

## **Экзаменационные вопросы по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия» для студентов лечебного факультета**

1. Задачи топографической анатомии и оперативной хирургии. Основные методы исследования.
2. Н.И. Пирогов - основоположник оперативной хирургии и топографической анатомии.
3. В.Н. Шевкуненко - основоположник современной российской школы топографической анатомии. Учение об основных типах строения человеческого тела и его роль в изучении топографической анатомии и оперативной хирургии.
4. Хирургическая операция. Оперативный доступ, оперативный прием. Классификация хирургических операций. Триада Бурденко.
5. Роль и структура фасций. Фасциальная структура конечностей.

### **Топографическая анатомия головы. Операции на голове.**

1. Особенности кровоснабжения мозгового и лицевого отделов головы.
2. Лобно-теменно-затылочная область. Особенности кровоснабжения.
3. Височная область.
4. Область сосцевидного отростка. Трепанационный треугольник Шипо.
5. Оболочки мозга. Синусы твердой мозговой оболочки, цистерны. Кровоснабжение мозга.
6. Черепно-мозговая топография (схема Кронляйна-Брюсовой).
7. Топография внутреннего основания черепа.
8. Топография наружного основания черепа. Окологлоточное и заглоточное пространство.
9. Поверхностная боковая область лица (околоушно -жевательная, щечная области).
10. Лицевой нерв. Разрезы на лице.
11. Тройничный нерв. Проекция выхода чувствительных ветвей нерва на кожу лица.
12. Глубокая область лица, ее границы, содержимое, клетчаточные пространства.
13. Крылонебная ямка, ее границы, содержимое, сообщения.
14. Особенности обработки черепно-мозговых ран. Принципы остановки кровотечения из костей свода черепа, синусов, мозгового вещества.
15. Трепанация черепа (костно-пластическая и резекционная).

### **Топографическая анатомия шеи. Операции на шее.**

1. Границы шеи. Внешние ориентиры. Деление на области и треугольники.
2. Фасции шеи.
3. Клетчаточные пространства шеи (замкнутые и сообщающиеся).
4. Подбородочный, поднижнечелюстной треугольники. Треугольник Н.И. Пирогова.
5. Топография сонного треугольника.
6. Область грудино-ключично-сосцевидной мышцы.

7. Топография лестнично-позвоночного треугольника, его содержимое.
8. Боковой треугольник шеи, его деление. Предлестничный и межлестничный промежутки.
9. Топография щитовидной железы. Околощитовидные железы.
10. Топография глотки.
11. Топография гортани.
12. Блуждающий нерв и симпатический ствол на шее.
13. Топография подключичной артерии и шейного отдела грудного лимфатического протока.
14. Обнажение сонных и подключичных артерий. Доступы к шейной части пищевода.
15. Трахеостомия, трахеотомия. Пункционная коникотомия.
16. Особенности оперативных вмешательств на шее.
17. Операции на щитовидной железе. Субтотальная и субфасциальная резекция щитовидной железы по Николаеву.
18. Вагосимпатическая блокада А.В. Вишневскому.

### **Топографическая анатомия груди. Операции на груди.**

1. Границы груди. Внешние ориентиры. Слои грудной стенки.
2. Хирургическая анатомия молочной железы: капсула, слои жировой клетчатки. Пути лимфооттока от молочной железы. Разрезы при маститах.
3. Топография межреберных промежутков и внутренней грудной артерии.
4. Топография плевры, синусы плевры. Пункция плевры.
5. Хирургическая анатомия легких: поверхности, границы. Деление легких на доли, зоны, сегменты.
6. Элементы корня легкого, его топография, основные составляющие, их взаимоотношение в корне. Скелетотопия корня легкого.
7. Перикард, его поверхности, синусы, завороты, их практическое значение. Кровоснабжение и иннервация. Пункция перикарда.
8. Средостение, границы. Деление на отделы, поверхности.
9. Топография сердца, границы, отделы, поверхности сердца. Врожденные пороки сердца.
10. Сосуды переднего средостения (плечеголовые вены, полые вены).
11. Топография сосудов переднего средостения (восходящий отдел и дуга аорты).
12. Топография трахеи и бронхов.
13. Топография блуждающих и возвратных нервов.
14. Грудной отдел симпатического ствола.
15. Топография пищевода.
16. Топография вен заднего средостения. Топография грудного лимфатического протока.
17. Классификация маститов. Методы хирургического лечения. Разрезы при маститах.
18. Радикальная операция при раке молочной железы (радикальность, абластичность, антибластичность).
19. Проникающие ранения груди. Тактика хирурга при проникающих ранениях

- грудной клетки.
- 20.Резекция ребра.
  - 21.Торакотомия, основные доступы к легким. Понятие о сегментарной резекции легкого, лобэктомии, пневмонэктомии.
  - 22.Понятие о современных операциях на пищеводе.
  - 23.Топография органов заднего средостения.

### **Топографическая анатомия живота. Операции на передней брюшной стенке и органах брюшной полости.**

1. Топография переднебоковой стенки живота. Деление на области.
2. Топография слабых мест передней брюшной стенки.
3. Белая линия живота. Пупочная область, пупочный канал.
4. Прямая мышца живота, строение ее влагалища на разных уровнях.
5. Паховый канал. Его стенки, отверстия, их проекция на кожу. Содержимое пахового канала у мужчин и женщин. Отличие пахового канала у здоровых людей и грыженосителей. Хирургическая анатомия прямой и косой паховых грыж.
6. Деление брюшной полости на этажи. Сумки, пазухи, каналы брюшной полости, их значение.
7. Топография желудка.
8. Топография печени. Сегментарное строение.
9. Топография желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
10. Хирургическая анатомия селезенки.
11. Двенадцатиперстная кишка, ее отделы, отношение к брюшине, скелетотопия и синтопия.
12. Топография поджелудочной железы.
13. Топография толстой кишки, деление ее на отделы и их особенности, отличия толстой кишки от тонкой.
14. Слепая кишка, червеобразный отросток, методы отыскания.
15. Двенадцатиперстно-тощей кишечный изгиб. Метод его отыскания. определение проксимального и дистального концов кишечной петли.
16. Тонкий кишечник, деление на отделы, особенности топографии.
17. Источники, место образования и топография воротной вены. Портокавальные анастомозы.
18. Методы отыскания начальной петли тощей кишки (способ Губарева). Определение проксимального и дистального концов кишечной петли.
19. Поясничная область, слабые места.
20. Диафрагма.
21. Топография забрюшинного пространства.
22. Топография почек, надпочечников, мочеточников.
23. Сосуды и нервы забрюшинного пространства.
24. Разрезы передней брюшной стенки. Оценка рациональности доступов (критерии Созон - Ярошевича).
25. Последовательность этапов операции при грыжесечении.
26. Пластика пахового канала с укреплением задней стенки (способ Бассини и

Постемпскому).

27. Методы пластики пахового канала с укреплением передней стенки (способы по Боброву, Жирару, Спасокукоцкому со швами Кимбаровского).
28. Операции при пупочной грыже и грыжах белой линии живота.
29. Особенности операций при врожденной и ущемленной паховых грыжах.
30. Кишечные швы (ручной, механический, клеевой). Анатомофизиологическое обоснование и принципы наложения.
31. Резекция кишки. Виды кишечных анастомозов, их достоинства и недостатки.
32. Техника ушивания прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
33. Основные принципы и виды гастростомии ( по Витцелю, Кадеру, Топроверу.).
34. Гастроэнтероанатомоз. Основные виды. Понятие о порочном круге, причинах его возникновения.
35. Резекция желудка по методу Бильрот-1.
36. Резекция желудка по методу Бильрот-2, модификации Райхиль-Полеа и Г офмейстера-Финстерера.
37. Органосохраняющие операции при лечении язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки. Селективная ваготомия.
38. Апендэктомия.
39. Оперативные вмешательства на желчном пузыре и протоках.
40. Шов и резекция печени, хирургически методы лечения портальной гипертензии.
41. Колостомия. Противоестественный задний проход.
42. Ушивание ран тонкой и толстой кишки.
43. Паранефральная новокаиновая блокада. Разрезы при паранефритах.
44. Оперативные доступы к почкам. Нефрэктомия. Пиелотомия. Резекция почки.

### **Топографическая анатомия верхней конечности**

1. Топография подключичной области.
2. Топография дельтовидной области.
3. Топография лопаточной области.
4. Плечевой сустав и его топография. Пункция сустава.
5. Подмышечная область: стенки, содержимое, топография подмышечного сосудисто-нервного пучка на протяжении трех этажей подмышечной впадины.
6. Область плеча, футлярное строение. Передняя и задняя области плеча.
7. Топография локтевой области. Передняя и задняя поверхности. Локтевая сосудистая сеть.
8. Топография локтевого сустава. Пункция сустава.
9. Футлярное строение предплечья. Передняя и латеральная поверхности предплечья.
10. Задняя поверхность предплечья.
11. Область кисти (тыльная и ладонная). Клетчаточные пространства кисти. Синовиальные влагалища сухожилий.
12. Область лучезапястного сустава: передняя и задняя поверхности, каналы. Пункция.

13. Проекция основных сосудов и нервов верхней конечности на кожу.
14. Хирургическая анатомия пальца.

### **Топографическая анатомия нижней конечности.**

1. Топография ягодичной области.
2. Тазобедренный сустав. Пункция сустава.
3. Футлярное строение бедра. Топография задней области бедра.
4. Топография передней области бедра. Бедренный треугольник.
5. Мышечная и сосудистая лакуны. Бедренный канал.
6. Бедренно-подколенный канал.
7. Медиальное ложе бедра. Запирательный канал.
8. Топография области коленного сустава (передняя, задняя).
9. Коленный сустав. Пункция сустава.
10. Футлярное строение голени. Передняя и латеральная области голени.
11. Задняя область голени. Голеноподколенный канал.
12. Верхний и нижний малоберцовый канал.
13. Область голеностопного сустава: передняя, задняя, медиальная, латеральная.
14. Топография тыльной и подошвенной поверхности стопы. Подошвенный канал, его сообщения.
15. Проекция основных сосудов и нервов нижней конечности на кожу.

### **Операции на конечностях**

1. Первичная хирургическая обработка ран конечностей.
2. Обнажение и перевязка магистральных сосудов конечности.
3. Сосудистый шов (ручной, механический). Шов Кареля и Соловьева. Кольца Донецкого. Понятие о сосудосшивающем аппарате.
4. Обнажение и шов крупных нервных стволов. Пластика нервов.
5. Принципы наложения сухожильного шва (шов Кюнео).
6. Общие принципы ампутации. Классификация ампутаций. Правила обработки ампутационной культи.
7. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову.
8. Костно-пластическая ампутация бедра по Гритти-Шимановскому.
9. Пункция, артротомия, резекция коленного сустава.
10. Экзартикуляция пальца.
11. Лоскутный и циркулярный методы ампутации. Понятие о фасцио- и тендофасциопластических методах.
12. Трехмоментная конусо-круговая ампутация бедра по Н.И. Пирогову.
13. Остеотомия, остеосинтез, понятие об артропластике и артродезе.
14. Разрезы при панарициях, флегмонах кисти и клетчаточного пространства Н.И. Пирогова.
15. Операции при бедренной грыже (бедренный и паховый способы).

### **Топографическая анатомия таза. Операции на органах таза**

1. Таз. Деление на этажи.
2. Фасции и клетчаточные пространства таза.

3. Сосуды и нервы таза.
4. Топография прямой кишки.
5. Топография мочевого пузыря.
6. Хирургическая анатомия мужского мочеиспускательного канала.
7. Топография матки и придатков.
8. Топография предстательной железы, семенных пузырьков и семявыносящих протоков.
9. Промежность. Мочеполовой и анальный отделы.
10. Мошонка. Оболочки яичка.
11. Катетеризация, пункция, высокое сечение мочевого пузыря.
12. Операции при водянке яичка и фимозе.
13. Операции при внематочной беременности.