

Утверждаю

зав. кафедрой детской хирургии
профессор  Аверин В.И.

«11» апреля 2024 г.

Перечень вопросов экзаменационного билета:

1. Деонтология в детской хирургии, медицинская тайна при оказании хирургической помощи детям.
2. Медицинская этика и деонтология во взаимоотношениях «педиатр – детский хирург».
3. Критерии детализации диагностической информации в картах амбулаторного и стационарного наблюдения при хирургической патологии.
4. Оценка гемограммы в диагностике острого аппендицита у детей.
5. Дозированная гидростатическая ирригоскопия при инвагинации кишечника у детей.
6. Понятие об асептике и антисептике в хирургии. Профилактика внутрибольничной инфекции.
7. Техника определения группы крови. Понятие «универсальный донор».
8. Правила переливания крови и ее препаратов. Опасности и осложнения.
9. Методика хирургического обследования, особенность и причины ошибок.
10. Общие принципы дифференциальной диагностики хирургических заболеваний у детей.
11. Особенности диагностики острых хирургических абдоминальных заболеваний (процессов) у детей младшего возраста.
12. Семиотика боли в животе при остром аппендиците у детей.
13. Семиотика рвоты при непроходимости желудочно-кишечного тракта у детей.
14. Причины и семиотика объемных образований в брюшной полости у детей при острой хирургической абдоминальной патологии.
15. Местные симптомы острого аппендицита и факторы, влияющие на вероятность их выявления у детей.
16. Клиническая картина, дифференциальная диагностика при остром аппендиците с тазовым расположением червеобразного отростка.
17. Клиническая картина острого аппендицита при ретроцекальном расположении червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика.
18. Клиническая картина острого аппендицита при медиальном расположении червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика.
19. Особенности клиники и течения острого аппендицита у детей младшего возраста, дифференциальная диагностика.

20. Особенности диагностики острого аппендицита у детей младшего возраста.
21. Дифференциальная диагностика острого деструктивного аппендицита у детей младшего возраста.
22. Дифференциальная диагностика острого деструктивного аппендицита у детей старшего возраста.
23. Послеоперационные осложнения аппендэктомии. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Методы лечения.
24. Перитонит у детей. Причины. Классификация. Основные элементы патогенеза.
25. Причины и последствия гипертермии, гипертермического синдрома при гнойном перитоните. Лечение.
26. Патогенез, клинические и лабораторные признаки терминальной фазы при распространенном гнойном перитоните.
27. Методика расчета программы инфузионной терапии при гнойном перитоните.
28. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.
29. Клиническая картина и лечение тазового аппендикулярного абсцесса.
30. Фазы адаптационного синдрома при гнойном перитоните. Клиническая и лабораторная характеристика токсической фазы.
31. Задачи, продолжительность и оценка эффективности предоперационной подготовки при аппендикулярном перитоните у детей.
32. Хирургическое лечение при аппендикулярном перитоните.
33. Послеоперационное лечение детей при аппендикулярном перитоните.
34. Первичный перитонит. Этиология, клиника, дифференциальная диагностика.
35. Перфорация язвы желудка, двенадцатиперстной кишки у детей. Клиника и дифференциальная диагностика.
36. Классификация острой приобретенной непроходимости кишечника. Клиническое значение.
37. Острая спаечная непроходимость кишечника. Клиническая картина. Диагностика, тактика и лечение.
38. Динамическая кишечная непроходимость. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы декомпрессии кишечника при лечении непроходимости. Показания и техника интубации кишечника.
39. Дифференциальная диагностика механической и функциональной кишечной непроходимостью.
40. Илеоцекальная инвагинация у детей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, врачебная тактика. Методы лечения.
41. Ущемленная паховая грыжа. Диагностика. Дифференциальная диагностика, осложнения. Хирургическая тактика у детей.

42. Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Классификация. Диагностика и тактика. Методы лечения.
43. Повреждения грудной клетки, классификация. Клиническая картина. Врачебная тактика.
44. Синдром внутригрудного напряжения у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы лечения.
45. Травматические повреждения живота. Классификация. Клинические синдромы повреждений органов живота.
46. Виды травматических повреждений желудочно-кишечного тракта. Клиническая картина разрыва желудка, различных анатомических отделов кишечника.
47. Травматические повреждения селезенки у детей. Классификация. Местные и общие симптомы изолированного разрыва селезенки. Хирургическая тактика.
48. Классификация травматических повреждений печени. Механизмы травмы и клиническая картина изолированного разрыва печени.
49. Механизмы и клинические признаки травматического повреждения поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика. Лечение.
50. Классификация, этиология, патогенез острого панкреатита и кист поджелудочной железы. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Методы лечения.
51. Острый холецистит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение.
52. Острый панкреатит. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение.
53. Желчекаменная болезнь у детей. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Лечение.
54. Химический ожог пищевода у детей. Классификация. Причины и профилактика.
55. Клиническая картина химического ожога пищевода, неотложная помощь, лечение.
56. Рубцовый стеноз пищевода у детей. Диагностика, методы лечения.
57. Термические повреждения кожи. Классификация. Основы противошоковой терапии. Лечение термических ожогов кожи.
58. Электроожоги. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, первая помощь. Методы лечения.
59. Отморожения. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, первая помощь. Методы лечения.
60. Причины, клиническая картина и дифференциальная диагностика кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей разных возрастных групп. Хирургическая тактика.

61. Черепно-мозговая травма. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
62. Повреждение кровеносных сосудов, периферических нервов, сухожилий пальцев кисти. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
63. Переломы и вывихи костей предплечья. Клиническая картина, диагностика, лечение.
64. Переломы и вывихи плечевой кости. Клиническая картина, диагностика, лечение.
65. Переломы и вывихи бедра. Клиническая картина, диагностика, лечение.
66. Переломы костей таза. Клиническая картина, диагностика, лечение.
67. Повреждения коленного сустава. Переломы костей голени и голеностопного сустава. Клиническая картина, диагностика, лечение.
68. Врожденные заболевания и деформация верхней конечности у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика, лечение.
69. Врожденный вывих бедра. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Клиническая картина у новорожденных и детей старшего возраста. Диагностика. Методы лечения.
70. Врожденная косолапость. Врожденная кривошея. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
71. Диспластические деформирующие коксартрозы у детей. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия в зависимости от стадии развития болезни. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Реабилитация и диспансерное наблюдение.
72. Нарушения осанки. Сколиотическая болезнь. Этиология. Патогенез. Патологическая анатомия. Классификация. Клиническая картина, диагностика, Признаки возможного прогрессирования болезни. Методы лечения. Профилактика и диспансерное наблюдение.
73. Синдактилия. Классификация и диагностика. Оптимальный возраст для хирургического лечения.
74. Опухоли костей у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика злокачественных и доброкачественных опухолей. Методы лечения. Медицинская и социальная реабилитация.
75. Опухоли органов брюшной полости. Классификация. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
76. Нейрогенные опухоли у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.

77. Злокачественные лимфомы у детей. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
78. Классификация терминальных состояний. Патофизиологические сдвиги и симптомы при терминальных состояниях.
79. Клинические признаки «мозговой смерти», биологической смерти. Показания и противопоказания к реанимационным мероприятиям.
80. Гиповолемический шок. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения. Алгоритм противошоковой терапии при острой кровопотере.
81. Патогенез и диагностика шока при острой кровопотере. Лечение.
82. Септический шок. Классификация, патофизиология. Клиническая картина. Методы диагностики и принципы лечения.
83. Экстрофия мочевого пузыря. Классификация. Клиническая картина. Методы обследования. Принципы оперативного лечения.
84. Аномалии почек. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
85. Расстройства мочеиспускания у детей и их причины. Острая задержка мочеиспускания: первая помощь, виды катетеров. Методика катетеризации мочевого пузыря у мужчин и женщин.
86. Синдром «острой мошонки» у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика и методы лечения.
87. Крипторхизм. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
88. Острый пиелонефрит – первичный и вторичный. Клиническая картина, диагностика и лечение в зависимости от вида и стадии. Осложнения.
89. Гематурия: виды, причины возникновения, диагностическая и лечебная тактика врача.
90. Водянка оболочек яичка, клиника и дифференциальная диагностика. Врачебная тактика у детей.
91. Причины, клиника, диагностика травмы почки и травматических повреждений органов мочевыделительной системы.
92. Нефробластома (опухоль Вильмса). Клиника, дифференциальная диагностика и тактика.
93. Срединные, боковые кисты и свищи шеи. Диагностика. Хирургическое лечение.
94. Гемангиома кожи. Классификация, диагностика и тактика. Методы лечения.
95. Пигментный невус. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика и тактика.

96. Лимфангиома. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика.
97. Дифференциальная диагностика опухолевидных образований подчелюстной области у детей.
98. Врожденная патология влагалищного отростка брюшины (Нуккиева дивертикула). Диагностика и дифференциальная диагностика.
99. Грыжи передней брюшной стенки у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения. Диспансерное наблюдение..
100. Синдром портальной гипертензии у детей. Патогенез. Клиника и диагностика. Лечение.
101. Пищеводно-желудочного кровотечения при синдроме портальной гипертензии у детей. Клиника и диагностика, лечение.
102. Мегаколон у детей. Классификация. Тактика и методы лечения при функциональном мегаколон (синдром хронического копростаз).
103. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Клиническая картина и методы обследования. Лечение.
104. Предоперационное лечение при болезни Гиршпрунга. Методика, опасности и осложнения сифонной клизмы.
105. Выпадение прямой кишки у детей. Причины, классификация, тактика и методы лечения. Профилактика.
106. Полипоз кишечника: синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера, ювенильные полипы прямой кишки. Диагностика, тактика, лечение.
107. Наружные кишечные свищи. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения.
108. Фурункул, абсцесс, флегмона, аденофлегмона у детей. Клиническая картина, диагностика и лечение.
109. Хирургические осложнения острой пневмонии. Виды осложнений, клиническая картина, диагностика. Лечение.
110. Пиопневмоторакс при деструктивных пневмониях. Клиническая картина и рентгенологические признаки. Хирургическая тактика.
111. Схема устройств пассивной (по Бюлау) и активной аспирации при напряженном пиопневмотораксе. Показания к применению.
112. Панариций. Классификация, клиника, дифференциальная диагностика и лечение.
113. Паранекроз, параректальные свищи. Классификации. Клиническая картина, диагностика, лечение.
114. Острый гематогенный остеомиелит. Классификация. Клиническая картина при поражении длинной трубчатой кости. Методы ранней диагностики.
115. Острый гематогенный остеомиелит. Семиотика местных симптомов у детей старшего возраста. Лечение

116. Острый гематогенный остеомиелит. Клиническая картина при поражении шейки бедренной кости. Методы ранней диагностики, дифференциальная диагностика.
117. Сакроилеит у детей старшего возраста. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Осложнения. Методы лечения.
118. Острый гематогенный остеомиелит у детей раннего возраста. Особенности клинических проявлений и течения заболевания. Диагностика. Лечение.
119. Первично-хронический остеомиелит у детей. Классификация, дифференциальная диагностика. Лечение
120. Вторично-хронический гематогенный остеомиелит. Лечение.
121. Псевдофурункулез Фингера у новорожденных и грудных детей. Клиническая картина. Лечение.
122. Гнойный мастит у новорожденных. Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика. Лечение.
123. Гнойный омфалит. Классификация, местные симптомы, дифференциальная диагностика. Лечение.
124. Некротическая флегмона у новорожденных. Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика. Лечение.
125. Некротический энтероколит у новорожденных. Диагностика. Хирургические осложнения, тактика и лечение.
126. Сепсис новорожденных (хирургические причины). Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
127. Перитонит у новорожденных. Причины, клиника, диагностика и лечение.
128. Антибактериальная терапия гнойно-воспалительных заболеваний у детей.
129. Организация перевода новорожденных детей в хирургический стационар и правила транспортировки.
130. Врожденные пороки развития лёгких. Клиника, диагностика.
131. Хирургические причины и дифференциальная диагностика острой дыхательной недостаточности у новорожденных.
132. Врожденная лобарная эмфизема у новорожденного. Клиника, диагностика и тактика.
133. Врожденная диафрагмальная грыжа. Классификация. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика при ложной диафрагмальной грыже. Хирургическое лечение.
134. Декомпенсированное течение врожденной диафрагмальной грыжи. Клиническая картина, диагностика и тактика.
135. Гастроэзофагеально-рефлюксная болезнь. Клиника и диагностика. Консервативное лечение. Показания к операции.

136. Врожденные аномалии пищевода. Классификация по Гроссу. Клиника и диагностика атрезии пищевода. Лечение.
137. Врожденный пилоростеноз клиника, диагностика, дифференциальная диагностика. Этиология и лабораторные признаки гидроидного дисбаланса при врожденном пилоростенозе. Лечение.
138. Омфалоцеле. Классификация. Клиника. Хирургическая тактика. Гастрошизис. Клиническая картина. Лечение.
139. Анатомические причины, классификация, клиническая картина врожденной непроходимости кишечника.
140. Врожденная непроходимость двенадцатиперстной кишки. Клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение.
141. Синдром Ledd'a. Анатомические причины, клиническая картина, диагностика. Хирургическое лечение.
142. Врожденная кишечная непроходимость тонкой кишки. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Хирургическое лечение.
143. Аномалии эмбриональных протоков и сосудов пупочного канатика. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
144. Эмбриогенез и виды хирургических осложнений дивертикула Меккеля. Клиническая картина. Хирургическое лечение.
145. Атрезия желчных протоков. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика желтухи у новорожденных. Тактика.
146. Классификация врожденных аномалий аноректальной области. Врачебная тактика при различных вариантах эктопии анального канала.
147. Хирургическое лечение.
148. Реабилитация детей после реконструктивных операций при аноректальных пороках.
149. Тератома крестцово-копчиковой области. Клинические признаки, методы диагностики, осложнения. Врачебная тактика.
150. Группы диспансерного учета детей при хирургической патологии.
151. Сроки оперативных вмешательств при хирургической патологии у детей.

Вопросы практических навыков.

1. Пункция сустава (тазобедренного, голеностопного, плечевого и др.).
2. Костная пункция (показания, техника выполнения).
3. Плевральная пункция (показания, осложнения).
4. Плевральный дренаж (показания, техника выполнения).
5. Правила вскрытия абсцессов, флегмон?
6. Иммобилизация конечности при остром гематогенном остеомиелите.

7. Диагностическая пункция мягких тканей при подозрении на гнойно-воспалительный процесс.

8. Дренирование костно-мозгового канала при остром гематогенном остеомиелите.

9. Предоперационная подготовка при острой хирургической патологии – цель и задачи, продолжительность, критерии оценки эффективности.

10. Местная анестезия. Препараты и расчет дозы, показания, способы и техника проведения инфильтративной анестезии.

11. Проводниковая анестезия. Показания, противопоказания, техника выполнения, препараты. Осложнения.

12. Шовные материалы и особенности их применения.

13. Хирургический узел – виды. Понятие о механических сшивающих аппаратах.

14. Виды швов кожи, брюшины, апоневроза, подкожно-жировой клетчатки.

15. Виды швов мышцы, сухожилия, нерва.

16. Виды швов кишечной стенки, сосудов, паренхиматозных органов (печени, селезенки).

17. Первичный и вторичный шов. Показания, сроки выполнения.

18. Мягкие повязки: виды, осложнения и их профилактика.

19. Правила наложения гипсовых повязок. Осложнения.

20. Клеевое и скелетное вытяжение. Осложнения.

21. Иммобилизация при переломах верхней конечности.

22. Иммобилизация при переломах нижней конечности.

23. Показания к хирургическому лечению переломов.

24. Виды клизм. Показания, противопоказания. Техника выполнения.

Осложнения.

25. Ректороманоскопия - показания, противопоказания.

26. Ректальный осмотр пальцем, какую информацию вы должны получить?

27. Пункция и вскрытие абсцесса малого таза через прямую кишку.

Ошибки.

28. Промывание желудка.

29. Катетеризация мочевого пузыря. Показания, противопоказания.

30. Чрезкожная катетеризация периферической вены. Осложнения.

31. Осложнения внутримышечных инъекций.

32. Какую информацию содержит предоперационное заключение.

33. Перечислите приказы регламентирующие деятельность дежурного хирурга при исключении или подтверждении экстренной хирургической патологии органов брюшной полости у детей. Основное содержание данных приказов.

34. Назовите препараты, мази стимулирующие рост гранулирующей ткани.

35. Способы и техника обработки рук хирурга, на современном этапе.

36. Мероприятия личной защиты медицинского персонала при работе в гнойной перевязочной.

37. Организационные мероприятия при подозрении и при работе с больным, страдающим газовой гангреной, ВИЧ инфекцией.

38. Техника аппендэктомии.

39. Техника грыжесечения (паховая, пупочная, бедренная грыжи). Способы пластики апоневроза.

40. Способы наложения кишечных анастомозов. Техника выполнения.

41. Энтеростома, колостома. Техника выполнения.

42. Гастростомия. Методы и техника выполнения.

43. Лаваж брюшной полости при перитоните.

44. Интраоперационная интубация кишечника. Показания, виды.

45. Показания для постановки тампона в брюшную полость. Виды тампонов.

46. Назовите операции и технику выполнения при водянке яичка.

47. Назовите операции, которые выполняются при крипторхизме. Техника.

48. Техника вправления слизистой при выпадении прямой кишки.

49. Введение склерозирующих веществ в параректальную клетчатку при выпадении прямой кишки.

50. Определение групп крови по системе АВО.

51. Правила переливания компонентов крови.

52. Биологическая проба перед переливанием крови.

Работа на муляжах.

1. Техника выполнения хирургических узлов, руками и инструментом.

2. Техника торакоцентеза при пневмотораксе.

3. Техника торакоцентеза при гематороксе.

4. Техника венепункции.

5. Пальцевое исследование прямой кишки.

6. Техника катетеризации мочевого пузыря.

7. Техника пункции перикарда.

8. Техника остеопункции.

9. Техника выполнения мягких повязок в зависимости от анатомической локализации.

Литература для подготовки к государственному экзамену:

Основная:

1. Ковальчук, В.И. Детская хирургия: учебник для студентов учреждений высшего образования / В.И. Ковальчук. – Минск : Новое знание, 2020. – 668с.

Дополнительная:

2. Говорухина, О.А. Болезнь Гиршпрунга у детей / О.А.Говорухина, А.В.Сукало. – Минск : Беларуская навука, 2022. – 194 с.

3. Горюнова, С.В. Руководство по лечению ран методом управляемого отрицательного давления. – Изд. 2-е дополненное. – Москва : Апрель, 2017. – 267 с.

4. Катько, В.А. Детская хирургия : учебное пособие / В.А.Катько. – Минск : «Адукацiя i выхаванне», 2015. – 552 с.

5. Ковальчук, В.И. Практические навыки в детской хирургии: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Педиатрия». – Гродно: ГрГМУ, 2017. – 172 с.

6. Разумовский, А.Ю. Детская хирургия: учебник / А.Ю.Разумовский, А.Ф.Дронов, Т.Н.Кобзырева. – Москва : «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 1040 с.

7. Детская хирургия – национальное руководство / под ред. А.Ю.Разумовского. – Изд. 2-е перераб. и доп. – Москва : «ГЭОТАР-Медиа», 2021. – 1280 с.

8. Кишечные стомы у детей / В.И.Аверин [и др.] Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020 – 112.с.

Нормативные правовые акты:

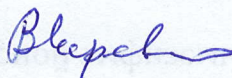
9. Инструкция о порядке оказания медицинской помощи пациентам с некоторыми хирургическими заболеваниями : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.05.2013 № 40.

10. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с общехирургическими болезнями : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2005 № 549. Дополнения и изменения постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

11. О мерах по снижению антибактериальной резистентности микроорганизмов : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.11.2015 № 1301.

Утверждено на заседании кафедры от 11.04.2024 протокол № 16

Секретарь кафедры
доцент, к.м.н.



Черевко В.М.