

УТВЕРЖДАЮ  
Заведующий кафедрой  
оперативной хирургии и  
топографической анатомии, доцент  
\_\_\_\_\_ Киселевский Ю.М.

Вопросы для экзамена по дисциплине топографическая анатомия и оперативная хирургия  
для студентов 4 курса  
по специальности «Педиатрия»  
факультета педиатрического  
на 2019-2020 учебный год

**ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ  
АНАТОМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ПЕДИАТРИЧЕСКОГО ФАКУЛЬТЕТА**  
ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

1. Вклад Пирогова Н.И. в развитие топографической анатомии и оперативной хирургии.
2. Фасции человеческого тела и их прикладное значение. Законы Н.И. Пирогова о взаимоотношениях фасций и кровеносных сосудов.
3. Хирургический инструментарий, его классификация, правила пользования.
4. Классификация операций. Этапы оперативного вмешательства.
5. Общие принципы рассечения и соединения тканей (шовный, бесшовный). Виды кожных и мышечных швов.
6. Понятие о трансплантации органов и тканей.
7. Определение топографо-анатомической области, внешнего ориентира, проекции. Понятие о голо-, скелето- и синтопии.
8. Современные направления в оперативной хирургии: эндоскопические и малоинвазивные вмешательства.

**ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ КОНЕЧНОСТЕЙ**

1. Проекция сосудов и нервов верхней конечности.
2. Топография верхней конечности (подмышечная, лопаточная, дельтовидная, подключичная области; области плеча, локтевой ямки, предплечья, кисти; плечевой, локтевой, лучезапястный суставы).
3. Проекция сосудов и нервов нижней конечности.
4. Топография нижней конечности (ягодичная область; области бедра, подколенной ямки, голени, стопы; тазобедренный, коленный, голеностопный суставы, суставы стопы).
5. Классификация гнойно-воспалительных заболеваний кисти и стопы (панариции, флегмоны). Оперативное лечение панарициев. Принципы хирургического лечения гнойно-воспалительных заболеваний конечностей.
6. Классификация переломов. Виды остеосинтеза.
7. Остеотомия. Классификация. Показания.
8. Способы резекций кости. Показания. Понятие о пластике костей.
9. Понятие об операциях на суставах: артротомия, артрориз, артрорез, артропластика, резекция сустава, пластика (классификация, показания).
10. Показания и техника пункции суставов. Возможные осложнения.
11. Классификация и требования, предъявляемые к сухожильным швам. Виды швов. Понятие о пластике сухожилий.
12. Операция ампутации и экзартикуляции конечностей (показания, классификация, этапы операции, обработка кости, сосудов, нервов, мягких тканей). Понятие о костнопластических ампутациях.
13. Формирование соматических нервных сплетений. Ветви шейного, плечевого, поясничного и крестцового сплетений. Строение периферического нерва.
14. Классификация повреждений нервов. Патоморфология нерва при его повреждении.
15. Шов нерва (классификация, требования). Виды регенерации нервов.
16. Виды кровотечений и способы их остановки.
17. Показания и техника перевязки сосудов в ране и на протяжении. Понятие о коллатеральном кровообращении. Уровни перевязки подмышечной, плечевой, бедренной артерий.
18. Классификация сосудистых швов. Требования к сосудистому шву.
19. Реконструктивные операции на сосудах. Понятие о протезировании и шунтировании сосудов. Операции при аневризмах сосудов.
20. Понятие о микрохирургических вмешательствах. Операция реплантации конечностей.
21. Оперативные способы лечения варикозного расширения вен нижней конечности.
22. Особенности топографии верхней конечности в детском возрасте. Пороки развития, оперативное лечение.
23. Тазобедренный сустав, его топографо-анатомические особенности строения в детском возрасте. Пороки развития. Хирургическое лечение.
24. Пороки развития стопы. Хирургическое лечение.
25. Особенности выполнения ампутаций и экзартикуляций в детском возрасте.

## ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГОЛОВЫ И ШЕИ

1. Проекция сосудов и нервов головы.
2. Топографическая анатомия мозгового отдела головы (лобно-теменно-затылочная, височная, сосцевидная области). Особенности у детей.
3. Топографическая анатомия лицевого отдела головы (щечная, околоушно-жевательная и глубокая области). Особенности у детей.
4. Топографическая анатомия артериальной и венозной систем головы. Анастомозы между поверхностными и внутричерепными венами головы, их прикладное значение.
5. Классификация ран черепа и их хирургическая обработка. Методы остановки кровотечения из мягких тканей, диплоэтических вен, венозных синусов. Характеристика оперативных доступов на лице, разрезы при гнойных процессах на лице. Вскрытие гнойного паротита и заглоточного абсцесса: техника, осложнения.
6. Антротомия: показания, техника, осложнения.
7. Хирургическое лечение гнойного паротита.
8. Костнопластическая и декомпрессионная трепанация черепа. Показания, техника.
9. Классификация и топография фасций шеи. Их прикладное значение.
10. Треугольники шеи. Их прикладное значение.
11. Проекция и топографическая анатомия сосудисто-нервных пучков шеи. Рефлексогенные зоны шеи, их прикладное значение.
12. Топографическая анатомия органов шеи: гортани, трахеи, глотки, пищевода, щитовидной и паращитовидной желез. Особенности у детей.
13. Клетчаточные пространства шеи. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов.
14. Уровни и техника перевязки сонных артерий, пути коллатерального кровообращения. Оперативные вмешательства при патологии сонных сосудов: эндалтерэктомия, баллонная дилатация и стентирование, протезирование.
15. Особенности операций на венах шеи. Катетеризация подключичной вены по Сельдингеру.
16. Операция трахеостомии. Показания, виды, техника, осложнения.
17. Резекция и энуклеация зоба щитовидной железы. Этапы. Осложнения и их профилактика.
18. Техника вскрытия заглоточного абсцесса. Разрезы при флегмонах шеи.
19. Особенности строения мозгового и лицевого отделов головы у детей.
20. Понятие об операциях при врожденных пороках развития лицевого отдела головы у детей (незаращение верхней губы, неба, расщелины лица).

## ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ГРУДИ

1. Топографическая анатомия молочной железы. Особенности лимфооттока.
2. Классификация маститов, их хирургическое лечение.
3. Пути метастазирования при раке молочной железы. Операции при раке молочной железы.
4. Слои грудной клетки. Топография межреберного промежутка.
5. Топографическая анатомия плевры. Пункция плевральной полости. Показания, техника, осложнения.
6. Топографическая анатомия органов средостения.
7. Топографическая анатомия легких. Операции на легких: пневмотомия, пульмонэктомия, резекция (долевая, сегментарная) легкого.
8. Топографическая анатомия диафрагмы.
9. Пневмоторакс. Виды. Оказание первой медицинской, врачебной и специализированной помощи.
10. Пункция перикарда.
11. Операция резекции ребра. Показания, виды, техника, осложнения.
12. Оперативные доступы к органам грудной полости, их анатомо-хирургическая оценка.
13. Операции при травмах и заболеваниях грудной клетки, легких и сердца: торакоскопия, дренирование плевральной полости, шов легкого, сегментэктомия, лобэктомия, пульмонэктомия; шов сердца.
14. Операции при ишемической болезни сердца: аортокоронарное и маммарокоронарное шунтирование, баллонная ангиопластика и стентирование, трансмиокардиальная лазерная реваскуляризация.
15. Понятие о пороках развития грудной клетки, органов грудной полости, врожденных пороках сердца и магистральных сосудов.
16. Понятие о хирургическом лечении приобретенных и врожденных пороков сердца. Трансплантация сердца.
17. Понятие об операциях при пороках развития грудной клетки, органов грудной полости, врожденных пороках сердца и магистральных сосудов. Трансплантация сердца.

## ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ

1. Топографическая анатомия передней брюшной стенки и ее слабых мест.
2. Грыжи, механизм образования. Классификация. Элементы грыжи. Хирургическая анатомия паховых, бедренных, пупочных грыж и грыж белой линии живота.
3. Хирургическая анатомия ущемленных и скользящих грыж.
4. Операция грыжесечения. Этапы. Особенности операции при врожденной паховой грыже, при ущемленных паховых и бедренных грыжах, при скользящих грыжах. Возможные осложнения.
5. Виды герниопластики (натяжные и ненатяжные). Способы пластики передней стенки (Мартынова, Жирара-Спасокукоцкого, шов Кимбаровского) и задней стенки (Бассини) пахового канала, их характеристика.

6. Способы пластики грыжевых ворот при бедренных грыжах (Бассини, Руджи, Руджи-Парлавеччо), их характеристика.
7. Способы пластики грыжевых ворот при пупочных грыжах и грыжах белой линии живота (Мейо, Лексера, Сапежко).
8. Анатомо-хирургическая оценка оперативных доступов к органам брюшной полости.
9. Топография брюшины. Сумки, связки, карманы, синусы и каналы верхнего и нижнего этажей брюшной полости. Оперативные доступы в полость сальниковой сумки, их характеристика.
10. Топографическая анатомия полых органов брюшной полости (желудка, двенадцатиперстной кишки, тонкой и толстой кишки). Возрастные особенности.
11. Топографическая анатомия илеоцекального угла. Приемы обнаружения червеобразного отростка. Дивертикул Меккеля: топография, хирургическая тактика при его обнаружении.
12. Топографическая анатомия паренхиматозных органов брюшной полости (печени и желчевыводящих путей, селезенки, поджелудочной железы). Возрастные особенности.
13. Способы остановки кровотечения из паренхиматозных органов.
14. Классификация кишечных швов. Требования к кишечному шву. Виды, техника и характеристика межкишечных анастомозов.
15. Операции наложения свищей на желудок, тонкую кишку, толстую кишку. Показания, способы, характеристика. Понятие о противоестественном заднем проходе.
16. Гастроэнтеростомии. Показания. Виды. Характеристика. Понятие о порочном круге.
17. Резекция желудка (способы Бильрот-1, Бильрот-2, Гофмейстера-Финстерера). Показания, этапы, характеристика.
18. Показания и техника ушивания прободной язвы желудка и двенадцатиперстной кишки.
19. Ваготомии и дренирующие операции на желудке. Показания, виды, характеристика.
20. Показания и техника ушивания ран и выполнения резекции тонкой кишки и различных отделов толстой кишки.
21. Резекция тонкой кишки и различных отделов толстой кишки. Показания, этапы и особенности резекции. Понятие о гемиколонэктомии.
22. Операции на внепеченочных желчных путях (холецистэктомия, холецистостомия, холедохотомия, холедоходуоденостомия, холецистоюностомии). Оперативные доступы, способы, этапы, характеристика.
23. Понятие о резекциях печени. Методы и техника остановки кровотечения при ранениях паренхиматозных органов. Трансплантация печени.
24. Понятие о резекции поджелудочной железы и панкреатодуоденальной резекции.
25. Понятие о резекции селезенки. Операция спленэктомии, показания, характеристика.
26. Аппендэктомия: показания, доступы, способы, техника. Пути распространения гноя при перфоративной форме аппендицита. Операция удаления дивертикула Меккеля.
27. Особенности строения передней брюшной стенки у детей. Пороки развития (эмбриональная грыжа пупочного канатика, желточные и мочевые свищи пупка, дистопия яичка). Понятие об оперативном лечении пороков развития передней брюшной стенки.
28. Пороки развития полых органов брюшной полости (стенозы, атрезии, болезнь Гиршпрунга). Оперативное лечение.
29. Пороки развития паренхиматозных органов брюшной полости. Оперативное лечение.

#### ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА И МАЛОГО ТАЗА

1. Топографическая анатомия поясничной области и забрюшинного пространства. Особенности у детей.
2. Топографическая анатомия почек, мочеточников, надпочечников. Особенности у детей.
3. Показания, техника, обоснование паранефральной блокады ~~по А.В. Вишневекому~~.
4. Анатомо-хирургическая оценка оперативных доступов к органам забрюшинного пространства.
5. Понятие об операциях на почках (нефротомии, нефростомии, пиелотомии, нефрэктомии, резекции почки, нефропексии). Трансплантация почки.
6. Шов мочеточника, требования. Понятие о пластике мочеточников.
7. Топографическая анатомия малого таза: этажи, фасции, клетчаточные пространства. Половые различия.
8. Топографическая анатомия органов малого таза. Кровоснабжение, иннервация органов таза, лимфоотток.
9. Топографическая анатомия промежности. Половые различия.
10. Блокада полового нерва, пункция заднего свода влагалища, кольпотомия. Показания. Техника.
11. Операции на мочевом пузыре: пункция, цистотомия и цистостомия. Хирургическая тактика при разрывах мочевого пузыря.
12. Понятие об операциях при гиперплазии и раке предстательной железы.
13. Распространение и способы дренирования гнойно-мочевых затеков при травмах органов малого таза.
14. Операции при геморрое и злокачественных новообразованиях прямой кишки. Принципы хирургического лечения парапроктита.
15. Операции при варикоцеле и водянке яичка.
16. Операции на матке, яичниках. Операции при трубной беременности.
17. Пороки развития органов малого таза (экстрофия мочевого пузыря, эписпадия, гипоспадия, атрезия ануса и прямой кишки). Понятие об их оперативном лечении.