

**Список вопросов**  
**для подготовки к текущему рубежному (модульному) контролю**  
**«Топографическая анатомия мозгового и лицевого отделов головы.**  
**Топографическая анатомия шеи. Топографическая анатомия верхней и нижней**  
**конечностей.»**

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. Черепно-мозговая топография (схема Крэнлайна).
  8. Внутреннее и наружное основание черепа, передняя, средняя, задняя черепные ямки, отверстия, содержимое отверстий и каналов основания черепа.
  9. Оболочки и межоболочечные пространства спинного и головного мозга: топография, особенности строения, функциональное значение, содержимое пространств. Система ликвороциркуляции.
  10. Синусы твёрдой мозговой оболочки. Анастомозы вен мозгового отдела головы и лица с синусами твёрдой мозговой оболочки.
  11. Черепные нервы: состав, топография, основные клинические проявления поражений.
  12. Области лица и их границы.
  13. Околоушно-жевательная область и занижнечелюстная ямка. Околоушная железа, её проток, сосуды и нервы области. Боковое окологлоточное пространство.
  14. Сосцевидная область, треугольник Шипо. Стенки барабанной полости, их клиническое значение.
  15. Щечная область, границы, слои, сосудисто-нервные образования. Топография жирового тела щеки и его значение для распространения воспалительного процесса на лице.
  16. Топографическая анатомия области носа. Стенки полости носа, кровоснабжение, иннервация. Околоносовые пазухи, их сообщение с полостью носа и клиническое значение.
  17. Топографическая анатомия области рта. Преддверье и собственно полость рта. Твёрдое и мягкое нёбо, слои, кровоснабжение и иннервация. Зев. Лимфоэпителиальное кольцо зева. Формулы молочных и постоянных зубов. Язык, мышцы, кровоснабжение и иннервация. Клетчаточные пространства дна полости рта.
  18. Топографическая анатомия подвисочной ямки и крыловидно-небной ямки. Межкрыловидное пространство. Височно-крыловидное пространство.
  19. Топографическая анатомия верхнечелюстной артерии. Крыловидное венозное сплетение и его связи с венами лица и синусами твёрдой
  20. Область глазницы: стенки, фасции, мышцы, сосуды и нервы.

## **Шея**

21. Область шеи: границы, внешние ориентиры (кожные, хрящевые, мышечные), деление на треугольники и области, их границы, фасции, клетчаточные пространства (замкнутые, сообщающиеся).
22. Топография органов шеи (гортань, глотка, шейный отдел пищевода): синтопия, скелетотопия, кровоснабжение и иннервация. Топографо-анатомическое обоснование доступов к органам шеи.
23. Лопаточно-трапецевидный треугольник и его клиническое значение.
24. Лестнично-позвоночный треугольник. Топографическая анатомия подключичной артерии и ее ветвей, симпатического ствола на шее.
25. Топографическая анатомия предлестничного, межлестничного промежутка (подключичная артерия, стволы плечевого сплетения, подключичная вена, венозные углы, лимфатические протоки, диафрагмальный нерв).
26. Основной сосудисто-нервный пучок (медиального треугольника) шеи, проекция, состав, синтопия. Наружная сонная артерия и её ветви.
27. Грудино-ключично-сосцевидная область. Границы. Малая надключичная ямка. Проекция на кожу общей сонной артерии.
28. Топография блуждающего нерва и его ветвей на шее. Вагосимпатическая блокада по А.В.Вишневскому
29. Топографическая анатомия возвратного гортанного нерва. Синтопия нижней щитовидной артерии и возвратного гортанного нерва.
30. Топографическая анатомия внутренней и наружной яремных вен, яремная венозная дуга.
31. Послойная топография подподъязычной области.
32. Топографическая анатомия шейного сплетения и его ветвей.
33. Топографическая анатомия надключичной части плечевого сплетения и его ветвей.
34. Поверхностные сосуды и нервы шеи.

## **Конечности**

35. Верхняя конечность. Деление на области, внешние ориентиры и проекции.
36. Фасции, фасциальные ложа, межмышечные перегородки и клетчаточные пространства верхней конечности.
37. Подключичная область. Границы. Внешние ориентиры. Слои, фасции и клетчаточные пространства. Сосудисто-нервные образования.
38. Дельтовидная область. Границы. Внешние ориентиры. Слои. Поддельтовидное клетчаточное пространство. Сосуды, нервы. Синовиальные сумки.
39. Топографическая анатомия плечевого сустава. Слабые места капсулы сустава. Положение головки плечевой кости при вывихах в плечевом суставе.
40. Лопаточная область: границы, внешние анатомические ориентиры, слои. Костно-фасциальные ложа надостной и подостной ямок. Сосуды и нервы.
41. 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.
42. Топография подмышечной артерии, взаимоотношение с подмышечной веной, пучками и нервами плечевого сплетения.
43. Передняя область плеча, слои, фасциальное ложе и его содержимое. Топография сосудисто-нервных пучков передней области плеча. Проекция плечевой артерии.

44. Задняя область плеча: слои, фасциальное ложе и его содержимое. Сосудисто-нервные образования. Плече-мышечный канал (канал лучевого нерва; Луиса-Леберта), содержимое.
45. Поверхностные сосуды и нервы плеча, предплечья, иннервация кожи кисти.
46. Локтевая ямка: топография поверхностных и глубоких сосудисто-нервных образований, лимфатических узлов.
47. Локтевой сустав. Суставная капсула, ее слабые места. Положение костей при вывихах в локтевом суставе.
48. Предплечье. Границы. Внешние ориентиры. Проекция срединного и локтевого нервов, лучевой и локтевой артерий.
49. Передняя область предплечья. Переднее фасциальное ложе, мышечные слои. Топография сосудисто-нервных пучков. Пространство Пирогова - Парона, его связь с клетчаточными пространствами кисти.
50. Задняя область предплечья. Заднее и латеральное фасциальные пространства, мышечные слои. Топография сосудисто-нервных пучков. Положение отломков при переломах костей предплечья на различных уровнях.
51. 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. 114. Топографическая анатомия лучезапястного сустава.
52. 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 и мышц ладонной поверхности кисти и пальцев.
53. Тыльная поверхность кисти и пальцев. Зоны кожной иннервации. Слои. «Анатомическая табакерка». Топография сосудисто-нервных пучков тыльной поверхности кисти. Проекции суставных щелей пястно-фаланговых, межфаланговых суставов и их связочный аппарат.
54. Топографическая анатомия срединного нерва, клиническая картина его поражения
55. Топографическая анатомия лучевого нерва: клиническая картина его поражения
56. Топографическая анатомия локтевого нерва, клиническая картина его поражения.
57. Нижняя конечность. Деление на области, внешние ориентиры и проекции.
58. Фасции, фасциальные ложа, межмышечные перегородки и клетчаточные пространства нижней конечности.
59. 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.
60. Топографическая анатомия тазобедренного сустава. Артериальные коллатерали в области тазобедренного сустава. Суставная капсула и её слабые места. Положение головки бедренной кости при вывихах.
61. Бедро. Границы. Внешние ориентиры. Паховая связка, сосудистая и мышечная лакуны. Фасциальные ложа, межмышечные перегородки, мышечные группы.
62. Передняя область бедра. Бедренный треугольник (треугольник Скарпа). Топография сосудисто-нервных пучков, их проекция на кожу. Приводящий канал (Гюнтеров канал). Запирательный канал.

63. Задняя область бедра. Слои, фасциальное ложе. Топография сосудисто-нервных пучков. Седалищный нерв. Положение отломков костей при переломах бедра на различных уровнях.
64. Бедренный канал, стенки, отверстия. Хирургическая анатомия бедренных грыж.
65. Колено. 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.
66. Топографическая анатомия коленного сустава Слабые места капсулы сустава. Синовиальные завороты капсулы сустава и их роль в распространении гнойных затеков.
67. Голень. Границы. Внешние ориентиры. 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.
68. Голень. Границы. Внешние ориентиры. Боковая область голени. Слои. Фасциальное ложе. Верхний мышечно-малоберцовый канал. Топография сосудисто-нервных образований.
69. Задняя область голени. Слои. Фасциальные ложа. Голено-подколенный и нижний мышечно-малоберцовый каналы. Связь клетчаточных пространств голени с клетчаткой подколенной ямки и стопы.
70. Топография сосудисто-нервных образований голени. Проекция задней большеберцовой артерии.
71. 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.
72. Слабые места капсулы голеностопного сустава. Кровоснабжение, иннервация. Положение отломков костей голени и стопы при переломах лодыжек.
73. Стопа. Границы. Внешние ориентиры. Скелет, суставы. Тыльная область. Фасции, мышцы, сухожилия. Топография сосудов и нервов. Проекция на кожу тыльной артерии стопы. Зоны кожной иннервации.
74. Область подошвы, слои, фасциальные ложа. Топография мышц, сосудов, нервов. Клетчаточные пространства, их связь с клетчаткой голени и тыла стопы. Иннервация кожи стопы
75. Топографическая анатомия поверхностных вен и кожных нервов нижней конечности.