

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 16.06.2026 09:39:41  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

**Оценочные материалы для промежуточной аттестации по дисциплине**

**Топографическая анатомия и оперативная хирургия**

Код, направление подготовки	31.05.02 Педиатрия
Направленность (профиль)	Педиатрия
Форма обучения	очная
Кафедра-разработчик	Морфологии и физиологии
Выпускающая кафедра	Детские болезни

**ТИПОВЫЕ ЗАДАНИЯ ДЛЯ КОНТРОЛЬНОЙ РАБОТЫ**

**КОНТРОЛЬНАЯ РАБОТА – РЕФЕРАТ (6, 7 СЕМЕСТР)**

**Список реферативных сообщений**

**Раздел №1**

1. Пирогов Н. И. Его роль в развитии топографической анатомии и оперативной хирургии.
2. Создание Пироговым Н. И. учения об эфирном наркозе.
3. Отечественная школа топографо-анатомов.
4. В.Н. Шевкуненко.
5. Допироговский период в топографической анатомии.
6. Школа В. В. Кованова.
7. Трансплантология сегодня. Методы криоконсервации печени.
8. Понятие о микрохирургии.
9. Применение в хирургии ультразвука, лазера, плазменного скальпеля, склеивающих веществ.

**Раздел №2**

1. Внешние ориентиры, деление на области верхней и нижней конечностей.
2. Локтевая область: границы, слои, фасциальные ложа и группы мышц. Топография сосудисто-нервных образований.
3. Клетчаточное пространство Пирогова и его связь с пространствами кисти и локтевой области.
4. Лучезапястный сустав кисти.
5. Проекция артериальных дуг ладони, срединного нерва. Каналы, фасциальные ложа, сосудисто-нервные образования
6. Сосудисто-нервные образования бедра, их проекционные линии.
7. Тазобедренный сустав, голеностопный сустав, коленный сустав. Особенности строения суставов у детей.
8. Пути распространения гнойных затеков при флегмонах подколенной ямки, голени, стопы.
9. Внешние ориентиры, границы, слои, фасции, клетчаточные пространства. Сосудисто-нервные образования, их кожные проекции.
10. Доступы к сосудам верхней и нижней конечности: подмышечной, плечевой, локтевой, бедренной, подколенной, передней и задней большеберцовым артериям.
11. Пластика и шунтирование.
12. Разрезы при гнойниках, пути распространения гнойных процессов.
13. Пункция плечевого и локтевого, коленного и тазобедренного суставов, показания, инструментарий, оперативный доступ и прием (у детей).
14. Виды обезболивания (по Оберст-Лукашевичу, проводниковая, внутрикостная, общий

наркоз).

15. Современные принципы формирования ампутационной культуры.

16. Принципы резекции суставов. Понятие об артропластике и артродезе.

#### **Раздел №3.**

1. Топография синусов твердой мозговой оболочки и головных нервов внутри черепной полости.

2. Основные пути оттока ликвора и их связь с лимфатической системой.

3. Внешние ориентиры, границы, слои, фасции, клетчаточные пространства, проекция основных сосудисто-нервных пучков боковой области лица, проекция протока околоушной железы.

4. Антротомия.

5. Хирургическая обработка челюстно-лицевых ран.

6. Хирургическое лечение при гнойном паротите.

#### **Раздел №4.**

1. Лимфатические сосуды и регионарные лимфоузлы шеи.

2. Свищи в области шеи и их топографические взаиморасположения.

#### **Раздел №5.**

1. Восстановительные (реконструктивные) операции на пищеводе.

2. Мастэктомия. Виды операций.

3. Прижизненное рентгенологическое исследование органов грудной полости.

4. Роль тимуса в функционировании организма человека. Динамика его развития в постнатальном периоде.

5. Границы, внешние ориентиры области груди.

6. Топография париетальной плевры, границы, отделы, синусы.

7. Топография перикарда, отделы, синусы.

8. Топография грудного лимфатического протока.

### **Список реферативных сообщений - 7 семестр:**

#### **Раздел №6.**

1. Грыжа спигелиевой линии, безмышечные участки внутренней косой мышцы живота.

2. Дивертикулы и ямки брюшины, их значение для формирования грыж.

3. Свищи ЖКТ. Операции.

4. Особенности и техника операций на поджелудочной железе.

5. Развитие поджелудочной железы и топография ее выводных протоков.

6. Особенности и техника операций на поджелудочной железе.

7. Формы и положение двенадцатиперстной кишки.

8. Изменения желудка в зависимости от возраста, перетянутый желудок.

9. Физиологические и патологические изменения формы печени. Варианты образования желчного протока.

#### **Раздел №7.**

1. Аномалии развития почек.

2. Аномалии развития мочеточников.

#### **Раздел №8.**

1. Половые различия мужского и женского таза.

2. Топографо-анатомические обоснования пальпаторного ректального исследования.

3. Аномалии развития прямой кишки.

4. Операции при раке прямой кишки.

5. Особенности, преимущества различных видов геморроидэктомий.

6. Операции на предстательной железе.

## ТИПОВЫЕ ВОПРОСЫ К ЭКЗАМЕНУ (7 семестр)

Задания на экзамене содержат четыре теоретических вопроса и перечень практических навыков (сдача хирургического инструментария и решение ситуационной задачи)

Сформулируйте развёрнутые ответы на следующие теоретические вопросы: 1.

### ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Понятие о топографической анатомии, методы ее изучения.
2. Н.И. Пирогов - основоположник топографической анатомии.
3. Учение Н.И. Пирогова о футлярном строении фасций. Общие принципы строения фасций человеческого тела, их роль в распространении гнойных процессов.
4. Строение фасций и клетчаточных пространств в детском возрасте.
5. Учение В.Н. Шевкуненко об индивидуальной изменчивости органов и систем человека, клиническое значение.
6. Общие принципы производства операций по Н.Н. Бурденко.
7. Анатомо-физиологические особенности ребенка и их значение при проведении хирургических вмешательств.
8. Этапы операции. Критерии оценки оперативных доступов. Понятие об оперативной хирургии.
9. Классификация фасций по топографо-анатомическому принципу, по гистологическому строению (А.П. Сорокин), по происхождению (В.В. Кованов).
10. Общие закономерности распространения гнойных процессов, принципы их лечения у детей.

### ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ. ОПЕРАЦИИ НА КОНЕЧНОСТЯХ.

1. Топографическая анатомия лопаточной области, клетчаточные пространства и их сообщения; пути коллатерального кровотока области.
2. Топография подмышечной области (стенки подмышечной впадины, сосудисто-нервный пучок области, клетчаточные пространства и их сообщения, пути распространения гнойных процессов).
3. Топографическая анатомия дельтовидной области; клетчаточное пространство и его сообщения. Плечевой сустав у детей.
4. Топографическая анатомия подключичной области, клетчаточные пространства и их сообщения.
5. Топографическая анатомия плеча.
6. Топографическая анатомия локтевой области. Пути коллатерального кровотока.
7. Венепункция и венесекция. Перевязка плечевой артерии в локтевой ямке.
8. Обнажение лучевого нерва в заднем ложе плеча и локтевой ямке.
9. Топографическая анатомия предплечья. Клетчаточное пространство Пирогова.
10. Перевязка локтевой и лучевой артерий на предплечье. Пути коллатерального кровотока.
11. Перевязка срединного и локтевого нервов на предплечье.
12. Топографическая анатомия кисти. Мышцы, сосуды, нервы ладони и тыла кисти. Топография синовиальных влагалищ кисти.
13. Топография клетчаточных пространств кисти. Пути распространения гнойных процессов.
14. Разрезы при гнойных тендовагинитах и тендобурсите.
15. Классификация гнойных процессов пальцев и кисти. Разрезы при панарициях и флегмонах кисти.
16. Общие направления возрастной изменчивости верхней конечности.
17. Общие принципы ампутаций у взрослых и детей. Этапы ампутаций.
18. Ампутации и экзартикуляции фаланг и пальцев кисти.
19. Ампутации предплечья на разных уровнях (в нижней трети круговым способом с манжеткой, в верхней трети - лоскутным способом).

20. Ампутация плеча в средней трети круговым и лоскутным способами.
21. Топографическая анатомия ягодичной области. Клетчаточные пространства, пути распространения гнойных процессов.
22. Топография передней области бедра. Бедренный канал (стенки, отверстия).
23. Операции при бедренных грыжах, бедренным паховым способом.
24. Топография бедренного треугольника. Запирательный канал. Приводящий (Гунтеров) канал, его содержимое, стенки, отверстия.
25. Оперативные доступы к бедренной артерии в верхней трети бедра и в Гунтеровом канале. Пути коллатерального кровотока.
26. Топографическая анатомия задней области бедра.
27. Обнажение седалищного нерва.
28. Топографическая анатомия подколенной ямки.
29. Доступы к подколенной артерии; пути коллатерального кровотока.
30. Коленный сустав, его строение. Топография заворотов суставной сумки.
31. Пункция и артротомия коленного сустава.
32. Топографическая анатомия передней области голени.
33. Обнажение передней большеберцовой артерии. Доступ к общему малоберцовому нерву.
34. Топографическая анатомия задней области голени.
35. Обнажение задней большеберцовой артерии; пути коллатерального кровотока.
36. Топографическая анатомия области голеностопного сустава (передний, задний, медиальный и латеральный отделы).
37. Обнажение тыльной артерии стопы.
38. Топографическая анатомия стопы (тыл, подошва) у детей.
39. Клетчаточные пространства стопы. Пути распространения гнойных процессов.
40. Операции при флегмонах голени и стопы.
41. Общие направления возрастной изменчивости нижней конечности.
42. Вычленение пальцев стопы по Гаранжо.
43. Костнопластическая ампутация стопы по Н.И. Пирогову.
44. Виды операций на суставах: артротомия, резекция, артропластика, артродез.
45. Ручной и механический сосудистый шов. Ауто-, гомо- и аллопластика кровеносных сосудов. Операции при непроходимости сосудов. Шунтирование.
46. Оперативные доступы к нервам. Виды операций на нервах: невролиз, шов, пластика нервов.
47. Виды операций на сухожилиях. Шов сухожилия, требование, техника.
48. Этапы и техника ампутаций: выбор уровня, способы выкраивания лоскутов, приемы при одно-, двух- и трехмоментных ампутациях (циркулярных). Требования, предъявляемые к культе.

### **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГОЛОВЫ. ОПЕРАЦИИ НА ГОЛОВЕ**

1. Возрастные особенности мозгового отдела головы.
2. Топографическая анатомия лобно-теменно-затылочной области у детей.
3. Топографическая анатомия височной области у детей.
4. Топографическая анатомия области сосцевидного отростка.
5. Операции при гидроцефалии.
6. Схема краниоцеребральной топографии и ее прикладное значение.
7. Возрастные особенности и пороки развития лицевого отдела головы (заячья губа, боковая щель лица, макро- и микростома, волчья пасть).
8. Топографическая анатомия боковой области лица. Щечная область у детей.
9. Топографическая анатомия околоушно-жевательной области.
10. Принципы проведения разрезов в боковом отделе лица.
11. Топографическая анатомия глубокой боковой области лица. Клетчаточные пространства и их сообщения. Пути распространения гнойных процессов.

12. Декомпрессивная трепанация черепа, техника операции.
13. Костнопластическая трепанация черепа, техника операции. Трепанация сосцевидного отростка.
14. Классификация черепно-мозговых грыж и их оперативное лечение.

### **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ШЕИ. ОПЕРАЦИИ НА ШЕЕ**

1. Возрастные особенности и пороки развития шеи.
2. Топографическая анатомия надподъязычной области шеи. Подподбородочный и подчелюстной треугольники шеи. Треугольник Пирогова.
3. Топография сонного треугольника.
4. Обнажение общей сонной артерии.
5. Топографическая анатомия лопаточно-трахеального треугольника. Топографическая анатомия подподъязычной области шеи.
6. Топографическая анатомия и возрастные изменения глотки и шейного отдела пищевода.
7. Топографическая анатомия и возрастные изменения гортани и шейного отдела дыхательного горла.
8. Топографическая анатомия щитовидной и околощитовидных желез.
9. Топографическая анатомия грудино-ключично-сосцевидной области. Лестнично-позвоночный треугольник, его практическое значение.
10. Топографическая анатомия медиального треугольника шеи.
11. Топографическая анатомия латерального треугольника шеи.
12. Топография медиального сосудисто-нервного пучка шеи.
13. Фасции шеи (по В.Н. Шевкуненко и Парижской номенклатуре).
14. Клетчаточные пространства шеи и их сообщения.
15. Оперативное лечение абсцессов и флегмон шеи различной локализации.
16. Вагосимпатическая блокада по А.В. Вишневному.
17. Врожденные пороки развития шеи и их хирургическая коррекция.
18. Верхняя трахеотомия, техника операции, ошибки и опасности.
19. Нижняя трахеотомия, техника операции, ошибки и опасности.

### **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ГРУДИ. ОПЕРАЦИИ НА ГРУДНОЙ СТЕНКЕ И ГРУДНОЙ ПОЛОСТИ**

1. Топографическая анатомия, возрастные особенности и пороки развития молочных желез.
2. Операции при гнойных маститах. Техника вскрытия ретромаммарных абсцессов.
3. Группы слоев грудной стенки. Топография межреберных промежутков.
4. Возрастные особенности и врожденные деформации грудной клетки.
5. Топографическая анатомия и возрастные изменения диафрагмы.
6. Современные представления о средостении и его отделах.
7. Топографическая анатомия переднего средостения. Возрастные изменения вилочковой железы.
8. Топографическая анатомия среднего средостения. Классификация врожденных пороков сердца.
9. Топографическая анатомия заднего средостения. Возрастные изменения и пороки развития пищевода.
10. Топографическая анатомия и возрастные изменения сердца. Топография перикарда и его пазух.
11. Топографическая анатомия и возрастные изменения легких; понятие о сегментах и зонах легких. Топографическая анатомия плевры.
12. Виды оперативных доступов к органам грудной полости. Резекция ребра.
13. Оперативные доступы к легким. Принципы сегмент-, лоб- и пневмонэктомии. Техника обработки легочных сосудов и бронхов.
14. Оперативные доступы к сердцу, ушивание ран сердца.
15. Оперативные доступы к пищеводу. Операции на пищеводе.

## **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЖИВОТА. ОПЕРАЦИИ ПРИ НАРУЖНЫХ ГРЫЖАХ. ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ**

1. Общие принципы строения и возрастные изменения переднебоковой стенки живота.
2. Виды вертикальных (продольных) оперативных доступов к органам брюшной полости.
3. Топографическая анатомия пупочной области. Строение белой линии живота.
4. Операции при пупочных грыжах и грыжах пупочного канатика.
5. Топографическая анатомия и возрастные изменения паховой области. Паховый канал. Паховый треугольник, паховый промежуток у детей.
6. Принципы операций при грыжах передней брюшной стенки у детей. Этапы операции. Топография прямых и косых паховых грыж.
7. Пластика пахового канала при косых грыжах по Жирану-Спасокукоцкому, Мартынову, Краснобаеву.
8. Топография пахового канала у детей. Врожденные паховые грыжи и их хирургическое лечение.
9. Пластика пахового канала при прямых паховых грыжах: способы Бассини и Кукуджанова.
10. Операции при скользящих и ущемленных паховых грыжах.
11. Оперативные доступы к органам брюшной полости. Виды разрезов передней брюшной стенки, их преимущества и недостатки.
12. Топографическая анатомия верхнего этажа брюшной полости. Ход брюшины. Топография сумок верхнего этажа брюшной полости у детей, их практическое значение.
13. Топографическая анатомия желудка, его возрастные изменения.
14. Топографическая анатомия и возрастные изменения печени, связки печени. Понятие о сегментарном строении печени.
15. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
16. Топографическая анатомия и возрастные изменения двенадцатиперстной кишки.
17. Топографическая анатомия и возрастные изменения поджелудочной железы.
18. Врожденные пороки развития органов пищеварительной системы: обратное положение органов, Меккелев дивертикул, недоразвитие восходящей ободочной кишки, болезнь Гиршпрунга, их практическое значение.
19. Топографическая анатомия селезенки.
20. Операции на селезенке. Спленэктомия.
21. Топографическая анатомия нижнего этажа брюшной полости. Ход брюшины. Брыжеечные пазухи, боковые каналы, ямки брюшины.
22. Топографическая анатомия и возрастные изменения тонкой кишки.
23. Топографическая анатомия и возрастные изменения толстой кишки.
24. Топографическая анатомия, возрастные изменения слепой кишки и червеобразного отростка. Варианты положения червеобразного отростка.
25. Техника аппендэктомии при обычном, ретроцекальном и ретроперитонеальном положении червеобразного отростка.
26. Кишечные швы, их классификация, техника наложения, требования, предъявляемые к кишечным швам.
27. Техника ушивания ран и прободной язвы желудка.
28. Гастростомии по Витцелю, Штамму-Кадеру и Топроверу.
29. Резекция желудка, виды операций (по удаляемой части желудка). Резекция желудка по Бильрот I и II в современных модификациях.
30. Резекция тонкой кишки с энтероанастомозом типа “конец в конец”.
31. Резекция тонкой кишки с энтероанастомозом типа “бок в бок”.

32. Оперативные доступы к печени и желчному пузырю. Холецистэктомия, ее виды.
33. Ушивание ран паренхиматозных органов. Ушивание ран печени.
34. Понятие об операциях при остром панкреатите.

### **ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА И ТАЗА. ОПЕРАЦИИ НА ОРГАНАХ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА И ТАЗА**

1. Топографическая анатомия поясничной области у детей. Слабые места - треугольник Пти, четырехугольник Лесгафта-Грюнфельда, их значение.
2. Забрюшинное пространство - границы, клетчаточные пространства, их сообщения, пути распространения гнойных процессов.
3. Топографическая анатомия и возрастные изменения почек, надпочечников, мочеточников.
4. Врожденные аномалии развития почек (числа, положения, взаимоотношений, строения), их практическое значение.
5. Оперативные доступы к почкам и мочеточникам. Пиелотомия.
6. Паранефральная блокада по А.В. Вишневному.
7. Виды операций на почках: нефротомия, нефропексия, декапсуляция почки, нефрэктомия (техника обработки почечной ножки).
8. Топографическая анатомия и возрастные изменения малого таза. Стенки и этажи полости малого таза.
9. Топография и возрастные изменения органов мужского таза.
10. Топография и возрастные изменения органов женского таза.
11. Топография мужской и женской промежности у детей.
12. Топографическая анатомия и возрастные изменения мочевого пузыря.
13. Надлобковое высокое сечение мочевого пузыря. Цистостомия.
14. Топографическая анатомия и возрастные изменения прямой кишки.
15. Оперативные вмешательства при парапроктитах.
16. Врожденные пороки развития срамной области, их хирургическое лечение.
17. Операции при водянке оболочек яичка и семенного канатика.
18. Операции при фимозе и парафимозе.

Типовые ситуационные задачи:

#### **Задача №1.**

Домохозяйка, открывая консервную банку, получила колотую рану на уровне поперечной складки запястья. При осмотре – движение кисти в полном объеме, отсутствует тактильная и болевая чувствительность I, II и ½ III пальцев. Дать анатомическое обоснование имеющегося симптома.

#### **Задача №2.**

Больной 25 лет, по профессии матрос рыболовецкого траулера, получил колотую рану рыбным плавником ладонной поверхности ногтевой фаланги II пальца левой кисти. За медицинской помощью не обращался. При осмотре через 4 дня определяется резкая гиперемия II пальца, болезненность при пальпации на ладонной поверхности. При надавливании в области раны выделяются капельки гноя. В чем опасность имеющегося повреждения? Тактика хирурга?

#### **Задача №3.**

Больной 40 лет, госпитализирован в стационар с диагнозом: разлитая флегмона правой половины лица. Какие клетчаточные пространства могут быть вовлечены при такой флегмоне? Возможные пути распространения инфекции?

#### **Задача №4.**

У больного во время операции нижней трахеостомии при создании оперативного доступа началось сильное кровотечение темной кровью. Укажите источник кровотечения. Тактика хирурга?

#### **Задача №5.**

Скорой помощью доставлен больной 25 лет в тяжелом состоянии. Несколько часов назад получил сильный удар в эпигастральную область. В связи с наличием перитонеальных симптомов, больному срочно произведена срединная лапаротомия, имеются признаки повреждения поджелудочной железы. Как осмотреть поджелудочную железу? Поражение каких анатомических образований может быть еще при данной травме?