

УТВЕРЖДАЮ
Заведующий кафедрой
оперативной хирургии и
топографической анатомии, доцент
Кудло В.В.
15.12.22 №7

Вопросы для экзамена по дисциплине топографическая анатомия и оперативная хирургия
для студентов 4 курса
по специальности «Лечебное дело»
лечебного факультета и факультета иностранных учащихся
с русским языком обучения
на 2022-2023 учебный год

ЭКЗАМЕНАЦИОННЫЕ ВОПРОСЫ ПО ОПЕРАТИВНОЙ ХИРУРГИИ И ТОПОГРАФИЧЕСКОЙ АНАТОМИИ ДЛЯ СТУДЕНТОВ ЛЕЧЕБНОГО 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, артродез, 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). 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.

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).
3. Топографическая анатомия лицевого отдела головы (глубокая и околоушно-жевательная области).

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.
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 железы.
13. Клетчаточные пространства шеи. Пути распространения гнойно-воспалительных процессов.
14. Уровни и техника перевязки сонных артерий, пути коллатерального кровообращения. Особенности операций на венах шеи.
15. Операция трахеостомии. Показания, виды, техника, осложнения.
16. Резекция щитовидной железы. Этапы. Осложнения и их профилактика.
17. Техника вскрытия заглоточного абсцесса. Разрезы при флегмонах шеи.
18. Катетеризация подключичной вены по Сельдингеру.

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 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. Операция резекции ребра. Показания, виды, техника, осложнения.
11. Оперативные доступы к органам грудной полости, их анатомо-хирургическая оценка.
12. Техника ушивания ран сердца. Пункция перикарда. Понятие об аортокоронарном и маммарокоронарном шунтировании, баллонной ангиопластике и стентировании. Способы, осложнения.
13. Понятие о хирургическом лечении приобретенных и врожденных пороков сердца. 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 врожденных и приобретенных паховых, 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 ненапряжные). 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-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).
11. Топография илеоцекального угла и червеобразного отростка. Приемы обнаружения червеобразного отростка.
12. Топографическая анатомия паренхиматозных органов брюшной полости (печени и желчевыводящих путей, селезенки, поджелудочной железы)
13. Ревизия органов брюшной полости при закрытых и проникающих ранениях. 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. Гастрозентеростомии. 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. Резекция тонкой кишки и различных отделов толстой кишки. Показания, этапы и особенности резекции. Понятие о гемиколонэктомии.
21. Операции на внепеченочных желчных путях (холецистэктомия, холецистостомия, холедохотомия, холедоходуоденостомия, холецистоюностомия). Оперативные доступы, способы, этапы, характеристика.
22. Понятие о резекциях печени. Трансплантация печени.
23. Понятие о резекции поджелудочной железы.
24. Понятие о резекции селезенки. Операция спленэктомии, показания, характеристика.
25. Аппендэктомия: показания, доступы, способы, техника. Пути распространения гноя при перфоративной форме аппендицита. Операция удаления дивертикула Меккеля.

ТОПОГРАФИЧЕСКАЯ АНАТОМИЯ И ОПЕРАТИВНАЯ ХИРУРГИЯ ЗАБРЮШИННОГО ПРОСТРАНСТВА И МАЛОГО ТАЗА

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