

Список вопросов

для подготовки к зачету по темам

«Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы. Топографическая анатомия шеи. Топографическая анатомия верхней и нижней конечностей. Топографическая анатомия стенок туловища. Топографическая анатомия органов грудной полости, брюшной полости и органов малого таза».

1. Предмет и задачи топографической анатомии. Связь топографической анатомии с оперативной хирургией и клиническими дисциплинами.
2. Основные понятия топографической анатомии (область, скелетотопия, синтопия, голотопия, проекция образований на кожу).
3. Методы топографо-анатомических исследований на живом человеке (проекционная анатомия, рентгеноскопия, рентгенография, компьютерная томография, ультразвуковые и другие современные методы исследований)
4. Методы топографо-анатомических исследований на трупе (последовательное анатомическое препарирование, распилы замороженных трупов по Н. И. Пирогову, коррозионные препараты)

Голова

5. Лобно-теменно-затылочная область. Слои, сосуды, нервы.
6. Височная область. Слои, сосуды, нервы, Клетчаточные пространства и их связь с клетчаткой соседних областей.
7. Синусы твёрдой мозговой оболочки. Анастомозы вен мозгового отдела головы и лица с синусами твёрдой мозговой оболочки.
8. Области лица и их границы.
9. Околоушно-жевательная область и занижнечелюстная ямка. Околоушная железа, её проток, сосуды и нервы области. Боковое окологлоточное пространство.
10. Сосцевидная область, треугольник Шипо. Стенки барабанной полости, их клиническое значение.
11. Щечная область, границы, слои, сосудисто-нервные образования. Топография жирового тела щеки и его значение для распространения воспалительного процесса на лице.

12. Топографическая анатомия области носа. Стенки полости носа, кровоснабжение, иннервация. Околоносовые пазухи, их сообщение с полостью носа и клиническое значение.

13. Топографическая анатомия области рта. Преддверье и собственно полость рта. Твёрдое и мягкое нёбо, слои, кровоснабжение и иннервация. Зев. Лимфоэпителиальное кольцо зева.

14. Язык, мышцы, кровоснабжение и иннервация. Клетчаточные пространства дна полости рта.

15. Топографическая анатомия подвисочной ямки и крыловидно-небной ямки. Межкрыловидное пространство. Височно-крыловидное пространство.

16. Топографическая анатомия верхнечелюстной артерии. Крыловидное венозное сплетение и его связи с венами лица и синусами твердой

17 Область глазницы: стенки, фасции, мышцы, сосуды и нервы.

Шея

18. Область шеи: границы, внешние ориентиры (кожные, хрящевые, мышечные), деление на треугольники и области, их границы, фасции, клетчаточные пространства (замкнутые, сообщающиеся).

19. Топография органов шеи (гортань, глотка, шейный отдел пищевода): синтопия, скелетотопия, кровоснабжение и иннервация.

20. Лопаточно-трапецевидный треугольник и его клиническое значение.

21. Лестнично-позвоночный треугольник. Топографическая анатомия подключичной артерии и ее ветвей, симпатического ствола на шее.

22. Топографическая анатомия предлестничного, межлестничного промежутка (подключичная артерия, стволы плечевого сплетения, подключичная вена, венозные углы, лимфатические протоки, диафрагмальный нерв).

23. Грудино-ключично-сосцевидная область. Границы. Малая надключичная ямка. Проекция на кожу общей сонной артерии.

24. Топография блуждающего нерва и его ветвей на шее. Вагосимпатическая блокада по А.В.Вишневскому

25. Топографическая анатомия возвратного гортанного нерва. Синтопия нижней щитовидной артерии и возвратного гортанного нерва.
26. Топографическая анатомия внутренней и наружной яремных вен, яремная венозная дуга.
27. Послойная топография подподъязычной области.
28. Топографическая анатомия шейного сплетения и его ветвей.
29. Топографическая анатомия надключичной части плечевого сплетения и его ветвей.

Грудь

30. Границы и внешние ориентиры груди. Проекция органов грудной полости на грудную стенку. Индивидуальные различия формы груди.
31. Послойная топография грудной стенки. Топография межрёберных промежутков.
32. Топографическая анатомия молочной железы, ее кровоснабжение, лимфоотток.
33. Топографическая анатомия диафрагмы, слабые места, диафрагмальные грыжи, особенности кровоснабжения, иннервации.
34. Топографическая анатомия легких: границы, критерии выделения долей, сегментов (обоснование органосберегающих операций на легких), ворота легких, синтопия сосудов и бронхов в корнях лёгких.
35. Топографическая анатомия плевры, полость плевры, её проекция на грудную стенку, синусы, клиническое значение.
36. Топографическая анатомия средостения, границы, деление.
37. Топографическая анатомия верхнего средостения. Дуга аорты и её ветви. Верхняя полая и плечеголовые вены. Вилочковая железа.
38. Топографическая анатомия нижнего средостения (переднего, среднего заднего): границы, сообщения, содержимое.
39. Топографическая анатомия сердца, внешние границы камер сердца, их проекция на грудную стенку, кровоснабжение.

40. Топографическая анатомия перикарда. Топография диафрагмальных нервов в грудной полости.

41. Топография грудной аорты, непарной и полунепарной вен, грудного лимфатического протока.

42. Топография пищевода и блуждающих нервов в грудной полости.

43. Топография симпатического ствола и его ветвей.

Живот

44. Живот. Границы, внешние ориентиры. Индивидуальные различия формы живота. Полость живота и её стенки. Брюшная полость, полость брюшины, забрюшинное пространство.

45. 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.

46. 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).

47. Паховая область. Паховый канал у мужчин, женщин и детей. Паховый треугольник, паховый промежуток. Анатомия наружных косых, прямых, скользящих, врожденных паховых и грыж. Бедренный канал.

48. Топография внутренней поверхности передней брюшной стенки. Складки брюшины. Ямки, их отношение к внутреннему отверстию пахового канала.

49. Ход брюшины, отношение ее к органам брюшной полости. Этажи брюшной полости. Связки сумки, пазухи, каналы, карманы, их клиническое значение.

50. Топография верхнего этажа брюшной полости. Сальниковая сумка. Малый сальник, большой сальник. Сальниковое отверстие. Правая и левая печёночные сумки, преджелудочная сумка.

51. 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.

52. 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.

53. Топографическая анатомия желчного пузыря. Отношение к брюшине, синтопия. Топография печеночных, пузырного и общего желчного протоков, пузырной артерии. Треугольник Кало.

54. Топографическая анатомия селезенки: проекция на переднебоковую стенку живота, скелетотопия, синтопия, отношение к брюшине, связки. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.

55. 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.

56. Топография нижнего этажа брюшной полости. Синусы, каналы и углубления (карманы).

57. Топографическая анатомия тонкой кишки. Деление на отделы. Тощая и подвздошная кишка. Скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Способы определения начала тонкой кишки.

58. 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.

59. Топографическая анатомия толстой кишки: скелетотопия, синтопия, части, отношение к брюшине. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток. Реоланова дуга.

60. Илеоцекальный угол. Варианты расположения слепой кишки и червеобразного отростка. Отношение червеобразного отростка к брюшине. Кровоснабжение, иннервация, венозный и лимфатический отток.

61. Поясничная область (задняя боковая стенка живота), Границы. Внешние ориентиры. Проекция органов и крупных сосудов на кожу. Слои, сосуды, нервы и лимфатические образования. Слабые места: поясничный треугольник Петитов (Пти, F.Petit), треугольник (ромб) Лесгафта-Грюнфельда.

62. Забрюшинное пространство. Границы, фасции, и клетчаточные пространства. Пути распространения гнойных затеков и гематом. Проекция органов и сосудов на переднюю и заднюю стенки брюшной полости.

63. 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.

64. Топография мочеточников: синтопия, части, отношение к брюшине кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Проекция на переднюю и заднюю стенки живота.

65. Топография брюшного отдела аорты и ее ветвей, нижней полой вены, нервных сплетений и симпатического ствола. Лимфатические узлы забрюшинного пространства.

Таз

66. Таз. Границы. Внешние ориентиры. Стенки малого таза, диафрагма таза, мочеполовая диафрагма. Полость таза. Деление малого таза на "этажи": брюшинный, подбрюшинный, подкожный.

67. Костно-фиброзные границы входа и выхода малого таза. Отличительные признаки мужского и женского таза.

68. Ход брюшины малого таза у мужчин и женщин, складки брюшины. Пузырно-прямокишечное углубление у мужчин, пузырно-маточное и прямокишечно-маточное углубления у женщин.

69. Фасции, пристеночные и околоорганные клетчаточные пространства таза. Ход париетального и висцерального листков внутренней фасции таза и ее отростков. Брюшинно-промежностный апоневроз (апоневроз Денонвилье-Салищева). Боковое пристеночное клетчаточное пространство.

70. Топография внутренней подвздошной артерии и ее ветвей, крестцового сплетения и пограничного симпатического ствола, вен и венозных сплетений.

71. Связь клетчатки подбрюшинного этажа таза с забрюшинным пространством, клетчаткой ягодичной области, бедра и прямокишечно-седалищной ямкой.

72. 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. Порто-кавальный анастомоз, формирование геморроидального венозного сплетения.

73. Предпузырная фасция. Предпузырное, околопузырное и подбрюшинное клетчаточные пространства. Синтопия мочевого пузыря у мужчин и женщин, его кровоснабжение, иннервация, Лимфоотток.

74. Топографическая анатомия предстательной железы, семенных пузырьков, семявыносящих протоков.

75. Топографическая анатомия матки и ее придатков. Положение матки в полости малого таза, синтопия. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток. Аномалии развития.

76. Топография яичников и маточных труб. Кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

77. Параметральное пространство, связь его с другими клетчаточными пространствами таза.

78. Синтопия тазового отдела влагалища, кровоснабжение, иннервация, лимфоотток.

79. Топография тазового отдела мочеточечников, синтопия их пристеночных и висцеральных частей.

80. 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.

81. Клетчаточное пространство седалищно-анальной ямки и его связь с клетчаточными пространствами малого таза и ягодичной области. Топография полового сосудисто-нервного пучка.

Конечности

82. Верхняя конечность. Деление на области, внешние ориентиры и проекции.
83. Подключичная область. Границы. Внешние ориентиры. Слои, фасции и клетчаточные пространства. Сосудисто-нервные образования.
84. Дельтовидная область. Границы. Внешние ориентиры. Слои. Поддельтовидное клетчаточное пространство. Сосуды, нервы. Синовиальные сумки.
85. Топографическая анатомия плечевого сустава. Слабые места капсулы сустава. Положение головки плечевой кости при вывихах в плечевом суставе.
86. Лопаточная область: границы, внешние анатомические ориентиры, слои. Костно-фасциальные ложе надостной и подостной ямок. Сосуды и нервы.
87. Подмышечная область (подмышечная впадина): границы, внешние анатомические ориентиры. Проекция подмышечной артерии на кожу. Стенки подмышечной ямки. Трёхстороннее и четырёхстороннее отверстия, содержимое. Связь клетчатки подмышечной ямки с клетчаточными пространствами плеча, дельтовидной, лопаточной, подключичной и надключичной областей.
88. Топография подмышечной артерии, взаимоотношение с подмышечной веной, пучками и нервами плечевого сплетения.
89. Передняя область плеча, слои, фасциальное ложе и его содержимое. Топография сосудисто-нервных пучков передней области плеча. Проекция плечевой артерии.
90. Задняя область плеча: слои, фасциальное ложе и его содержимое. Сосудисто-нервные образования. Плече-мышечный канал (канал лучевого нерва), содержимое.
91. Локтевая ямка: топография поверхностных и глубоких сосудисто-нервных образований, лимфатических узлов.
92. Локтевой сустав. Суставная капсула, ее слабые места. Положение костей при вывихах в локтевом суставе.
93. Предплечье. Границы. Внешние ориентиры. Проекция срединного и локтевого нервов, лучевой и локтевой артерий.

94. Передняя область предплечья. Переднее фасциальное ложе, мышечные слои. Топография сосудисто-нервных пучков. Пространство Пирогова - Парона, его связь с клетчаточными пространствами кисти.

95. Задняя область предплечья. Заднее и латеральное фасциальные пространства, мышечные слои. Топография сосудисто-нервных пучков. Положение отломков при переломах костей предплечья на различных уровнях.

96. Кисть. Границы. Области. Внешние ориентиры. Передняя и задняя области запястья. Слои, костно-фиброзные каналы, синовиальные влагалища сухожилий сгибателей пальцев, их строение и значение в распространении воспалительных процессов на кисти. Топография сосудисто-нервных пучков.

97. Ладонная поверхность кисти и пальцев. Особенности строения кожи, подкожной жировой клетчатки, ладонного апоневроза. Фасциальные ложа ладони. Проекция поверхностной и глубокой артериальных дуг, ветви срединного и локтевого нервов. Клетчаточные пространства ладони и их связь с клетчаточными пространствами соседних областей. Иннервация кожи мышц ладонной поверхности кисти и пальцев.

98. Тыльная поверхность кисти и пальцев. Зоны кожной иннервации. Слои. «Анатомическая табакерка». Топография сосудисто-нервных пучков тыльной поверхности кисти. Проекция суставных щелей пястно-фаланговых, межфаланговых суставов и их связочный аппарат.

99. Топографическая анатомия срединного нерва, клиническая картина его поражения

100. Топографическая анатомия лучевого нерва: клиническая картина его поражения

101. Топографическая анатомия локтевого нерва, клиническая картина его поражения.

102. Нижняя конечность. Деление на области, внешние ориентиры и проекции.

103. Ягодичная область. Границы, Внешние ориентиры. Слои. Фасции, клетчаточные пространства и их связь с клетчаточными пространствами соседних областей. Топография сосудов и нервов, их проекция на кожу.

104. Топографическая анатомия тазобедренного сустава. Артериальные коллатерали в области тазобедренного сустава. Суставная капсула и её слабые места. Положение головки бедренной кости при вывихах.

105. Бедро. Границы. Внешние ориентиры. Паховая связка, сосудистая и мышечная лакуны. Фасциальные ложа, межмышечные перегородки, мышечные группы.

106. Передняя область бедра. Бедренный треугольник (треугольник Скарпа). Топография сосудисто-нервных пучков, их проекция на кожу. Приводящий канал (Гюнтеров канал). Запирательный канал.

107. Задняя область бедра. Слои, фасциальное ложе. Топография сосудисто-нервных пучков. Седалищный нерв. Положение отломков костей при переломах бедра на различных уровнях.

108. Бедренный канал, стенки, отверстия. Хирургическая анатомия бедренных грыж.

109. Область колена. Границы. Внешние ориентиры. Передняя область колена. Слои. Сосудисто-нервные образования, синовиальные сумки. Задняя область колена. Топография подколенной ямки. Топография сосудисто-нервных образований, проекция подколенной артерии на кожу. Коллатеральное кровообращение в области коленного сустава.

110. Топографическая анатомия коленного сустава Слабые места капсулы сустава. Синовиальные завороты капсулы сустава и их роль в распространении гнойных затеков.

111. Передняя область голени. Фасциальное ложе. Топография сосудисто-нервных образований. Проекция на кожу передней большеберцовой артерии. Положение обломков при переломах большеберцовой и малоберцовой костей на разных уровнях.

112. Боковая область голени. Слои. Фасциальное ложе. Верхний мышечно-малоберцовый канал. Топография сосудисто-нервных образований.

113. Задняя область голени. Слои. Фасциальные ложа. Голено-подколенный и нижний мышечно-малоберцовый каналы. Связь клетчаточных пространств голени с клетчаткой подколенной ямки и стопы.

114. Топография сосудисто-нервных образований голени. Проекция задней большеберцовой артерии.

115. Топографическая анатомия голеностопного сустава. Внешние ориентиры. Область медиальной и латеральной лодыжки. Топография сухожилий сгибателей стопы и сосудисто-нервных образований. Синовиальные влагалища сухожилий. Передняя область голеностопного сустава. Костно-фиброзные каналы. Топография сосудов, нервов, сухожилий. Задняя область голеностопного сустава (область ахиллова сухожилия), синовиальные сумки, сосуды, нервы.

116. Слабые места капсулы голеностопного сустава. Кровоснабжение, иннервация. Положение отломков костей голени и стопы при переломах лодыжек.

117. Стопа. Границы. Внешние ориентиры. Скелет, суставы. Тыльная область. Фасции, мышцы, сухожилия. Топография сосудов и нервов. Проекция на кожу тыльной артерии стопы. Зоны кожной иннервации.

118. Область подошвы, слои, фасциальные ложа. Топография мышц, сосудов, нервов. Клетчаточные пространства, их связь с клетчаткой голени и тыла стопы. Иннервация кожи стопы