

**Федеральное государственное бюджетное образовательное
учреждение высшего образования**

«СТАВРОПОЛЬСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГБОУ ВО СтГМУ Минздрава России)

КАФЕДРА ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ

355017, г. Ставрополь, ул. Мира, 310

тел. (8652) 35-29-67

**Перечень экзаменационных вопросов
по дисциплине «Оперативная хирургия и топографическая анатомия»
для студентов 4-го курса
специальности
31.05.02 «Педиатрия»**

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. Понятие «хирургическая операция». Классификация хирургических операций. Особенности операций у детей.
5. Роль и структура фасций. Основные функции фасции. Фасциальная структура конечностей. Особенности фасций в детском возрасте.

Топографическая анатомия головы. Операции на голове.

1. Особенности кровоснабжения мозгового и лицевого отдела 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 Кренлейна-Брюсовой). Особенности у детей.
7. Топография внутреннего основания черепа.
8. Топография наружного основания черепа. Окологлоточное и заглоточное пространство.

9. Поверхностная боковая область лица (околоушно-жевательная, щечная области).
10. Глубокая область лица, ее границы, содержимое, клетчаточные пространства.
11. Крылонебная ямка, ее границы, содержимое, сообщения.
12. Тройничный нерв. Проекция выхода чувствительных ветвей нерва на кожу лица.
13. Лицевой нерв. Разрезы на лице.
14. Особенности обработки черепно-мозговых ран. Принципы остановки кровотечения из костей свода черепа, синусов, мозгового вещества. Обработка черепно-мозговых ран у детей.
15. Трепанация черепа (костно-пластическая и резекционная).

Топографическая анатомия шеи. Операции на шее.

1. Границы шеи. Внешние ориентиры. Особенности строения шеи у детей. Деление на области и треугольники.
2. Фасции шеи.
3. Клетчаточные пространства шеи (относительно замкнутые и сообщающиеся). Разрезы при флегмонах шеи.
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 подключичной вены и шейного отдела грудного лимфатического протока
10. Топография щитовидной железы. Околощитовидные железы.
11. Топография глотки.
12. Топография гортани.
13. Топография блуждающих и возвратных нервов. Симпатический ствол на шее. Обнажение сонных и подключичных артерий. Доступы к шейной части пищевода.
13. Трахеостомия, трахеотомия у детей. Пункционная коникотомия.
14. Особенности оперативных вмешательств на шее.
15. Субтотальная и субфасциальная резекция щитовидной железы по А.В. Николаеву.
16. Вагосимпатическая блокада А.В. Вишневскому.
17. Кисты и свищи шеи. Операции при них.

Топографическая анатомия груди. Операции на груди.

1. Границы груди. Внешние ориентиры. Слои грудной стенки. Особенности грудной стенки у детей.
2. Хирургическая анатомия молочной железы. Лимфоотток.
3. Топография межреберных промежутков и внутренней грудной артерии.
4. Топография легочного ствола, легочных артерий, артериальная связка (Баталов проток). Незаращение протока.
5. Топография плевры. Поверхности, границы, полости. Пункция плевры.
6. Хирургическая анатомия легких: поверхности, границы. Деление легких на доли, зоны, сегменты.
7. Корень легкого, его топография, основные составляющие, их взаимоотношение в корне. Скелетотопия корня легкого.
8. Перикард, его поверхности, синусы, завороты, их практическое значение. Пункция перикарда.
9. Средостение, границы. Деление на отделы. Особенности взаимоотношения органов средостения в детском возрасте.
10. Топография сердца, границы, отделы, поверхности сердца. Врожденные пороки.
11. Сосуды переднего средостения (плечеголовые вены, полые вены).
12. Топография сосудов переднего средостения (восходящего отдела и дуги аорты).
13. Топография трахеи и бронхов.
14. Топография вен заднего средостения и грудного лимфатического протока.
15. Топография блуждающих и возвратных нервов.
16. Грудной отдел симпатического ствола.
17. Топография пищевода.
18. Классификация маститов. Методы хирургического лечения.
19. Радикальная операция при раке молочной железы. Основные принципы.
20. Проникающие ранения груди. Тактика хирурга при проникающих ранениях грудной клетки.
21. Резекция ребра.
22. Торакотомия. Оперативные доступы к легким. Сегментарная резекция легкого, лобэктомия, пневмонэктомия. Особенности операций у детей.
23. Оперативные доступы к сердцу. Понятие об операциях при врожденных и приобретенных пороках сердца. Операции при не заращении Баталова протока.
24. Топография диафрагмального нерва.

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

1. Топография переднебоковой стенки живота. Деление на области. Кровоснабжение и иннервация. Особенности у детей.
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 здорового человека и грыженосителя. Его стенки, отверстия, их проекция на кожу.
6. Отличие пахового канала у здоровых людей и грыже носителей, врожденные грыжи. Хирургическая анатомия прямой и косой паховых грыж.
7. Деление брюшной полости на этажи. Сумки, пазухи, каналы брюшной полости, их значение.
8. Топография желудка.
9. Топография печени. Сегментарное строение.
10. Топография желчного пузыря и желчных протоков.
11. Хирургическая анатомия селезенки.
12. Двенадцатиперстная кишка, ее отделы, отношение к брюшине, скелетотопия и синтопия.
13. Топография поджелудочной железы.
14. Топография толстой кишки, деление ее на отделы и их особенности, отличия толстой кишки от тонкой.
15. Слепая кишка, червеобразный отросток. Расположение слепой кишки у детей.
16. Источники, место образования и топография воротной вены. Портокавальные анастомозы.
17. Методы отыскания начальной петли тощей кишки (способ Губарева). Определение проксимального и дистального концов кишечной петли.
18. Поясничная область живота, слабые места.
19. Диафрагма.
20. Топография забрюшинного пространства.
21. Топография почек, надпочечников, мочеточников.
22. Сосуды и нервы забрюшинного пространства.
23. Разрезы передней брюшной стенки. Оценка рациональности доступов к органам брюшной полости (критерии Созон - Ярошевича).
24. Последовательность этапов операции при грыжесечении.
25. Пластика пахового канала с укреплением задней стенки. Пластика пахового канала по Бассини и Постемпскому.
26. Пластика пахового канала с укреплением передней стенки (способы Боброва, Жирара, Спасокукоцкого, Спасокукоцкого со швами Кимбаровского). Особенности операции у детей (по Мартынову и Ру-Краснобаеву).
27. Особенности операций при врожденной и ущемленной паховых грыжах.
28. Операции при пупочной грыже у детей и грыжах белой линии живота.
29. Кишечные швы (ручной, механический, клеевой). Анатомо-физиологическое обоснование и принципы наложения.
30. Резекция кишки. Особенности этой операции у детей.
31. Виды кишечных анастомозов, их достоинства и недостатки.

32. Техника ушивания прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки. Пилоростеноз.
33. Основные виды гастростомии.
34. Гастроэнтероанастомоз. 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 Гофмейстера-Финстерера.
37. Органосохраняющие операции при лечении язвенной болезни. Селективная ваготомия.
38. Апендэктомия.
39. Оперативные вмешательства на желчном пузыре и протоках.
40. Шов и резекция печени, хирургические методы лечения портальной гипертензии.
41. Колостомия. Протиестественный 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.
45. Хирургическое лечение органических заболеваний поджелудочной железы.
46. Особенности операций на брюшной полости у детей.

Топографическая анатомия верхней конечности.

1. Топография подключичной области.
2. Топография дельтовидной области.
3. Топография лопаточной области. Понятие об артериальном круге лопатки.
4. Плечевой сустав, особенности топографии у детей. Пункция сустава.
5. Топография подмышечной области. Отделы подмышечного сосудисто-нервного пучка.
6. Область плеча, футлярное строение. Передняя и задняя области плеча.
7. Область локтевого сустава. Передняя и задняя поверхности.
8. Топография локтевого сустава. Особенности у детей. Пункция сустава.
9. Футлярное строение предплечья. Передняя поверхность предплечья (переднее и латеральное ложе). Задняя поверхность предплечья.
10. Область кисти. Ладонная и тыльная поверхности. Клетчаточные пространства кисти.
11. Синовиальные влагалища сухожилий кисти. Понятия о синдактилиях.
12. Область лучезапястного сустава. Передняя и задняя поверхности, каналы.
13. Проекция основных сосудов и нервов верхней конечности на кожу.
14. Хирургическая анатомия пальца, виды панарициев и вскрытие панарициев

Топографическая анатомия нижней конечности.

1. Топография ягодичной области.
2. Тазобедренный сустав. Пункция сустава. Хирургическая анатомия врожденного вывиха бедра.
3. Футлярное строение бедра. Топография задней области бедра. Топография передней области бедра. Бедренный треугольник.
4. Мышечная и сосудистая лакуны. Бедренный канал.
5. Бедренно-подколенный канал.
6. Медиальное ложе бедра. Запирательный канал.
7. Топография передней и задней области коленного сустава.
8. Коленный сустав. Особенности у детей. Пункция сустава.
9. Футлярное строение голени. Передняя поверхность голени (переднее и латеральное ложе). Задняя область голени. Голеноподколенный канал. Верхний и нижний малоберцовый канал.
10. Область голеностопного сустава: передняя, задняя, медиальная, латеральная.
11. Топография тыльной и подошвенной поверхности стопы. Врожденная косолапость.
12. Проекция основных сосудов и нервов нижней конечности на кожу.

Операции на конечностях.

1. Первичная хирургическая обработка ран конечностей. Особенности у детей.
2. Обнажение и перевязка магистральных сосудов конечности.
3. Сосудистый шов (ручной, механический). Шов Карреля и Соловьева. Колыца Донецкого. Понятие о сосудосшивающем аппарате.
4. Обнажение и шов крупных нервных стволов. Пластика нервов.
5. Принципы наложения сухожильного шва (шов по Кюнео).
6. Общие принципы ампутации. Классификация ампутаций. Правила обработки операционной культи. Особенности в детском возрасте.
7. Костно-пластическая ампутация голени по Н.И. Пирогову.
8. Костно-пластическая ампутация бедра по Гритти – Шимановскому.
9. Пункция, артротомия, резекция коленного сустава.
10. Лоскутный и циркулярный методы ампутации. Понятие о фасцио- и тендофасциопластических методах.
11. Трехмоментная конусо-круговая ампутация бедра по Н.И. Пирогову.
12. Остеотомия, понятие об артропластике и артротомии.
13. Лечение синдактилий.
14. Понятие о врожденной косолапости.
15. Разрезы при панарициях, флегмонах кисти и клетчаточного пространства Н.И. Пирогова. Виды панарициев.
16. Особенности ампутации у детей.
17. Операции при бедренной грыже (бедренный и паховый способы).
18. Вскрытие панарициев, флегмон кисти, гнойников, пространства Пирогова.

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. Виды атрезий анального отверстия.
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.

Зав. кафедрой оперативной хирургии
и топографической анатомии



О.Б. Сумкина

