წინა ტერფის ღრმა განივი იოგები
5th proximal phalanx-მე-5 თითის პროქსიმალური ფალანგი
4th lumbrical tendon-მე-4 თითის ჭიაყელა კუთის მყესი
Abductor digiti minimi and flexor digiti minimi brevis tendons-ფეხის ნეკის განმზიდველი და ფეხის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთის მყესები
Plantar ligaments (plates)-ტერფ-ძირის(პლანტარული)იოგები
Interosseous muscles-ძვალთაშუა კუნთები
5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვალი
Plantar metatarsal ligaments-წინა ტერფის პლანტარული იოგები
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Cuboid bone-კუბური ძვალი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Tuberosity of cuboid bone-კუბური ძვალის ხორკლი
Long plantar ligament-ტერფ-ძირის გრძელი იოგი
Plantar calcaneocuboid (short plantar) ligament-ქუსლ-ნავისებრი პლანტარული იოგი
Calcaneus-ქუსლი
Medial process and Lateral process of Tuberosity of calcaneus-ლატერალური და მედიალური მორჩები ქუსლის ბორცვის
Distal phalanx of great toe-დიდი თითის დისტალური ფალანგი
Interphalangeal (IP) joint-ფალანგთაშუა სახსარი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Proximal phalanx of great toe-დიდი თითის პროქსიმალური ფალანგი
Metatarsophalangeal (MTP) joint-წინა ტერფ-ფალანგთა სახსარი
Flexor hallucis brevis tendon (medial and lateral heads)-ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთის მყესი(მედიალური და ლატერალური თავები)
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Abductor hallucis tendon-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთის მყესი
Adductor hallucis tendon-ფეხის ცერის მომზიდველი კუნთის მყესი
1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვალი

Plantar tarsometatarsal ligaments-ტერფთაშორისი პლანტარული იოგები
Medial cuneiform bone-მედიალური სოლისებრი ძვალი
Tibialis anterior tendon-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი
Plantar cuneonavicular ligament-სოლისებრ-ნავისებრი პლანტარული იოგი
Plantar cuboideonavicular ligament-კუბურ-ნავისებრი პლანტარული იოგი
Tuberosity of navicular bone-ნავისებრი ძვლის ხორკლი
Plantar calcaneonavicular (spring) ligament-ქუსლ-ნავისებრი პლანტარული იოგი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Sustentaculum tali-კოჭის საბჯენი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Posterior process of talus (medial and lateral tubercles)-კოჭის უკანა მორჩები(მედიალური და ლატერალური ბორცვები)
Joint capsule-სასახსრე ჩანთა
Metatarsal bone-წინა ტერფის ძვალი
Collateral ligaments-გვერდითი იოგები
Plantar ligament (plate)-ტერფ-ძირის(პლანტარული) იოგი
Phalanges-ფალანგები
Distal-დისტალური
Middle-შუა
Proximal-პროქსიმალური
Capsules and ligaments of metatarsophalangeal and interphalangeal joints:lateral view-წინა ტერფ-ფალანგთა ჩანთები და იოგები და ფალანგთაშუა სახსრები:ლატერალური ხედი

სურათი-251

კოჭის მყესოვანი ბუდეები

Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Common tendinous sheath of fibularis (peroneus) longus and brevis-მცირე წვივის გრძელი და მოკლე კუნთის საერთო მყესოვანი ბუდეები
Subcutaneous calcaneal bursa-ქუსლის კანქვეშა აბგა
(Subtendinous) bursa of calcaneal tendon-ქუსლის კუნთის მყესის აბგა(მყესქვეშა)
Superior and Inferior fibular (peroneal) retinacula-ზედა და ქვედა საბმელები მცირე წვივის
Calcaneus-ქუსლი
Extensor digitorum brevis muscle-თითების მოკლე გამშლელი კუნთი
Abductor digiti minimi muscle-ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Lateral view-ლატერალური ხედი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი

Superior extensor retinaculum-გამშლელთა ზედა საბმელი
Tendinous sheath of tibialis anterior-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესოვანი ბუდე
Lateral malleolus of fibula and subcutaneous bursa-მცირე წვივის ლატერალური გოჯი და კანქვეშა აბგა
Inferior extensor retinaculum-გამშლელთა ქვედა საბმელი
Tendinous sheath of extensor digitorum longus and fibularis (peroneal) tertius-თითების გრძელი გამშლელი და მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესოვანი ბუდე
Tendinous sheath of extensor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
Fibularis (peroneus) tertius tendon-მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Medial view-მედიალური ხედი
Tibialis anterior tendon and sheath-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი და ბუდე
Tibia-დიდი წვივი
Calcaneal (Achilles) tendon-აქილევსის მყესი
Tendinous sheath of flexor digitorum longus-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
Posterior tibial artery and tibial nerve-დიდი წვივის უკანა არტერია და დიდი წვივის ნერვი
Tendinous sheath of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
Subcutaneous calcaneal bursa-ქუსლის კანქვეშა აბგა
(Subtendinous) bursa of calcaneal tendon-ქუსლის კუნთის მყესის აბგა(მყესქვეშა)
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Calcaneus-ქუსლი
Abductor hallucis muscle-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი
Plantar aponeurosis-ტერფ-ძირის აპონევროზი
Flexor digitorum brevis muscle-თითების მოკლე მომხრელი კუნთი
Sheath of tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესის ბუდე
Superior extensor retinaculum-გამშლელთა ზედა საბმელი
Medial malleolus and subcutaneous bursa-მედიალური გოჯი და კანქვეშა აბგა
Inferior extensor retinaculum-გამშლელთა ქვედა საბმელი
Tibialis posterior tendon and sheath-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი და ბუდე
Tibialis anterior tendon and sheath-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი და ბუდე
Tendinous sheath of extensor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვალი
Tendinous sheath of flexor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
Medial plantar nerve and artery-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვი და არტერია

Tendinous sheath of flexor digitorum longus-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
Lateral plantar nerve and artery-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი და არტერია

სურათი-252

ტერფ-ზურგის კუნთები:ზედაპირული განიკვეთი

Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum longus muscle and tendon-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი და მყესი
Superior extensor retinaculum-გამშლელთა ზედა საბმელი
Fibula-მცირე წვივი
Perforating branch of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის განმგმირავი ტოტი
Lateral malleolus and anterior lateral malleolar artery-ლატერალური გოჯი და ლატერალური გოჯის წინა არტერია
Inferior extensor retinaculum-გამშლელთა ქვედა საბმელი
Lateral tarsal artery and lateral branch of deep fibular (peroneal) nerve -უკანა ტერფის ლატერალური არტერია და მცირე წვივის ღრმა ნერვის ლატერალური ტოტი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) tertius tendon-მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Extensor digitorum brevis and extensor hallucis brevis muscles-თითების მოკლე გამშლელი და ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთები
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Lateral dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი
Dorsal metatarsal arteries-წინა ტერფის დორსალური არტერიები
Dorsal digital arteries-თითების დორსალური არტერიები
Dorsal branches of plantar digital arteries proper and nerves -თითების საკუთარი პლანტარული არტერიების და ნერვების დორსალური ტოტები
Tibialis anterior tendon-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი
Anterior tibial artery and deep fibular (peroneal) nerve-დიდი წვივის წინა არტერია და მცირე წვივის ღრმა ნერვი
Tibia-დიდი წვივი
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Tendinous sheath of extensor digitorum longus-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესოვანი ბუდე
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Tendinous sheath of tibialis anterior-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესოვანი ბუდე
Tendinous sheath of extensor hallucis longus-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესოვანი ბუდე

Anterior medial malleolar artery-მედიალური გოჯის წინა არტერია
Dorsalis pedis artery and medial branch of deep fibular (peroneal) nerve-ტერფის დორსალური არტერია და მცირე წვივის ღრმა ნერვის მედიალური ტოტი
Medial tarsal artery-უკანა ტერფის მედიალური არტერია
Arcuate artery-რკალოვანი არტერია
Deep plantar artery passing between heads of 1st dorsal interosseous muscle to join deep plantar arch-ტერფ-ძირის ღრმა არტერია გადის პირველ დორსალური კუნთის თავებს შორის ტერფ-ძირის ღრმა რკალით
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor expansions-გამშლელ კუნთთა გაგანიერება/გაფართოება
Dorsal digital branches of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის თითების დორსალური ტოტები
Dorsal digital branches of superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვის თითების დორსალური ტოტები

სურათი-253

ტერფ-ზურგი:ღრმა განიკვეთი

Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis muscle and tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთი და მყესი
Extensor digitorum longus muscle and tendon-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი და მყესი
Fibula-მცირე წვივი
Perforating branch of fibular (peroneal) artery-მცირე წვივის არტერიის განმგმირავი ტოტი
Anterior lateral malleolar artery-ლატერალური გოჯის წინა არტერია
Lateral malleolus-ლატერალური გოჯი
Lateral branch of deep fibular (peroneal) nerve (to muscles of dorsum of foot) and lateral tarsal artery-მცირე წვივის ღრმა ნერვის ლატერალური ტოტი და უკანა ტერფის ლატერალური არტერია
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum brevis and extensor hallucis brevis muscles-თითების მოკლე გამშლელი და ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთები
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) tertius tendon-მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესი
Abductor digiti minimi muscle-ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Dorsal metatarsal arteries-წინა ტერფის დორსალური არტერიები
Metatarsal bones-წინა ტერფის ძვლები
Dorsal interosseous muscles-ტერფ-ზურგის ძვალთაშუა კუნთები
Lateral dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი
Anterior perforating branches from plantar metatarsal arteries-წინა განმგმირავი ტოტები ტერფ-ძირის პლანტარული არტერიებიდან
Dorsal digital arteries-თითების დორსალური არტერიები

Dorsal branches of plantar digital arteries proper and nerves -თითების საკუთარი პლანტარული არტერიების და ნერვების დორსალური ტოტები
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Tibialis anterior muscle and tendon-დიდი წვივის წინა კუნთი და მყესი
Tibia-დიდი წვივი
Anterior tibial artery and deep fibular (peroneal) nerve-დიდი წვივის წინა არტერია და მცირე წვივის ღრმა ნერვი
Extensor hallucis longus muscle and tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი და მყესი
Anterior medial malleolar artery-მედიალური გოჯის წინა არტერია
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Dorsalis pedis artery-ტერფის დორსალური არტერია
Medial branch of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის მედიალური ტოტი
Medial tarsal arteries-უკანა ტერფის მედიალური არტერიები
Tuberosity of navicular bone-ნავისებრი ძვლის ხორკლი
Arcuate artery-რკალოვანი არტერია
Posterior perforating branches from deep plantar arch-უკანა განმგმირავი ტოტები ტერფ-ძირის ღრმა რკალიდან
Deep plantar artery to deep plantar arch-ტერფ-ძირის ღრმა არტერია ტერფ-ძირის ღრმა რკალისკენ
Abductor hallucis muscle-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor hallucis brevis tendon-ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum brevis tendons-თითების მოკლე გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor expansions-გამშლელ კუნთთა გაგანიერება/გაფართოება
Dorsal digital branches of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის თითების დორსალური ტოტები
Dorsal digital branches of superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვის თითების დორსალური ტოტები

სურათი-254

ტერფის გული/ძირი:ზედაპირული განიკვეთი

Superficial transverse metatarsal ligaments-წინა ტერფის ზედაპირული განივი იოგები
Plantar digital arteries proper and nerves-თითების საკუთარი პლანტარული არტერიები და ნერვები
Transverse fasciculi-განივი კონები

Digital slips of plantar aponeurosis-ტერფ-ძირის აპონევროზის თითების ფირფიტები
Medial plantar fascia-ტერფ-ძირის მედიალური ფასცია
Cutaneous branches of medial plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის და ნერვის კანის ტოტები
Plantar aponeurosis-ტერფ-ძირის აპონევროზი
Medial calcaneal branches of tibial nerve and posterior tibial artery-დიდი წვივის ნერვის ქუსლის მედიალური ტოტები და დიდი წვივის უკანა არტერია
Lateral plantar fascia-ტერფ-ძირის ლატერალური ფასცია
Cutaneous branches of lateral plantar artery and nerve--ტერფ-ძირის გვერდითი არტერიის და ნერვის კანის ტოტები
Lateral band of plantar aponeurosis (calcaneometatarsal ligament)-ტერფ-ძირის აპონევროზის გვერდითი ხაზი(ქუსლ-წინა ტერფის იოგი)
Overlying fat pad (partially cut away) on tuberosity of calcaneus-ჭარბი რაოდენობის ცხიმოვანი ბალიშები ქუსლის ბორცვზე
Superficial branch of medial plantar artery-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის ზედაპირული ტოტი

სურათი-255

ტერფის გულის/ძირის კუნთები:პირველი შრე

Proper plantar digital branches of medial plantar nerve-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვის თითების საკუთარი პლანტარული ტოტები
Proper plantar digital branches of lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი თითების საკუთარი პლანტარული ტოტები
Fibrous sheaths of flexor tendons-მომხრელი კუნთის მყესების ფიბროზული ბუდე
Flexor digitorum brevis tendons Overlying Flexor digitorum longus tendons-თითების მოკლე მომხრელი კუნთის მყესების გადაფარვა თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესებით
Plantar metatarsal branch of lateral plantar artery-ტერფ-ძირის ლატერალური არტერიის წინა ტერფის პლანტარული ტოტი
Flexor digiti minimi brevis muscle-ფეხის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთი
Abductor digiti minimi muscle-ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Plantar digital arteries proper-თითების საკუთარი პლანტარული არტერიები
Common plantar digital arteries from plantar metatarsal arteries-თითების საერთო პლანტარული არტერიები წინა ტერფის პლანტარული არტერიებიდან
Lumbrical muscles-ჭიაყელა კუნთები
Superficial branch of medial plantar artery-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის ზედაპირული ტოტი
Lateral head and Medial head of flexor halluces brevis muscle-ლატერალური თავი და მედიალური თავი ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთის
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Abductor hallucis muscle and tendon-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი და მყესი
Flexor digitorum brevis muscle-თითების მოკლე მომხრელი კუნთი

Plantar aponeurosis-ტერფ-ძირის აპონევროზი
Medial calcaneal branches of tibial nerve and posterior tibial artery-დიდი წვივის ნერვის ქუსლის მედიალური ტოტები და დიდი წვივის უკანა არტერია
Medial process and Lateral process of Tuberosity of calcaneus-მედიალური და ლატერალური მორჩები ქუსლის ბორცვის

სურათი-256

ტერფის გულის/ძირის კუნთები:მეორე შრე

Proper plantar digital branches of medial plantar nerve-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვის თითების საკუთარი პლანტარული ტოტები
Proper plantar digital branches of lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი თითების საკუთარი პლანტარული ტოტები
Flexor digiti minimi brevis muscle-ფეხის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთი
Superficial branch and Deep branch of lateral plantar nerve-ზედაპირული ტოტი და ღრმა ტოტი ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვის
Lateral plantar nerve and artery-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი და არტერია
Quadratus plantae muscle- ტერფ-ძირის კვადრატული კუნთი
Abductor digiti minimi muscle-ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Nerve to abductor digiti minimi muscle (from lateral plantar nerve)-ნერვი ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთისკენ(ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვიდან)
Flexor digitorum brevis muscle and plantar aponeurosis-თითების მოკლე მომხრელი კუნთი და ტერფ-ძირის აპონევროზი
Lateral calcaneal nerve and artery-ქუსლის ლატერალური ნერვი და არტერია
Flexor digitorum longus tendons-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესები
Flexor digitorum brevis tendons-თითების მოკლე მომხრელი კუნთის მყესები
Fibrous sheaths-ფიბროზული ბუდეები
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Common plantar digital nerves and arteries-თითების საერთო პლანტარული ნერვები და არტერიები
Lumbrical muscles-ჭიაყელა კუნთები
Lateral head and Medial head of Flexor hallucis brevis muscle-ლატერალური თავი და მედიალური თავი ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთის
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Abductor hallucis tendon and muscle-ფეხის ცერის განმზიდველი მყესი და კუნთი
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Superficial and deep branches of medial plantar artery-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის ზედაპირული და ღრმა ტოტები
Medial plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის მედიალური არტერია და ნერვი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Posterior tibial artery and tibial nerve-დიდი წვივის უკანა არტერია და დიდი წვივის ნერვი

Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Abductor hallucis muscle-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი
Tuberosity of calcaneus-ქუსლის ბორცვი
Medial calcaneal artery and nerve-ქუსლის მედიალური არტერია და ნერვი

სურათი-257

ტერფის გულის/ძირის კუნთები:მესამე შრე

Proper plantar digital branches of medial plantar nerve-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვის თითების საკუთარი პლანტარული ტოტები
Plantar digital artery proper of superficial branch of medial plantar artery-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის ზედაპირული ტოტის თითების საკუთარი პლანტარული არტერიები
Anterior perforating arteries to dorsal metatarsal arteries-წინა განმგმირავი ტოტები წინა ტერფის დორსალური არტერიებისკენ
Tendons of lumbrical muscles-ჭიაყელა კუნთების მყესები
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Transverse head and Oblique head of Adductor hallucis muscle-განივი თავი, და ირიბი თავი - ფეხის ცერის მომზიდველი კუნთის
Medial head and Lateral head of Flexor hallucis brevis muscle-მედიალური თავი და ლატერალური თავი ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთის
Superficial branches of medial plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის და ნერვის ზედაპირული ტოტები
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Abductor hallucis muscle-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი
Deep branches of medial plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის მედიალური არტერიის და ნერვის ღრმა ტოტები
Flexor digitorum longus tendon-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Medial plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის მედიალური არტერია და ნერვი
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Abductor hallucis muscle-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი
Flexor digitorum brevis muscle and plantar aponeurosis-თითების მოკლე მომხრელი კუნთი და ტერფ-ძირის აპონევროზი
Medial calcaneal artery and nerve-ქუსლის მედიალური არტერია და ნერვი
Flexor digitorum longus tendons-თითების გრძელი მომხრელი კუნთის მყესები
Flexor digitorum brevis tendons-თითების მოკლე მომხრელი კუნთის მყესები
Flexor digiti minimi brevis muscle-ფეხის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთი
Plantar metatarsal arteries-წინა ტერფის პლანტარული არტერიები
Plantar interosseous muscles-ძვალთაშუა პლანტარული კუნთები
Superficial branch of lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვის ზედაპირული ტოტი

Deep plantar arterial arch and deep branches of lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ღრმა არტერიული რკალი და ტერფ-ძირის ნერვის ღრმა ტოტები
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) longus tendon and fibrous sheath-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი და ფიბროზული ბუდე
Quadratus plantae muscle-ტერფ-ძირის კვადრატული კუნთი
Lateral plantar artery and nerve-ტერფ-ძირის გვერდითი არტერია და ნერვი
Abductor digiti minimi muscle-ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Lateral calcaneal artery and nerve-ქუსლის ლატერალური არტერია და ნერვი
Tuberosity of calcaneus-ქუსლის ბორცვი
Proper plantar digital branches of lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი თითების საკუთარი პლანტარული ტოტები

სურათი-258

ტერფის ძვალთაშუა კუნთები და ღრმა არტერიები

Dorsal view-დორსალური/ტერფ-ზურგის ხედი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი
Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Cuboid bone-კუბური ძვალი
Lateral tarsal artery-უკანა ტერფის ლატერალური არტერია
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Fibularis (peroneus) tertius tendon-მცირე წვივის მესამე კუნთის მყესი
Posterior perforating branches(from deep plantar arterial arch)-უკანა განმგმირავი ტოტები(ტერფ-ძირის ღრმა არტერიული რკალიდან)
Dorsal metatarsal arteries-წინა ტერფის დორსალური არტერიები
Extensor digitorum longus tendons-თითების გრძელი გამშლელი კუნთის მყესები
Extensor expansions-გამშლელ კუნთთა გაგანიერება/გაფართოება
Anterior perforating branches (from plantar metatarsal arteries)-წინა განმგმირავი ტოტები(წინა ტერფის პლანტარული არტერიებიდან)
Dorsal digital arteries-თითების დორსალური არტერიები
Navicular bone-ნავისებრი ძვალი
Medial tarsal artery-უკანა ტერფის მედიალური არტერია
Lateral-ლატერალური
Intermediate-შუამდებარე
Medial-მედიალური
Dorsal tarsometatarsal ligaments-ტერფთაშორისი დორსალური იოგები
Dorsal metatarsal ligaments-წინა ტერფის დორსალური იოგები
Arcuate artery-რკალოვანი არტერია

Deep plantar artery passes to contribute to deep plantar arch-ტერფ-ძირის ღრმა არტერიის გავლას ხელს უწყობს ტერფ-ძირის ღრმა რკალი
Dorsal interossei muscles-ტერფ-ზურგის ძვალთაშუა კუნთები
Metatarsal bones-წინა ტერფის ძვლები
Extensor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთის მყესი
Extensor digitorum brevis and extensor hallucis brevis tendons-თითების მოკლე გამშლელი და ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთის მყესები
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
Flexor hallucis longus tendon-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთის მყესი
Anterior perforating branches to dorsal metatarsal arteries -წინა განმგმირავი ტოტები წინა ტერფის დორსალური არტერიებისკენ
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Insertion of abductor halluces and medial head of flexor halluces brevis muscles-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთის დამაგრების ადგილი და ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთების მედიალური თავი
Medial origin of flexor halluces brevis muscle-ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთის მედიალური დაწყების ადგილი
Deep plantar artery (from dorsalis pedis artery)- ტერფ-ძირის ღრმა არტერია(ტერფის დორსალური არტერიიდან)
Posterior perforating branches-უკანა განმგმირავი ტოტები
Plantar metatarsal ligaments-წინა ტერფის პლანტარული იოგები
Medial cuneiform bone-მედიალური სოლისებრი ძვალი
Tibialis anterior tendon-დიდი წვივის წინა კუნთის მყესი
Lateral origin of flexor halluces brevis tendon-ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთის მყესის ლატერალური დაწყების ადგილი
Tuberosity of navicular bone-ნავისებრი ძვლის ხორკლი
Tibialis posterior tendon-დიდი წვივის უკანა კუნთის მყესი
Plantar calcaneonavicular (spring) ligament-ქუსლ-ნავისებრი პლანტარული იოგი
Plantar digital arteries proper-თითების საკუთარი პლანტარული არტერიები
Common plantar digital arteries-თითების საერთო პლანტარული არტერიები
Lumbrical muscles-ჭიაყელა კუნთები
Deep transverse metatarsal ligament and plantar ligaments (plates)-წინა ტერფის ღრმა განივი იოგი და პლანტარული იოგები
Interossei muscles-ძვალთაშუა კუნთები
Abductor digiti minimi muscles-ფეხის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Plantar metatarsal arteries-წინა ტერფის პლანტარული არტერიები
Flexor digiti minimi brevis muscle-ფეხის ნეკის მოკლე მომხრელი კუნთი
Deep plantar arch-ტერფ-ძირის ღრმა რკალი
Lateral plantar artery-ტერფ-ძირის ლატერალური არტერია
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Fibularis (peroneus) longus tendon-მცირე წვივის გრძელი კუნთის მყესი

Fibularis (peroneus) brevis tendon-მცირე წვივის მოკლე კუნთის მყესი
Tuberosity of cuboid bone-კუბური ძვალის ხორკლი
Long plantar ligament-ტერფ-ძირის გრძელი იოგი
Plantar view-პლანტარული/ტერფ-ძირის ხედი
Calcaneocuboid ligament-ქუსლ-კუბური იოგი
Insertion of adductor halluces and lateral head of flexor halluces brevis muscles-ფეხის ცერის მომზიდველი კუნთის დამაგრების ადგილი და ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთების ლატერალური თავი
Dorsalis pedis artery-ტერფის დორსალური არტერია
Plantar-პლანტარული/ტერფ-ძირის
Dorsal-დორსალური/ტერფ-ზურგის

სურათი-259

ტერფის ძვალთაშუა კუნთები

Plantar view-პლანტარული/ტერფ-ძირის ხედი
Distal phalanx of great toe-დიდი თითის დისტალური ფალანგი
Proximal phalanx of great toe-დიდი თითის პროქსიმალური ფალანგი
Distal phalanx-დისტალური ფალანგი
Sesamoid bones-სესამოიდური ძვლები
Middle phalanx-შუა ფალანგი
Proximal phalanx-პროქსიმალური ფალანგი
Plantar interossei muscles (unipennate)- ძვალთაშუა პლანტარული კუნთები
5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვალი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Cuboid-კუბური ძვალი
Navicular-ნავისებრი ძვალი
1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვალი
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
Lateral-ლატერალური
Intermediate-შუამდებარე
Medial-მედიალური
Dorsal view-დორსალური/ტერფ-ზურგის ხედი
Cuboid-კუბური ძვალი
Tuberosity of 5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვლის ხორკლი
Cuboid-კუბური ძვალი
5th metatarsal bone-წინა ტერფის მე-5 ძვალი
Dorsal interossei muscles-ტერფ-ზურგის ძვალთაშუა კუნთები
Proximal phalanx-პროქსიმალური ფალანგი
Middle phalanx-შუა ფალანგი
Distal phalanx-დისტალური ფალანგი

Navicular-ნავისებრი ძვალი
Lateral-ლატერალური
Intermediate-შუამდებარე
Medial-მედიალური
Cuneiform bones-სოლისებრი ძვლები
1st metatarsal bone-წინა ტერფის 1-ლი ძვალი
Proximal phalanx of great toe-დიდი თითის პროქსიმალური ფალანგი
Distal phalanx of great toe-დიდი თითის დისტალური ფალანგი
Little (5th) toe-ჰატარა(მე-5)თითი
Little (5th) toe-ჰატარა(მე-5)თითი

სურათი-260

ბარძაყის ნერვი და ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი

Lateral femoral cutaneous nerve (L2, 3)-ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი(L2, 3)
Femoral nerve (L2, 3, 4)-ბარძაყის ნერვი(L2, 3, 4)
Obturator nerve-დამხურავი ნერვი
Iliacus muscle-თეძოს კუნთი
Psoas major muscle (upper part)-სუკის დიდი კუნთი(ზედა ნაწილი)
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Pectineus muscle-ქედის კუნთი
Quadriceps femoris muscle-ბარძაყის ოთხთავა კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Vastus intermedius muscle-ბარძაყის შუამდებარე განიერი კუნთი
Vastus medialis muscle-ბარძაყის მედიალური განიერი კუნთი
Vastus lateralis muscle-ბარძაყის ლატერალური განიერი კუნთი
Articularis genus muscle-მუხლის სახსრის კუნთი
Note: Only muscles innervated by femoral nerve shown-შენიშვნა:ნაჩვენებია მხოლოდ ბარაძაყის ნერვის მიერ ინერვირებული კუნთები
Lumbar plexus-წელის წნული
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Lateral femoral cutaneous nerve--ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Anterior cutaneous branches of femoral nerve-ბარძაყის ნერვის კანის წინა ტოტები
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Saphenous nerve-საჩინო ნერვი
Infrapatellar branch of saphenous nerve-საჩინო ნერვის კვირისტავქვეშა ტოტი
Medial crural cutaneous nerves (branches of saphenous nerve)-კანჭის კანის მედიალური ნერვები(საჩინო ნერვის ტოტები)
Cutaneous innervation-კანის ინერვაცია

სურათი-261

დამხურავი ნერვი

Iliohypogastric nerve-თეძო-მუცლის ნერვი
Ilio-inguinal nerve-თეძო-საზარდულის ნერვი
Genitofemoral nerve-სასქესო-ბარძაყის ნერვი
Lateral femoral cutaneous nerve--ბარძაყის კანის ლატერალური ნერვი
Femoral nerve-ბარძაყის ნერვი
Obturator nerve (L2, 3, 4)-დამხურავი ნერვი(L2, 3, 4)
Posterior branch-უკანა ტოტი
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Anterior branch-წინა ტოტი
Posterior branch-უკანა ტოტი
Cutaneous branch-კანის ტოტი
Articular branch to knee joint-სასახსრე ტოტი მუხლის სახსრისკენ
Adductor hiatus-მომზიდველი შესავალი
Note: Only muscles innervated by obturator nerve shown-შენიშვნა:ნაჩვენებია მხოლოდ დამხურავი ნერვის მიერ ინერვირებული კუნთები
Cutaneous innervation-კანის ინერვაცია
Lumbar plexus-წელის წნული
Lumbosacral trunk-წელ-გავის ღერო
Obturator externus muscle-გარეთა დამხურავი კუნთი
Adductor brevis muscle-მოკლე მომზიდველი კუნთი
Adductor longus muscle-გრძელი მომზიდველი კუნთი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი
Gracilis muscle-ნაზი კუნთი

სურათი-262

საჯდომი ნერვი და ბარძაყის კანის უკანა ნერვი

Posterior femoral cutaneous nerve (S1, 2, 3)- ბარძაყის კანის უკანა ნერვი(S1, 2, 3)
Inferior clunial nerves-ქვემო დუნდულოვანი ნერვები
Perineal branches-შორისის ტოტები
Tibial division of sciatic nerve (L4, 5, S1, 2, 3)-საჯდომი ნერვის(L4, 5, S1, 2, 3) დიდი წვივის განყოფილება
Long head of biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთის გრძელი თავი
Adductor magnus muscle-დიდი მომზიდველი კუნთი

Semitendinosus muscle-ნახევრად მყესოვანი კუნთი
Semimembranosus muscle-თითისტარა კუნთი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი
Medial sural cutaneous nerve-კანჭის კანის მედიალური ნერვი
Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Sural nerve-კანჭის ნერვი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Medial calcaneal branches-ქუსლის მედიალური ტოტები
Medial and lateral plantar nerves-ტერფ-ძირის მედიალური და ლატერალური ნერვები
Greater sciatic foramen-დიდი საჯდომი ხვრელი
Sciatic nerve (L4, 5, S1, 2, 3)- საჯდომი ნერვი(L4, 5, S1, 2, 3)
Common fibular (peroneal) division of sciatic nerve (L4, 5, S1, 2)-საჯდომი ნერვის(L4, 5, S1, 2) მცირე წვივის საერთო განყოფილება
Short head of biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთის მოკლე თავი
Cutaneous innervation-კანის ინერვაცია
Long head of biceps femoris muscle-ბარძაყის ორთავა კუნთის გრძელი თავი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Articular branch-სასახსრე ტოტი
Lateral sural cutaneous nerve-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი
Sural communicating branch-კანჭის შემაერთებელი ტოტი
Posterior femoral cutaneous nerve-ბარძაყის კანის უკანა ნერვი
From sciatic nerve-საჯდომი ნერვიდან
Lateral calcaneal branches-ქუსლის ლატერალური ტოტები
Lateral dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი
Common fibular nerve via lateral sural cutaneous nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი კანჭის კანის ლატერალური ნერვის მეშვეობით
Medial sural cutaneous nerve-კანჭის კანის მედიალური ნერვი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Sural nerve-კანჭის ნერვი
Tibial nerve via medial calcaneal branches-დიდი წვივის ნერვი ქუსლის მედიალური ტოტების მეშვეობით

სურათი-263

დიდი წვივის ნერვი

Tibial nerve (L4, 5, S1, 2, 3)-დიდი წვივის ნერვი(L4, 5, S1, 2, 3)
Medial sural cutaneous nerve-კანჭის კანის მედიალური ნერვი
Articular branches-სასახსრე ტოტი
Plantaris muscle-ტერფ-ძირის კუნთი

Gastrocnemius muscle-კანჭის ტყუპი კუნთი
Nerve to popliteus muscle-ნერვი მუხლქვეშა კუნთისკენ
Popliteus muscle-მუხლქვეშა კუნთი
Interosseous nerve of leg-ფეხის ძვალთაშუა ნერვი
Soleus muscle-ქუსლის კუნთი
Flexor digitorum longus muscle-თითების გრძელი მომხრელი კუნთი
Tibialis posterior muscle-დიდი წვივის უკანა კუნთი
Flexor halluces longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი მომხრელი კუნთი
Sural nerve-კანჭის ნერვი
Lateral calcaneal branch-ქუსლის ლატერალური ტოტი
Medial calcaneal branch-ქუსლის მედიალური ტოტი
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Lateral dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი
Common fibular nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Lateral sural cutaneous nerve-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი
Medial calcaneal branches(S1, 2)-ქუსლის მედიალური ტოტები(S1, 2)
Medial plantar nerve(L4, 5)-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვი(L4, 5)
Lateral plantar nerve(S1, 2)-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი(S1, 2)
From tibial nerve-დიდი წვივის ნერვიდან
Saphenous nerve (L3, 4)-საჩინო ნერვი(L3, 4)
Sural nerve (S1, 2) via lateral calcaneal and lateral dorsal cutaneous branches-კანჭის ნერვი(S1, 2) ქუსლის ლატერალური და ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ტოტების მეშვეობით
Cutaneous innervation of sole-ტერფის გულის ინერვაცია
Flexor retinaculum-მომხრელთა საბმელი
Tibial nerve-დიდი წვივის ნერვი
Medial calcaneal branch-ქუსლის მედიალური ტოტი
Medial plantar nerve-ტერფ-ძირის მედიალური ნერვი
Flexor digitorum brevis muscle and nerve-თითების მოკლე მომხრელი კუნთი და ნერვი
Abductor halluces muscle and nerve-ფეხის ცერის განმზიდველი კუნთი და ნერვი
Flexor halluces brevis muscle and nerve-ფეხის ცერის მოკლე მომხრელი კუნთიი და ნერვი
1st lumbrical muscle and nerve-1-ლი ჭაყელა კუნთი და ნერვი
Common plantar digital nerves-თითების საერთო პლანტარული ნერვები
Proper plantar digital nerves-თითების საკუთარი პლანტარული ნერვები
Lateral calcaneal branch of sural nerve-კანჭის ნერვის ქუსლის ლატერალური ტოტი
Lateral plantar nerve-ტერფ-ძირის ლატერალური ნერვი
Quadratus plantae muscle and nerve-ტერფ-ძირის კვადრატული კუნთი და ნერვი
Nerve to abductor digiti minimi muscle-ნერვი ხელის ნეკის განმზიდველი კუნთისკენ
Abductor digiti minimi muscle-ხელის ნეკის განმზიდველი კუნთი
Deep branch to Adductor hallucis muscle, 2nd, 3rd, and 4th lumbrical muscles, and interossei muscles-ღრმა ტოტი ფეხის ცერის მომზიდველი,მე-2,მე-,მე-4 ჭიაყელა და ძვალთაშუა კუნთებისკენ

Superficial branch to Flexor digiti minimi brevis muscle and 4th interosseous muscle-ზედაპირული ტოტი ფეხის ნეკის მოკლე მომხრელი და მე-4 ძვალთაშუა კუნთისკენ
Common plantar digital nerves-თითების საერთო პლანტარული ნერვები
Note: Articular branches not shown-შენიშვნა:არ არის ნაჩვენები სასახსრე ტოტები
Articular branch-სასახსრე ტოტი

სურათი-264

მცირე წვივის საერთო ნერვი

Common fibular(peroneal) nerve-მცირე წვივის საერთო ნერვი
Biceps femoris tendon-ბარძაყის ორთავა კუნთის მყესი
Common fibular nerve (L4, 5, S1, 2)-მცირე წვივის საერთო ნერვი(L4, 5, S1, 2)
Head of fibula-მცირე წვივის თავი
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Branches of lateral sural cutaneous nerve-კანჭის კანის ლატერალური ნერვის ტოტები
Fibularis (peroneus) longus muscle-მცირე წვივის გრძელი კუნთი
Fibularis (peroneus) brevis muscle-მცირე წვივის მოკლე კუნთი
Medial dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის მედიალური ნერვი
Intermediate dorsal cutaneous nerve-ტერფ-ზურგის კანის შუამდებარე ნერვი
Inferior extensor retinaculum-გამშლელთა ქვედა საბმელი
Lateral dorsal cutaneous nerve(branch of sural nerve)- ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ნერვი(კანჭის ნერვის ტოტი)
Dorsal digital nerves-თითების დორსალური ნერვები
Lateral sural cutaneous nerve (*phantom*)-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი(ფანტომი)
Articular branches-სასახსრე ტოტები
Recurrent articular nerve-სახსრის შებრუნებული ნერვი
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვი
Tibialis anterior muscle-დიდი წვივის წინა კუნთი
Cutaneous innervation-კანის ინერვაცია
Extensor digitorum longus muscle-თითების გრძელი გამშლელი კუნთი
Extensor halluces longus muscle-ფეხის ცერის გრძელი გამშლელი კუნთი
Lateral sural cutaneous nerve-კანჭის კანის ლატერალური ნერვი
Superficial fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ზედაპირული ნერვი
Lateral branch of deep fibular (peroneal) nerve to Extensor hallucis brevis muscle-მცირე წვივის ღრმა ნერვის ლატერალური ტოტი ფეხის ცერის მოკლე გამშლელი კუნთისკენ
Extensor digitorum brevis muscle-თითების მოკლე გამშლელი კუნთი

Medial branch of deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვის მედიალური ტოტი
Deep fibular (peroneal) nerve-მცირე წვივის ღრმა ნერვი
Sural nerve via lateral dorsal cutaneous branch-კანჭის ნერვი ტერფ-ზურგის კანის ლატერალური ტოტის მეშვეობით

სურათი-265

მენჯ-ბარძაყის რადიოგრაფია,ართოგრამა და MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია

Radiograph-რადიოგრაფია
Arthrogram of hip-მენჯ-ბარძაყის ართროგრამა
MRI-მაგნიტურ-რეზონანსული ტომოგრაფია
Ligamentum teres-მრგვალი იოგი
Femoral vein-ბარძაყის ვენა
Femoral artery-ბარძაყის არტერია
Ligamentum teres (ligament of head of femur)-მრგვალი იოგი(მხრის თავის იოგი)
Iliacus and psoas major muscles-თეძოს და სუკის დიდი კუნთები
Sartorius muscle-თერძის კუნთი
Rectus femoris muscle-ბარძაყის სწორი კუნთი
Tensor fasciae latae muscle-განიერი ფასციის დამჭიმავი კუნთი
Gluteus medius muscle-შუა დუნდულა კუნთი
Superior gemellus and obturator internus tendon-ზედა ტყუპი და შიგნითა დამხურავი კუნთის მყესი
Gluteus maximus muscle-დიდი დუნდულა კუნთი
Obturator internus muscle-შიგნითა დამხურავი კუნთი
Acetabular fossa-ტაბუხის ბუდის ფოსო
Articular cartilage of femoral head-ბარძაყის თავის სასახრე ხრტილი
Fovea capitis-ბარძაყის თავიის ფოსო
Femoral head-ბარძაყის თავი
Contrast within joint capsule-კონტრასტი სასახსრე ჩანთაში
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Zona orbicularis-ყალთა იოგი
Transverse acetabular ligament-ტაბუხის ბუდის განივი იოგი
Superior acetabular labrum-ტაბუხის ბუდის ზედა ბაგე
Sacro-iliac joint-გავა-თეძოს სახსარი
Iliac crest-თეძოს ქედი
Anterior superior iliac crest-თეძოს წინა ზემო ქედი

Acetabular fossa-ტაბუხის ბუდის ფოსო
Anterior acetabular rim-ტაბუხის ბუდის წინა კიდე
Posterior acetabular rim-ტაბუხის ბუდის უკანა კიდე
Greater trochanter-დიდი ციბრუტი
Ischial tuberosity-საჯდომი ბორცვი
Cortex-ძვლის ქერქოვანი შრე
Medulla-ძვლის ტვინი
Sacral foramina margins-გავის კიდეებისკენა ხვრელები
Ischial spine-საჯდომი წვეტი
Superior pubic ramus-ბოქვენის ზემო ტოტი
Pubic symphysis (secondary cartilaginous joint)-ბოქვენის სიმფიზი
Inferior pubic ramus-ბოქვენის ქვემო ტოტი
Shenton's line-შენტონის ხაზი
Lesser trochanter-მცირე ციბრუტი

სურათი-266

კოჭი:რადიოგრაფია

Calcaneus-ქუსლის ძვალი
Cuboid-კუბური ძვალი
Fibula-მცირე წვივი
Head of talus-კოჭის თავი
Lateral cuneiform-ლატერალური სოლისებრი ძვალი
Navicular-ნავისებრი ძვალი
Posterior process of talus-ქუსლის უკანა მორჩი
Sustentaculum tali of calcaneus-ქუსლის ძვლის კოჭის საბჯენი
Tibia-დიდი წვივი
Tuberosity of calcaneus-ქუსლის ბორცვი
Medial calcaneal tubercle-ქუსლის მედიალური ბორცვი
Tuberosity of 5th metatarsal-წინა ტერფის მე-5 ძვალის ხორკლი
Trochlea of talus-კოჭის ჭაღი
Fibula-მცირე წვივი
Lateral malleolusლატერალური გოჯი
Medial malleolus-მედიალური გოჯი
Tibia-დიდი წვივი
Talus-კოჭის ძვალი
Lateral view-ლატეერალური ხედი
Anterior view-წინა ხედი

გამოყენებული ლიტერატურა

1.Atlas of human anatomy 6th edition:including student consult interactive ancillaries and guides(Netter basic science) ნაწლი

2.ზურაბ კაციტაძე- „ადამიანის ანატომია“ I ნაწლი და II ნაწილი.

ადამიანის ანატომიის ატლასი
ლათინურ-ქართული ლექსიკონით

