

Перечень практических умений и навыков для подготовки к коллоквиуму «Топографическая анатомия стенок туловища. Топографическая анатомия органов грудной полости, брюшной полости и органов малого таза».

Грудь:

1. Regio presternalis
2. Regio sternalis
3. Regio mammaria
4. Regio infraclavicularis
5. Regio pectoralis lateralis
6. Regio axillaris
7. Regio scapularis
8. Regio vertebralis thoracica
9. Angulus sterni (Ludovici) - (угол Людовика).
10. Incisura jugularis sterni
11. Processus xiphoideus
12. Costa
13. Costa vera
14. Costae spuriae
15. Costae fluitantes
16. Spatium intercostale
17. Linea mediana anterior et posterior
18. Linea sternalis
19. Linea parasternalis
20. Linea medioclavicularis
21. Linea axillaris anterior
22. Linea axillaris media
23. Linea axillaris posterior
24. Linea scapularis
25. Linea paravertebralis
26. Foramen intervertebrale
27. Apertura thoracis superior
28. Angulus infrasternalis
29. Diaphragma
30. Centrum tendineum
31. Hiatus aorticus
32. Hiatus oesophageus
33. Hiatus venae cavae inf.
34. Fascia endothoracica

35. Trigonum clavipectorale
36. Trigonum pectorale
37. Trigonum subpectorale
38. Trigonum lumbocostale
39. Trigonum sternocostale
40. Regio hypochondriaca
41. Recessus costodiaphragmaticus
42. Recessus costomediastinalis
43. Valva atrioventricularis dextra
44. Valva atrioventricularis sinistra
45. Sinus transversus pericardii
46. Sinus obliquus pericardii
47. Truncus brachiocephalicus
48. Aorta thoracica
49. Arcus aortae
50. Truncus brachiocephalicus
51. A. carotis communis sinistra
52. A. subclavia sinistra
53. A. pulmonalis dextra et sinistra
54. Truncus pulmonalis
55. V. cava superior
56. V. cava inferior
57. Vv. pulmonales dextrae et sinistrae
58. V. azygos
59. V. hemiazygos
60. A. thoracica interna
61. V. thoracica interna
62. Trunci sympathici
63. N. vagus dexter et sinister
64. Ductus thoracicus

ЖИВОТ:

1. Linea bicostalis
2. Linea bispinalis
3. Epigastrium
4. Mesogastrium
5. Hypogastrium
6. Regio hypochondrica dextra
7. Regio hypochondrica sinistra
8. Regio epigastrica

9. Regio lateralis dextra
10. Regio lateralis sinistra
11. Regio umbilicalis
12. Regio inguinalis dextra
13. Regio inguinalis sinistra
14. Regio pubica
15. Ligamentum inguinale
16. V. epigastrica superficialis
17. V epigastrica superior
18. V epigastrica inferior
19. A. epigastrica superior
20. A. epigastrica inferior
21. Linea semilunaris (Spigeli)
22. Plica umbilicalis mediana
23. Plica umbilicalis medialis
24. Plica umbilicalis lateralis
25. Fossa supravesicalis
26. Fossa inguinalis medialis
27. Fossa inguinalis lateralis
28. Canalis inguinalis, верхняя стенка
29. Canalis inguinalis, нижняя стенка
30. Canalis inguinalis, задняя стенка
31. Canalis inguinalis, передняя стенка
32. Паховый промежуток
33. Паховый треугольник
34. Funiculus spermaticus (ligamentum teres uteri) в canalis inguinalis
35. Omentum majus
36. Omentum minus
37. Bursa hepatica dextra
38. Bursa hepatica sinistra
39. Bursa pregastrica
40. Bursa omentalis
41. Foramen omentale (Winslovi)
42. Fissura ligamenti teretis
43. Fissura ligamenti venosi
44. Fossa vesicae biliaris
45. Sulcus venae cavae
46. Lobus quadratus hepatis
47. Lobus caudatus hepatis
48. Porta hepatis

49. Vesica biliaris
50. Ductus cysticus
51. Trigonum cystohepaticum (Calot)
52. Ductus hepaticus communis
53. Ductus choledocus
54. Ductus choledocus, супрадуоденальная часть
55. Ductus choledocus, ретродуоденальная часть
56. Ductus choledocus, панкреатическая часть
57. Угол Гиса
58. Cardia/Pars cardiaca (gasteri)
59. Pylorus
60. Spleen
61. A. gastrica sinistra
62. A. lienalis
63. A. gastromentalis sinistra
64. A. hepatica communis
65. A. gastrica dextra
66. A. gastroduodenalis
67. A. hepatica propria
68. Recessus intercigmoideus
69. Илеоцекальный угол
70. Баугиниева заслонка
71. Appendix vermiformis
72. Mesoappendix
73. A. iliaca communis dextra
74. A. iliaca communis sinistra
75. V. cava inferior
76. Ureter, pars abdominalis
77. Линию естественной делимости почки (зону Гиртля-Куприянова-Зондека)

Таз, промежность:

1. Apertura pelvis superior (linea terminalis)
2. Apertura pelvis inferior
3. Ligamentum sacrospinale
4. Ligamentum sacrotuberale
5. Foramen ishiadicus majus
6. Foramen ishiadicus minus
7. M. piriformis
8. Foramen suprapiriforme
9. Foramen infrapiriforme

10. Excavatio rectouterine (Douglas)
11. Excavatio vesicouterina
12. Spatium prevesicale (Retzius)
13. Spatium retrorectale
14. Fossa ischiorectalis
15. Trigonum vesicae (Lieutaud)
16. Prostata
17. Vesicula seminalis
18. Ligamentum latum uteri
19. Ligamentum teres uteri
20. Ovarium
21. Mesovarium
22. A. iliaca interna
23. A. obturatoria
24. A. rectalis superior

**Перечень теоретических вопросов к рубежному контролю (модулю) по теме 3,4:
«Топографическая анатомия стенок туловища. Топографическая анатомия органов
грудной полости, брюшной полости и органов малого таза».**

Грудь.

1. Границы и внешние ориентиры груди. Проекция органов грудной полости на грудную стенку. Индивидуальные различия формы груди.
2. Послойная топография грудной стенки. Топография межрёберных промежутков.
3. Топографическая анатомия молочной железы, ее кровоснабжение, лимфоотток.
4. Топографическая анатомия диафрагмы, слабые места, диафрагмальные грыжи, особенности кровоснабжения, иннервации.
5. Топографическая анатомия легких: границы, критерии выделения долей, сегментов (обоснование органосберегающих операций на легких), ворота легких, синтопия сосудов и бронхов в корнях лёгких.
6. Топографическая анатомия плевры, полость плевры, её проекция на грудную стенку, синусы, клиническое значение.
7. Топографическая анатомия средостения, границы, деление.
8. Топографическая анатомия верхнего средостения. Дуга аорты и её ветви. Верхняя полая и плечеголовые вены. Вилочковая железа.
9. Топографическая анатомия нижнего средостения (переднего, среднего заднего): границы, сообщения, содержимое.
10. Топографическая анатомия сердца, внешние границы камер сердца, их проекция на грудную стенку, кровоснабжение.
11. Топографическая анатомия перикарда. Топография диафрагмальных нервов в грудной полости.
12. Топография грудной аорты, непарной и полунепарной вен, грудного лимфатического протока.
13. Топография пищевода и блуждающих нервов в грудной полости.
14. Топография симпатического ствола и его ветвей.

Живот

15. Живот. Границы, внешние ориентиры. Индивидуальные различия формы живота. Полость живота и её стенки. Брюшная полость, полость брюшины, забрюшинное пространство.
16. Переднебоковая стенка живота. Границы. Внешние ориентиры, деление на области.

- Проекция органов брюшной полости на переднебоковую стенку живота. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Венозные анастомозы передней стенки живота.
17. Структура передней боковой стенки живота в медиальном и латеральном отделах. Строение белой линии живота, пупочного кольца, влагалища прямой мышцы живота, полулунной линии. Слабые места (анатомия пупочных грыж, грыж белой линии живота).
 18. Паховая область. Паховый канал у мужчин, женщин и детей. Паховый треугольник, паховый промежуток. Анатомия наружных косых, прямых, скользящих, врожденных паховых и грыж. Бедренный канал.
 19. Топография внутренней поверхности передней брюшной стенки. Складки брюшины. Ямки, их отношение к внутреннему отверстию пахового канала.
 20. Ход брюшины, отношение ее к органам брюшной полости. Этажи брюшной полости. Связки сумки, пазухи, каналы, карманы, их клиническое значение.
 21. Топография верхнего этажа брюшной полости. Сальниковая сумка. Малый сальник, большой сальник. Сальниковое отверстие. Правая и левая печёчные сумки, преджелудочная сумка.
 22. Топографическая анатомия желудка: проекция на переднебоковую стенку живота, скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине связки желудка. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Топографическая анатомия блуждающих нервов в области кардиального и пилорического отделов желудка.
 23. Топографическая анатомия печени: проекция на переднебоковую стенку живота, скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине. Доли, сектора, сегменты (обоснование органосберегающих операций печени), связки печени. Синтопия элементов печеночно-двенадцатиперстной связки. Воротная вена, портокавальные анастомозы. Кровоснабжение и иннервация печени, лимфатический отток.
 24. Топографическая анатомия желчного пузыря. Отношение к брюшине, синтопия. Топография печеночных, пузырного и общего желчного протоков, пузырной артерии. Треугольник Кало.
 25. Топографическая анатомия селезенки: проекция на переднебоковую стенку живота, скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, связки. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 26. Топографическая анатомия поджелудочной железы скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, (отношение к аорте, нижней полой и воротной венам, чревному стволу и верхней брыжеечной артерии, к брыжейке поперечной ободочной кишки). Протоки поджелудочной железы. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 27. Топография нижнего этажа брюшной полости. Синусы, каналы и углубления (карманы).
 28. Топографическая анатомия тонкой кишки. Деление на отделы. Тощая и подвздошная кишка. Скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Способы определения начала тонкой кишки. Хирургическая анатомия Меккелева дивертикула.
 29. Топографическая анатомия двенадцатиперстной кишки: скелетотопия, синтопия, части, отношение к брюшине. Варианты впадения общего желчного протока и протока поджелудочной железы. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 30. Топографическая анатомия толстой кишки: скелетотопия, синтопия, части, отношение к брюшине. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Реоланова дуга.
 31. Илеоцекальный угол. Варианты расположения слепой кишки и червеобразного отростка. Отношение червеобразного отростка к брюшине. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.
 32. Поясничная область (задняя боковая стенка живота), Границы. Внешние ориентиры. Проекция органов и крупных сосудов на кожу. Слои, сосуды, нервы и лимфатическое образования. Слабые места: поясничный треугольник Петитов (Пти, F.Petit), ромб Лесгафта-Грюнфильда.
 33. Забрюшинное пространство. Границы, фасции, и клетчаточные пространства. Пути распространения гнойных затеков и гематом. Проекция органов и сосудов на переднюю и заднюю стенки брюшной полости.
 34. Топографическая анатомия почек и надпочечников: скелетотопия, синтопия, части, отношение к брюшине. Топография ворот почки. Варианты расположения элементов почечной ножки. Сегменты почки. Хирургическая анатомия аномалий количества, формы и положения почек.

35. Топография мочеточников: синтопия, части, отношение к брюшине кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Проекция на переднюю и заднюю стенки живота.
36. Топография брюшного отдела аорты и ее ветвей, нижней полой вены, нервных сплетений и симпатического ствола. Лимфатические узлы забрюшинного пространства.

Таз.

37. Таз. Границы. Внешние ориентиры. Стенки малого таза, диафрагма таза, мочеполовая диафрагма. Полость таза. Деление малого таза на "этажи": брюшинный, подбрюшинный, подкожный.
38. Костно-фиброзные границы входа и выхода малого таза. Отличительные признаки мужского и женского таза.
39. Ход брюшины малого таза у мужчин и женщин, складки брюшины. Пузырно-прямокишечное углубление у мужчин, пузырно-маточное и прямокишечно-маточное углубления у женщин.
40. Фасции, пристеночные и околоорганные клетчаточные пространства таза. Ход париетального и висцерального листков внутренней фасции таза и ее отростков. Брюшинно-промежностный апоневроз (aponевроз Денонвилье-Салищева). Боковое пристеночное клетчаточное пространство.
41. Топография внутренней подвздошной артерии и ее ветвей, крестцового сплетения и пограничного симпатического ствола, вен и венозных сплетений.
42. Связь клетчатки подбрюшинного этажа таза с забрюшинным пространством, клетчаткой ягодичной области, бедра и прямокишечно-седалищной ямкой.
43. Топографическая анатомия прямой кишки: части, отношение к брюшине. Топография прямой кишки у мужчин и женщин. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Околопрямокишечное и позадипрямокишечное клетчаточные пространства. Портокавальный анастомоз, формирование геморроидального венозного сплетения.
44. Топографическая анатомия прямой кишки: части, отношение к брюшине. Предпузырная фасция. Предпузырное, околопузырное и подбрюшинное клетчаточные пространства. Синтопия мочевого пузыря у мужчин и женщин, его кровоснабжение, иннервация, Лимфоотток.
45. Топографическая анатомия предстательной железы, семенных пузырьков, семявыносящих протоков.
46. Топографическая анатомия матки и ее придатков. Положение матки в полости малого таза, синтопия. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Аномалии развития.
47. Топография яичников и маточных труб. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
48. Параметральное пространство, связь его с другими клетчаточными пространствами таза.
49. Синтопия тазового отдела влагалища, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.
50. Топография тазового отдела мочеточников, синтопия их пристеночных и висцеральных частей.
51. Промежность. Границы. Деление на области. Анальный треугольник; слои; мышца, поднимающая задний проход, её отделы. Наружный и внутренний сфинктеры прямой кишки. Мочеполовой треугольник, поверхностные и глубокие слои, мочеполовая диафрагма.
52. Клетчаточное пространство седалищно-прямокишечной ямки и его связь с клетчаточными пространствами малого таза и ягодичной области. Топография полового сосудисто-нервного пучка.
53. Наружные половые органы у мужчин: половой член, мошонка и ее содержимое, мочеиспускательный канал.
54. Наружные половые органы у женщин, мочеиспускательный канал. Кровоснабжение иннервация, лимфоотток.