

**Оценочные средства для проведения аттестации
по дисциплине «Топографическая анатомия и оперативная хирургия»
для обучающихся 2022-2023 года поступления
по образовательной программе
31.05.02.Педиатрия
Профиль специалитет,
форма обучения очная
2024- 2025 учебный год.**

1. Дать определение понятий "хирургия" и "оперативная хирургия и топографическая анатомия". Этапы развития хирургии и оперативной хирургии с топографической анатомией как науки.
2. Топографическая анатомия ягодичной области (границы, фасциальные ложа, клетчатка, сосуды и нервы, их проекция на кожу). Линия Розер-Нелатона. Значение в медицине.
3. Топографическая анатомия тазобедренного сустава (строение капсулы, связочный аппарат, особенности кровоснабжения, виды движений в суставе, мышцы). Особенности строения тазобедренного сустава у детей и взрослых. Дать понятие дисплазии.
4. Топографическая анатомия бедра (границы, поверхностные образования, мышечнофасциальные ложа, сосуды и нервы, их проекция на кожу, пути диссеминации гнойников).
5. Топографическая анатомия бедренного треугольника (границы, слои, сосуды и нервы, практическое значение, пути диссеминации гнойников). Линия Кена.
6. Топографическая анатомия бедренного канала (локализация, направление, стенки, кольца, содержимое, практическое значение). Особенности бедренных грыж. Принципы пластики.
7. Топографическая анатомия поперечных распилов бедра и голени в средней трети.
8. Топографическая анатомия и оперативная хирургия канала приводящих мышц (локализация, направление, стенки, содержимое, отверстия, практическое значение).
9. Топографическая анатомия коленного сустава (прикрепление капсулы, связочный аппарат, синовиальные завороты, их клиническое значение, техника пункции сустава)
10. Топографическая анатомия подколенной ямки (границы, клетчатка, сосудисто-нервный пучок). Пути диссеминации гноя из подколенной ямки.
11. Топографическая анатомия голени (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, ход клетчатки, лодыжковый канал). Положение стопы при повреждении малоберцового и большеберцового нервов).
12. Топографическая анатомия стопы (мышечнофасциальные ложа тыла и подошвы, сосудисто-нервные пучки, ход клетчатки, пути распространения гнойников, подошвенный канал).

13. Анатомия коллатерального кровообращения нижней конечности (коллатерали в области бедра, артериальная сеть коленного сустава).
14. Топографическая анатомия подмышечной впадины (границы, слои, сосудисто-нервный пучок, пути распространения гноя по клетчатке).
15. Топографическая анатомия области плеча (границы, мышечно-фасциальные ложа, сосудисто-нервные пучки, клетчаточные пространства). Положение руки при ранениях лучевого, локтевого и срединного нервов.
16. Топографическая анатомия поперечных распилов плеча и предплечья в средней трети.
17. Топографическая анатомия плечевого сустава (связки, ход капсулы, кровоснабжение, особенности строения, техника пункции).
18. Топографическая анатомия кисти. Границы, слои, клетчаточные пространства, сосуды и нервы. Синовиальные влагалища.
19. Анатомия коллатералей верхней конечности на примере лопаточного артериального круга, места безопасной перевязки, клиническое значение.
20. Топографическая анатомия межреберья (слои, сосудисто-нервный пучок, места пункции)
21. Топографическая анатомия заднего и переднего средостения (границы, органы). Грудной отдел пищевода, блуждающие нервы, грудной лимфатический проток.
22. Особенности строения костей свода черепа у детей разных возрастов. Особенности переломов.
23. Топографическая анатомия лобно-теменнозатылочной области (слои, клетчатка, особенности кровоснабжения и венозного оттока, нервы, лимфоотток).
24. Послойная анатомия височной области. Черепно-мозговая топографическая анатомия и оперативная хирургия. Схема Кронлейна-Брюсовой.
25. Топографическая анатомия сосцевидной области. Особенности строения у детей. Трепанационный треугольник Шипо. Трепанация сосцевидного отростка (возможные осложнения).
26. Оболочки головного мозга. Венозные синусы твердой мозговой оболочки. Межоболочечные пространства. Локализация внутричерепных гематом.
27. Топографическая анатомия внутреннего основания черепа. Типичные линии переломов. Топографо-анатомическое обоснование клинических симптомов при переломах основания черепа.
28. Деление лица на области. Особенности артериального и венозного кровоснабжения и их клиническое значение, иннервация и лимфоотток.

29. Околоушно-жевательная область. Топографическая анатомия околоушной слюнной железы и ее выводного протока. Особенности строения капсулы, пути распространения гноя.
30. Топографическая анатомия щечной области лица. Особенности строения у детей.
31. Топографическая анатомия тройничного нерва по ветвям, его функция.
32. Лицевой нерв, его топографическая анатомия и функция.
33. Топографическая анатомия глубокой области лица. (содержимое: мышцы, клетчаточные пространства, сосуды, нервы).
34. Деление шеи на области и треугольники. Границы областей.
35. Фасции шеи и их клиническое значение. Клетчаточные пространства шеи. Пути распространения гноя.
36. Клетчаточные пространства шеи и их клиническое значение. Кожные разрезы, применяемые для их дренирования.
37. Топографическая анатомия сосудисто-нервного пучка шеи (состав, проекционная линия, синтопия, отличия наружной и внутренней сонной артерии). Особенности строения сосудисто-нервного пучка шеи у детей.
38. Топографическая анатомия сонного и поднижнечелюстного треугольников (треугольник Пирогова, границы, историческое значение).
39. Топографическая анатомия сонного треугольника. Границы, содержимое, расположение элементов в медиальном сосудисто-нервном пучке, признаки отличия наружной от внутренней сонных артерий.
40. Топографическая анатомия гортани, трахеи (скелетотопия, синтопия, иннервация, кровоснабжение, лимфоотток). Особенности топографии органов шеи у детей.
41. Лимфатическая система шеи: группы узлов, пути оттока лимфы. ОПК-5.1.1., ОПК-5.1.2, ОПК- 5.1.12, ОПК5.1.17, ОПК-6.1.7, ОПК-6.1.12, ОПК6.1.13, ПК-5.1.4, ПК-5.1.14, ПК-5.1.17, ПК 5.1.20, ПК- 6.1.7, ПК- 8.1.11, ПК-8.1.22, ПК 10.1.8, ПК- 11.1.20
42. Топографическая анатомия шейного сплетения и шейного отдела симпатического ствола
43. Топографическая анатомия лестничных щелей, лестнично-позвоночного треугольника (границы, содержимое).
44. Срединные и боковые кисты и свищи шеи. Локализация, оперативное лечение.
45. Лимфатическая система молочной железы, пути оттока лимфы и метастазирования опухолей.

46. Топографическая анатомия легких. Границы, деление на доли, зоны, сегменты. Кровоснабжение легких, топографическая анатомия и оперативная хирургия корней легких, лимфоотток, иннервация.
47. Топографоанатомическое обоснование синдрома сердечной тампонады. Принципы хирургического лечения.
48. Топографическая анатомия париетальной плевры. Кровоснабжение, лимфоотток, иннервация. Плевральные синусы.
49. Топографическая анатомия диафрагмы (высота стояния, строение, кровоснабжение, иннервация). Треугольники диафрагмы, их клиническое значение.
50. Врожденные диафрагмальные грыжи. Истинные и ложные. Классификация, диагностика, лечение.
51. Отделы и области переднебоковой стенки живота. Проекция внутренних органов на брюшную стенку.
52. Послойная топографическая анатомия и оперативная хирургия переднебоковой стенки живота (форма живота, особенности ее у детей, деление на области, слои, кровоснабжение). Белая линия живота и пупок). Локализация порто-кавальных анастомозов.
53. Слабые места переднебоковой стенки живота. Классификация грыж. Принципы оперативного лечения. Осложнения.
54. Топографическая анатомия пахового канала, содержимое у мужчин и женщин, локализация, стенки, кольца).
55. Топографическая анатомия и оперативная хирургия пахового канала (методы пластики). Понятие о врожденной паховой грыже.
56. Топографическая анатомия брюшины верхнего этажа брюшной полости (отношение к органам, связки, сумки: сальниковая сумка и сальниковое отверстие, их значение для хирургии, дренирование сальниковой сумки). Особенности строения большого сальника у новорожденных.
57. Образования брюшиной нижнего этажа брюшной полости: синусы, каналы, карманы. Распространение воспалительных процессов.
58. Клиническое значение сальниковой сумки. Строение, дренирование сальниковой сумки. Сальниковое отверстие.
59. Понятие о малом сальнике. Содержимое печеночно-двенадцатиперстной и печеночножелудочной связок.
60. Клиническое значение преджелудочной и печеночной сумок. Обоснование возникновения поддиафрагмальных абсцессов, профилактика.

61. Топографическая анатомия желудка (голотопия, скелетотопия, синтопия, отделы желудка, связки, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, отток лимфы).
62. Топографическая анатомия печени(голотопия, скелетотопия, синтопия, строение, связочный аппарат, особенности кровоснабжения, венозный отток, иннервация).
63. Топографо-анатомическая обоснование портальной гипертензии. Принципы хирургического лечения. Пути коллатерального кровотока (естественные и искусственные порто-кавальные анастомозы).
64. Топографическая анатомия желчного пузыря и внепеченочных желчных протоков.
65. Топографическая анатомия двенадцатиперстной кишки (голотопия, скелетотопия, синтопия, связки, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, отток лимфы)
66. Топографическая анатомия поджелудочной железы (голотопия, скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, венозный отток, иннервация, отток лимфы).
67. Топографо-анатомическое обоснование методов диагностики заболеваний печени и желчных путей в/в холицистохолангиография, УЗИ, лапароскопическая холицистохолангиография, чрезкожная чрезпеченочная холангиография, ретроградная панкреатохолангиография холедохоскопия.
68. Топографическая анатомия брыжеечного отдела тонкой кишки (кровоснабжение, иннервация, лимфоотток). Признаки отличия тонкой кишки от толстой.
69. Топографическая анатомия ободочной кишки (голотопия, синтопия, отделы, отношение к брюшине, кровоснабжение, венозный отток, особенности строения у детей).
70. Топографическая анатомия слепой кишки и аппендикса (голотопия, синтопия, отношение к брюшине, кровоснабжение, венозный отток,
71. Топографическая анатомия поясничной области. Границы, слои, слабые места: треугольник Пти, щель Лесгафта, их клиническое значение.
72. Топографическая анатомия забрюшинного пространства (границы, фасции, клетчаточные пространства, их содержимое). Брюшная аорты и нижняя полая вена (их ветви и притоки). Распространение гнойников.
73. Топографическая анатомия почек и мочеточников (скелетотопия, синтопия, кровоснабжение, иннервация).
74. Топографическая анатомия таза (скелет, мышцы, кости, этажи таза, фасции и клетчаточные пространства, сосуды и нервы).
75. Топографическая анатомия прямой кишки (голотопия, синтопия, отделы, кровоснабжение, венозный отток, иннервация). Обоснование ректороманоскопии.
76. Топографическое обоснование пальцевого ректального обследования

77. Топографическая анатомия мочевого пузыря (голотопия, синтопия, отношение к брюшине, кровоснабжение, иннервация). Особенности детского возраста.
78. Понятие о хирургической операции. Классификация, этапы оперативных вмешательств. Требования к оперативному доступу, приему завершению операции.
79. Понятие об ампутации и экзартикуляции. История развития методов ампутации. Классификация ампутаций.
80. Показания к ампутации и техника вмешательств. Планирование разреза. Особенности обработки костного опиала, культы нерва и магистрального сосуда. Особенности ампутаций в детском возрасте.
81. Оперативные методы лечения переломов. Понятие об экстра- и интрамедуллярном, компрессионно-дистракционном остеосинтезе.
82. Пункция магистральных сосудов. Понятие о методике Сельдингера: инструменты, показания, техника, осложнения. Обоснование ангиографии.
83. Операции при артериальной окклюзии. Открытая и закрытая тромбэктомия, тромбинтимэктомия, различные варианты артериального шунтирования.
84. Сосудистый шов. История разработок сосудистого шва, техника, варианты, принципы наложения сосудистого шва.
85. Свободная кожная пластика - показания, этапы, техника.
86. Пластика отдаленными тканями на питающей ножке - показания, этапы, техника. Особенности кожной пластики у детей.
87. Пластика местными тканями - показания, этапы, техника.
88. ПХО ран мозгового отдела головы. Наложение первичного шва.
89. Костно-пластическая трепанация черепа. Показания, техника, набор хирургических инструментов.
90. Декомпрессивная трепанация черепа. Показания, техника, набор хирургических инструментов.
91. Основные методы остановки кровотечения из мягких тканей свода черепа, средней оболочечной артерии, синусов твердой мозговой оболочки и сосудов мозга.
92. Трахеостомия. Классификация, показания, инструментарий, топографо-анатомическое обоснование. Особенности у детей.
93. Шейная вагосимпатическая блокада по Вишневскому. Топографо-анатомическое обоснование, показания, техника выполнения, критерии правильности выполнения.
94. Перевязка наружной сонной артерии (показания, техника, пути восстановления кровотока).

95. Топографическое обоснование операций на молочной железе. Обоснование хирургических разрезов при интра- и ретромаммарных маститах.
96. Техника плевральной пункции при пневмо- и гидротораксе.
97. Современное представление о хирургическом лечении ранений сердца. Доступы к сердцу, шов сердца.
98. Понятие о лапаротомии. Топографоанатомическое обоснование хирургических разрезов переднебоковой стенки живота.
99. Алгоритм косопоперечного оперативного доступа Кохера к органам верхнего этажа брюшной полости.
100. Операции на желчном пузыре: холецистостомия, холецистэктомия, холедохотомия.
101. Операции при пупочных грыжах (по Лексеру, Мейо, Сапежко).
102. Техника операций при косой паховой грыже по Жирару, Жирару-Спасокукоцкому, РуКраснобаеву, Мартынову. Особенности операции при врожденной паховой грыже.
103. Понятие о скользящих, врожденных и ущемленных грыжах.
104. Аппендэктомия доступом по ВолковичуДьяконову. Этапы операции, методы обработки культи червеобразного отростка.
105. Аппендэктомия доступом по ВолковичуДьяконову и параректальным разрезом по Ленандеру. Достоинства и недостатки этих разрезов. Техника операции.
106. Хирургия желудка. История развития. Топографо-анатомическое обоснование резекции желудка.
107. Показания и техника гастростомии (по Витцелю, Топроверу, Кадеру).
108. Резекция тонкой кишки. Показания. Техника выполнения. Виды кишечных анастомозов.
109. Алгоритм оперативного доступа по Волковичу-Дьяконову.
110. Алгоритм оперативного доступа к забрюшинному пространству по БергмануИзраэлю.
111. Алгоритм косопоперечного оперативного доступа С.П. Федорова к органам верхнего этажа брюшной полости.
112. Паранефральная блокада по Вишневному. Топографо-анатомическое обоснование, показания, техника выполнения. Возможные осложнения.
113. Оперативная хирургия почек. Доступы к почкам и мочеточникам. Понятие о нефрэктомии, пиелотомии.
114. Понятие о лапароскопии как методе диагностики и лечения заболеваний органов брюшной полости. Инструментарий, техника, перспективы развития

115. Определение эндоскопической хирургии. Этапы развития. Аппаратное и инструментальное обеспечение. Преимущества эндоскопических операций.

Рассмотрено на заседании кафедры оперативной хирургии и топографической анатомии «3» июня 2024 г., протокол №10

Заведующий кафедрой

A handwritten signature in blue ink, appearing to be 'A.A. Vorobiev', written in a cursive style.

А.А. Воробьев