

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор учреждения
образования «Белорусский
государственный медицинский
университет»

И.Н.Мороз



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология и
неонатология»

2023

Программа государственного экзамена «Детская хирургия» разработана на основе:

образовательного стандарта высшего образования по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденного и введенного в действие постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 30.08.2013 № 88;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-L.566/тип;

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Анестезиология и реаниматология» по специальностям 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 29.07.2016, регистрационный № ТД-L.535/тип;

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Анестезиология и реаниматология» профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология и неонатология» по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 29.06.2018, № УД-156/уч.суб.

учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине «Детская хирургия» профиля субординатуры «Анестезиология, реаниматология и неонатология» по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 29.06.2018, № УД-160/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

С.С.Грачев, заведующий кафедрой анестезиологии и реаниматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.А.Шматова, ассистент кафедры анестезиологии и реаниматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

В.И. Аверин заведующий кафедрой детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор.

Ю.Г. Дягтерев профессор кафедры детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент.

В.М. Черевко доцент кафедры детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой анестезиологии и реаниматологии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 9 от 21.03.2023);

Кафедрой детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 120 от 1.04 2023);

Советом педиатрического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 3 от 27.04 2023)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

1. «Детская хирургия»;
2. «Анестезиология и реаниматология»

Порядок и форма проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по экзаменационным билетам на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии (далее – ГЭК).

На подготовку к ответу на государственном экзамене обучающемуся отводится не менее 30 минут, на сдачу государственного экзамена отводится до 30 минут. Для уточнения экзаменационной отметки члены государственной экзаменационной комиссии могут задавать обучающемуся дополнительные вопросы в соответствии с программой государственного экзамена. Количество дополнительных вопросов, задаваемых одним членом ГЭК, не должно превышать трех.

После окончания государственного экзамена ГЭК продолжает свою работу на закрытом заседании, в ходе которого члены ГЭК оценивают результаты сдачи государственного экзамена. При этом учитываются отметки, полученные на всех этапах государственного экзамена: устный ответ, компьютерное тестирование по педиатрии, ОСКЭ по практическим навыкам.

Критерии оценки тестового контроля знаний:

Отметка	Процент правильных ответов
10 (десять)	99-100 %
9 (девять)	94-98,9 %
8 (восемь)	89-93,9 %
7 (семь)	84-88,9 %
6 (шесть)	79-83,9 %
5 (пять)	75-78,9 %
4 (четыре)	70-74,9 %
3 (три)	50-69,9 %
2 (два)	20-49,9 %
1 (один)	0-19,9 %

Итоговая отметка за государственный экзамен ($\mathcal{E}_{\text{итог}}$) рассчитывается по формуле:

$$\mathcal{E}_{\text{итог}} = 0,3 \times O_{\text{тест}} + 0,7 \times O_{\text{экз}},$$

где $O_{\text{тес}}$ - отметка за компьютерное тестирование, $O_{\text{экз}}$ - отметка за устный ответ на государственном экзамене.

Результаты сдачи государственного экзамена оглашаются в этот же день.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет включает 4 вопроса:

- 1) вопрос – по анестезиологии;
- 2) вопрос – по интенсивной терапии и реаниматологии;
- 3) вопрос – по интенсивной терапии и реаниматологии (неонатология);
- 4) вопрос – по детской хирургии

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

АНЕСТЕЗИОЛОГИЯ И РЕАНИМАТОЛОГИЯ

1. Предмет и задачи анестезиологии. История и основные даты анестезиологии.
2. Организация анестезиолого-реанимационной помощи в РБ.
3. Основные нормативные документы, регламентирующие работу анестезиолога-реаниматолога.
4. Принципы работы ОИТР. Показания к госпитализации пациентов в ОИТР и перевода из ОИТР в соответствии с клиническими протоколами.
5. Общая структура анестезиологической и реанимационной помощи детям в РБ. Необходимое оснащение и оборудование отделений интенсивной терапии и реанимации (ОИТР).
6. Интраоперационный мониторинг витальных функций.
7. Гемодинамический мониторинг при плановых и экстренных операциях и в раннем послеоперационном периоде.
8. Респираторный мониторинг при плановых и экстренных операциях и в раннем послеоперационном периоде.
9. Компоненты общей анестезии – торможение психического восприятия, гипорефлексия, анальгезия, мышечная релаксация.
10. Клиническая фармакология ингаляционных анестетиков: эфир, фторотан. Методы индукции и поддержания наркоза.
11. Клиническая фармакология ингаляционных анестетиков: изофлюран. Методы индукции и поддержания наркоза в соответствии с клиническими протоколами.

12. Клиническая фармакология ингаляционных анестетиков: севофлюран. Методы индукции и поддержания анестезии.
13. Аппаратура для наркоза. Схема наркозного аппарата. Правила подготовки и эксплуатации наркозных аппаратов.
14. Дыхательные контуры - открытый, полуоткрытый, полузакрытый, закрытый. Правила техники безопасности при работе со сжатыми газами, предупреждение взрывов.
15. Дыхательные контуры: открытый, неререверсивный и реверсивный. Понятия о высоко- и низкочастотной анестезии.
16. Подготовка и оснащение рабочего места анестезиолога. Порядок проверки готовности наркозного аппарата к работе.
17. Неингаляционная анестезия. Виды неингаляционной анестезии. Методика проведения, показания и противопоказания.
18. Клиническая фармакология неингаляционных анестетиков (тиопентал натрия, пропофол, кетамин, оксибутират натрия).
19. Мышечные релаксанты. Механизм действия, классификация, клинические эффекты. Применение, возможные осложнения, их профилактика и лечение.
20. Методы проведения тотальной внутривенной анестезии различными анестетиками и их сочетаниями в соответствии с клиническими протоколами.
21. Показания к применению и методика проведения гипотермии, холодовой и фармакологической кардиopleгии при хирургических вмешательствах.
22. Виды местной анестезии: поверхностная, инфильтрационная, проводниковая.
23. Местные анестетики (новокаин, лидокаин, бупивакаин, ропивакаин). Механизм действия, фармакодинамика. Подготовка к проведению местной анестезии.
24. Спинальная анестезия. Методика проведения, показания и противопоказания к их применению в соответствии с клиническими протоколами. Основные осложнения.
25. Эпидуральная анестезия. Методика проведения, показания и противопоказания к их применению. Основные осложнения.
26. Клиническая оценка предоперационного состояния пациента и выбор метода анестезии. Стандарт предоперационного обследования пациентов в соответствии с клиническими протоколами.
27. Оценка состояния пациента по шкале ASA и анестезиологического риска по ААА, прогнозирование трудной интубации по шкалам Маллампати и МОСКВА.
28. Документация в анестезиологии. Осмотр анестезиолога. Протокол анестезии.

29. Премедикация, ее задачи. Лекарственные средства для премедикации в соответствии с клиническими протоколами.
30. Анатомо-физиологические особенности нервной, дыхательной и сердечнососудистой систем у новорожденных с позиции анестезиолога-реаниматолога.
31. Анатомо-физиологические особенности обмена веществ, водно-электролитного баланса и кислотно-основного состояния у новорожденных с позиции анестезиолога-реаниматолога.
32. Особенности предоперационной подготовки новорожденных.
33. Особенности анестезии при операциях у недоношенных новорожденных.
34. Особенности ведения послеоперационного периода у недоношенных. Важность мониторинга. Температурный режим. Применение основных принципов выхаживания новорожденных, разработанных ВОЗ.
35. Подготовка и особенности АО при операциях на органах брюшной полости у детей разных возрастных групп.
36. Подготовка, виды и особенности анестезии при внеполостных операциях у взрослых и детей.
37. Принципы анестезиологического обеспечения у детей с сочетанной травмой.
38. Подготовка и особенности АО при операциях на органах грудной полости у детей и взрослых.
39. АО, виды и особенности анестезии при краткосрочных хирургических вмешательствах, эндоскопических и диагностических исследованиях у взрослых и детей различных возрастных групп.
40. Подготовка к операциям в экстренной хирургии. АО в экстренной хирургии у взрослых и детей.
41. Особенности подготовки пациентов к операции и наркозу в нейрохирургии. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии в нейрохирургии.
42. Особенности предоперационной подготовки пациентов с сопутствующими заболеваниями органов дыхания. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии.
43. Особенности предоперационной подготовки пациентов с сопутствующими заболеваниями органов кровообращения. Выбор метода обезболивания и особенности анестезии в соответствии с клиническими протоколами.
44. Особенности подготовки пациентов к операции и наркозу в хирургии врожденных пороков развития. Выбор метода анестезии.
45. Терминальные состояния: определение, патофизиология.
46. Остановка кровообращения. Причины, предвестники, диагностика. Виды остановки кровообращения.
47. Методы базовой сердечно-легочной реанимации. ИВЛ различными

методами. Методика проведения, контроль эффективности, осложнения в соответствии с клиническими протоколами.

48. Массаж сердца. Виды массажа – прямой (открытый), непрямой (закрытый). Методика проведения, контроль эффективности, осложнения в соответствии с клиническими протоколами.

49. Понятие расширенной сердечно-легочной реанимации.

50. Электроимпульсная терапия: дефибриляция, кардиоверсия, электрическая стимуляция. Показания, методика, показатели эффективности и осложнения в соответствии с клиническими протоколами.

51. Медикаментозная терапия при реанимации. Лекарственные средства, дозы, порядок и пути введения в соответствии с клиническими протоколами.

52. Клинические признаки «смерти мозга», биологической смерти. Показания для прекращения реанимационных мероприятий.

53. Вопросы деонтологии при прекращении реанимации. Этические и социально-правовые проблемы, связанные с прекращением реанимации.

54. Понятие о постреанимационной болезни. Ведение больного в раннем постреанимационном периоде в соответствии с клиническими протоколами. Возможные осложнения реанимации, их профилактика и лечение.

55. Интенсивная терапия при острой дыхательной недостаточности (ОДН) (рестриктивной, обструктивной) в соответствии с клиническими протоколами.

56. Показания и методика проведения кислородотерапии в соответствии с клиническими протоколами.

57. Искусственная вентиляция легких (ИВЛ). Основные различия между спонтанным дыханием и ИВЛ. Режимы ИВЛ. Выбор параметров вентиляции у детей разных возрастных групп.

58. Абсолютные и относительные показания к ИВЛ. Отрицательные эффекты ИВЛ. Осложнения ИВЛ, их профилактика и лечение.

59. Аппараты для ИВЛ, их классификация, принцип работы. Методика проведения ИВЛ, показания к ее проведению.

60. Вспомогательная искусственная вентиляция легких (ВИВЛ). Методика проведения ВИВЛ, показания к ее проведению.

61. Методика проведения ВИВЛ, показания к ее проведению.

62. Неинвазивная вентиляция легких. Способы проведения, показания, противопоказания, осложнения в соответствии с клиническими протоколами.

63. Показания к трахеостомии. Виды и методика проведения. Осложнения. Уход за трахеостомированным пациентом.

64. Интенсивная терапия при осложненном инфаркте миокарда в соответствии с клиническими протоколами.

65. Кардиогенный шок: этиология, патофизиология, диагностика, принципы интенсивной терапии в соответствии с клиническими протоколами.

66. Вспомогательное кровообращение. Электроимпульсная терапия при инфаркте миокарда и нарушении ритма.
67. Интенсивная терапия при гипертоническом кризе. Патофизиология, клиника, диагностика, лечение.
68. Интенсивная терапия при тромбоэмболии в системе легочной артерии. Патогенез, клиника, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
69. Определение понятия «сепсис». Классификация. Критерии постановки диагноза. Принципы интенсивной терапии.
70. Септический шок – патофизиология, диагностика и интенсивная терапия в соответствии с клиническими протоколами.
71. Сепсис новорожденного. Определение, классификация. Критерии постановки диагноза. Принципы интенсивной терапии.
72. Ишемический и геморрагический инсульт. Острая гипертоническая энцефалопатия. Транзиторная ишемическая атака. Принципы диагностики, дифференциальной диагностики, интенсивной терапии.
73. Интенсивная терапия тяжелой черепно-мозговой травмы в соответствии с клиническими протоколами.
74. Анафилактический шок. Патофизиология, клинические формы, интенсивная терапия в соответствии с клиническими протоколами.
75. Гиповолемический шок. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия в соответствии с клиническими протоколами.
76. Интенсивная терапия при ОДН, развившейся вследствие массивной пневмонии в соответствии с клиническими протоколами.
77. Патофизиология, клиника, диагностика, интенсивная терапия при некупирующемся приступе бронхиальной астмы в соответствии с клиническими протоколами.
78. Интенсивная терапия при аспирационном синдроме в соответствии с клиническими протоколами.
79. Интенсивная терапия при бронхо- и ларингоспазме, отеке подвязочного пространства, эпиглотите.
80. Интенсивная терапия при ОРДС. Клиника, диагностика в соответствии с клиническими протоколами.
81. Интенсивная терапия и реанимация при обструкции дыхательных путей инородным телом в соответствии с клиническими протоколами.
82. Ожоговая травма: эпидемиология, патофизиология, ингаляционные повреждения. Интенсивная терапия в соответствии с клиническими протоколами.
83. Экзогенные интоксикации. Пути попадания токсических веществ в организм. Общие принципы лечения острых отравлений в соответствии с клиническими протоколами.
84. Особенности ИТ при различных острых отравлениях. Отравление алкоголем и его суррогатами.

85. Отравления снотворными и седативными средствами. Патофизиология, клиника, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
86. Особенности ИТ при острых отравлениях ФОС, хлорированными углеводородами, угарным газом.
87. Особенности ИТ в соответствии с клиническими протоколами при острых отравлениях прижигающими жидкостями.
88. Особенности ИТ при острых отравлениях грибами в соответствии с клиническими протоколами.
89. Этиология и патогенез острого почечного повреждения. Стадии. Диагностика. Принципы интенсивной терапии в соответствии с клиническими протоколами.
90. Показания к перитонеальному и гемодиализу, лимфосорбции, использованию гетеротропной печени.
91. Суть методов перитонеального и гемодиализа, лимфосорбции, использования гетеротропной печени. Методика проведения, осложнения и их лечение.
92. Гипертермический синдром. Патофизиология. Клиника. Показания к проведению ИТ, лечение. Особенности ведения больных со злокачественной гипертермией. Методы ИТ при делириозных состояниях.
93. ИТ при коматозных состояниях: гипер- и гипогликемическая кома, клиника, диагностика, ИТ у взрослых и детей в соответствии с клиническими протоколами.
94. ИТ и реанимация новорожденных при первичной и вторичной асфиксии новорожденных. Причины. Тактика врача в родильном зале. ИТ в ОИТР.
95. ИТ при ДВС-синдроме (патофизиология, клиника, диагностика и лечение в зависимости от стадии) в соответствии с клиническими протоколами.
96. Показания и противопоказания к седации и миорелаксации. Подготовка пациента и мониторинг. Лекарственные средства, применяемые при седации и миорелаксации.
97. ИТ терапия и реанимация недоношенных новорожденных в зависимости от срока гестации в соответствии с клиническими протоколами. Основные принципы выхаживания недоношенных.
98. ИТ и реанимация новорожденных с болезнью гиалиновых мембран. Пре- и постнатальная диагностика уровня зрелости сурфактанта. Патофизиология, клиника по стадиям, диагностика и лечение в условиях ОИТР.
99. Основные формы нарушения КОС и их клинические проявления. Принцип коррекции в соответствии с клиническими протоколами.
100. Нарушение водно-электролитного баланса. Клинические признаки дегидратации, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.

101. Парентеральное питание. Показания к проведению. Особенности проведения у новорожденных и детей младшей возрастной группы.
102. Основные принципы транспортировки новорожденных и детей раннего возраста.

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

1. Особенности клинической картины острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика.
2. Инвагинация кишечника у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Методы лечения в соответствии с клиническими протоколами.
3. Принципы лечения перитонита у детей в соответствии с клиническими протоколами.
4. Доброкачественные опухоли у детей. Классификация. Клиническая картина, диагностика, врачебная тактика в соответствии с клиническими протоколами.
5. Функциональная непроходимость кишечника. Классификация, диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
6. Закрытая травма живота с повреждением паренхиматозных органов. Клиника, диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
7. Аппендикулярный инфильтрат. Этиология. Патогенез. Клиническая картина, диагностика в соответствии с клиническими протоколами. Хирургическая тактика.
8. Врожденные пороки развития гепатобилиарной системы: атрезия желчных протоков, врожденное расширение общего желчного протока. Клиника, диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
9. Острый гематогенный остеомиелит у детей. Клиническая картина, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
10. Грыжи передней брюшной стенки у детей. Классификация, клиническая картина, диагностика, врачебная тактика.
11. Закрытая травма живота с повреждением полых органов. Клиника, диагностика. Лечение.
12. Синдром портальной гипертензии у детей. Причины, классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение.
13. Атрезия пищевода. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Тактика неонатолога в роддоме. Принципы хирургического лечения в соответствии с клиническими протоколами.
14. Ущемленная паховая грыжа у детей. Клиника, диагностика, врачебная тактика в соответствии с клиническими протоколами. Осложнения ущемленной грыжи.

15. Химический ожог пищевода и желудка у детей. Первая помощь. Методы лечения. Осложнения и их лечение в соответствии с клиническими протоколами.
16. Острый аппендицит у детей старшего возраста. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение.
17. Болезнь Гиршпрунга у детей. Этиология, патогенез, клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.
18. Острая бактериальная деструкция легких. Классификация, клиника, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
19. Низкая врожденная кишечная непроходимость. Клиническая картина. Диагностика. Мекониевый перитонит. Лечение.
20. Хронический остеомиелит у детей. Классификация, клиническая картина, диагностика. Лечение.
21. Пороки развития аноректальной области и прямой кишки. Классификация. Клиническая картина, диагностика. Тактика врача роддома. Лечение.
22. Особенности острого аппендицита у детей до 3-х лет. Методы обследования. Диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
23. Высокая врожденная кишечная непроходимость. Клиническая картина, диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
24. Аппендикулярный перитонит. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
25. Врожденный пилоростеноз. Клиника, диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
26. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Клиника, диагностика, лечение.
27. Диафрагмальные грыжи у детей. Классификация, диагностика. Тактика. «Асфиктическое» ущемление диафрагмальной грыжи. Особенности транспортировки.
28. Особенности течения и принципы лечения гнойно-воспалительных заболеваний у детей.
29. Приобретенная механическая кишечная непроходимость. Причины. Клиническая картина, диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
30. Функциональный мегаколон у детей. Клиническая картина, диагностика. Лечение.

4. Примеры тестов:

По классификации американской ассоциации анестезиологов (ААА) оценивается:

+ группа анестезиологического риска

- глубина (шкала) ком
- класс физического статуса пациента
- уровень спинального блока

Какой препарат используется для медикаментозной профилактики синдрома Мендельсона во время анестезии?

- Изофлюран
- + Ранитидин
- Метоклопрамид
- Анальгин

Тестовый контроль включает 100 тестов.

Студенты, получившие неудовлетворительную отметку по тестированию, имеют возможность повторно пройти тестирование: первый раз в день сдачи теста, второй раз – в день аттестации практических навыков.

5. Перечень практических навыков, выносимых на ОСКЭ:

1. Диагностика клинической смерти
2. Оценка уровня сознания
3. Оценка дыхания
4. Оценка кровообращения
5. Выполнение базового комплекса сердечно-легочной реанимации (один реаниматор)
6. Выполнение базового комплекса сердечно-легочной реанимации вдвоем
7. Выполнение тройного приема Сафара
8. Обеспечение проходимости дыхательных путей посредством установки воздуховода Гведела
9. ИВЛ пациента методом «изо рта в рот», «изо рта в нос»
10. ИВЛ пациента мешком Амбу
11. Закрытый массаж сердца (на манекене)
12. Показатели эффективности реанимации
13. Определение критериев прекращения реанимации
14. Способы введения лекарственных средств при расширенной реанимации
15. Техника безопасности при проведении электроимпульсной терапии
16. Положение электродов при ЭИТ
17. Проведение электроимпульсной терапии монофазным дефибриллятором
18. Проведение электроимпульсной терапии бифазным дефибриллятором
19. Проведение медикаментозной дефибрилляции
20. Техника измерения центрального венозного давления
21. Набор для пункции центральной вены

22. Анатомические ориентиры и точки пункции для центральных вен (на манекене)
23. Пункция подключичной вены (на манекене)
24. Набор для оротрахеальной интубации
25. Прямая лариноскопия (на манекене)
26. Улучшенное «джексоновское» положение для интубации
27. Выполнение приема Селлика
28. Оротрахеальная интубация (на манекене)
29. Верификация положения эндотрахеальной трубки
30. Интубация трахеи с проводником (на манекене)

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Прасмыцкий О.Т. Анестезиология и реаниматология: учеб. пособие /О.Т. Прасмыцкий, С.С. Грачев. – Минск : Новое знание, 2017. -304 с. 195
2. Морган-мл., Д. Э. Клиническая анестезиология / Д. Э. Морган-мл, Мэгид,С. Михаил, Марри, Майкл Дж. ; пер. с англ. А. Н. Анваер [и др.] ; науч. ред. А. М. Цейтлин. - 4-е изд. - Москва: Бином, 2017. - 1216 с.
3. Детская анестезиология, реаниматология и интенсивная терапия: Практическое руководство/ В.В. Курек, А.Е. Кулагин. – М.: ООО «Издательство «Медицинское информационное агентство», 2016. – 992с.
4. Ковальчук В.И. Детская хирургия : для студентов учреждений высш. образования / В.И. Ковальчук. – Минск : Новое знание, 2020. – 668с.
5. Катько, В.А. Хирургия детского возраста : для студентов учреждений высш. образования / В.А. Катько. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2015. – 552с. : ил.

Дополнительная:

1. Курек, В.В. Руководство по неотложным состояниям у детей / В.В. Курек, А.Е. Кулагин. М.: Мед. лит., 2008. 464 с.
2. Оперативная хирургия детского возраста: учебник /под ред. Ю.Ф.Исакова. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2011г. – 800с.
3. УМК (ЭУМК) по учебной дисциплине «Анестезиология и реаниматология» (субординатура «Анестезиология, реаниматология и неонатология») для специальности: 1-79 01 02 «Педиатрия».
4. Ковальчук В.И. Практические навыки в детской хирургии: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Педиатрия». — Гродно : ГрГМУ, 2017. — 172 с.

Нормативно-правовые акты:

1. Приложение к приказу Министерства здравоохранения Республики Беларусь 2007 № 90 Клинические протоколы оказания скорой медицинской помощи детскому населению.

2. Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 22.06.2022 № 842 (изменения) Инструкция о порядке ведения первичных медицинских документов в отделении анестезиологии и реанимации.
3. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов с черепно-мозговой травмой (детское население)» (утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.01.2023 № 17).
4. Постановление МЗ РБ от 21 августа 2021 г. N 99, «Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях».
5. Приказ МЗ РБ от 08.06.2011 N 615, «Об утверждении клинического протокола анестезиологического обеспечения».
6. 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.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой детской хирургии,
доктор медицинских наук, профессор



В.И.Аверин

Заведующий кафедрой
анестезиологии и реаниматологии,
кандидат медицинских наук, доцент



С.С.Грачев

Профессор кафедры детской хирургии,
доктор медицинских наук, профессор



Ю.Г.Дегтярев

Доцент кафедры детской хирургии,
кандидат медицинских наук



В.М. Черевко

Ассистент кафедры
анестезиологии и реаниматологии,



А.А.Шматова

Оформление программы и сопровождающих документов соответствует
установленным требованиям

Декан педиатрического факультета

26.04 2023



Е.К.Филипович