

**МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ**

**УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ**

**«Белорусский государственный медицинский университет»**

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор УО «Белорусский  
государственный медицинский

университет»



И.Н. Мороз

2023г.

**ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА  
ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ**

Специальность: **1-79 01 02 «ПЕДИАТРИЯ»**

Субординатура: **ПЕДИАТРИЯ**

Минск 2023

Программа государственного экзамена «Детская хирургия» разработана на основе:

Учебная программа учреждения высшего образования по учебной дисциплине профиля субординатуры «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» 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, с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150.

Типовой учебной программы дисциплины детская хирургия от 2.11.2016 года, рег. №.ТД-Л. 300/тип. И учебной программы по дисциплине «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» утверждённой от 31.05.2018 года, рег. №.БД - 07/суб.

**Составители:**

В.И. Аверин заведующий кафедры 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 детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 20 от 11 апреля 2023);

Советом педиатрического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»  
(протокол № 3 от 27.04.2023).



## **Порядок проведения государственного экзамена**

Государственный экзамен «Детская хирургия» (субординатура: «Педиатрия») на I ступени высшего образования проводится по учебной дисциплине «Детская хирургия» и организуется в соответствии с правилами проведения аттестации студентов, курсантов, слушателей при освоении содержания образовательных программ высшего образования, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 29.05.2012 № 53.

Государственный экзамен проводится в два этапа. Первый этап тестирование, второй этап в устной форме по экзаменационным билетам на открытом заседании государственной экзаменационной комиссии.

**Первый этап** проводится по 950 тестам. Тесты включают следующие разделы детской хирургии: экстренная хирургия, плановая хирургия, гнойная хирургия, хирургия новорожденных.

### **Примеры тестов:**

#### **Инвагинация кишечная встречается чаще:**

- у новорожденных
- от 1 месяца до 3 месяцев
- +от 3 месяцев до 1 года
- от 1 года до 4 лет

#### **Какой тип инвагинации кишечника встречается наиболее часто:**

- тонко-тонкокишечная
- +подвздошно-ободочная
- слепо-ободочная
- толсто-толстокишечная

#### **Второй этап** теоретический ответ по билету.

На подготовку к ответу на втором этапе на государственного экзамена обучающимся отводится не менее 30 минут, на сдачу государственного экзамена (далее ГЭК) 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 детской хирургии, практические

навыки), а также средняя отметка по учебным дисциплинам, выносимым на государственный экзамен.

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 ( $E_{\text{итог}}$ ) рассчитывается по формуле с учетом мнения ГЭК:

$$E_{\text{итог}} = 0,3 \times O_{\text{тесты}} + 0,7 \times O_{\text{экс}},$$

где  $O_{\text{тесты}}$  — отметка (тесты) по детской хирургии,  $O_{\text{экс}}$  — отметка за устный ответ на государственном экзамене.

Результаты сдачи государственного экзамена оглашаются в этот же день.

### **Структура экзаменационного билета**

Экзаменационный билет включает три теоретических вопроса и ситуационную задачу из изучаемых разделов по детской хирургии и ряд тем из детской травматологии и ортопедии. Количество вопросов 133. Вопросы распределены на 42 билета, ситуационных задач 44.

### **Содержание программы государственного экзамена Общие вопросы.**

История развития детской хирургии в Республике Беларусь.

Методы и особенность хирургического обследования ребенка. Логические элементы диагностического процесса. Особенности диагностики острых хирургических абдоминальных заболеваний (процессов) у детей младшего возраста.

Элементы семиотического анализа симптомов (синдромов) хирургических заболеваний у детей. Общие принципы дифференциальной диагностики.

Эндоскопические методы обследования в детской хирургии. Виды, показания. Опасности и осложнения диагностической лапароскопии. Диспансеризация детей при хирургической патологии. Основные группы учета. Задачи, содержание, сроки наблюдения и показатели эффективности диспансеризации.

Методика определения группы крови. Понятие «универсальный донор».

Правила переливания крови и ее препаратов. Опасности и осложнения.



Понятие об асептике и антисептике в хирургии. Внутрибольничные инфекции. Патогенез и диагностика шока при острой кровопотере. Лечение.

Патогенез и диагностика шока при острой кровопотере. Лечение.

Термические повреждения кожи. Классификация. Клиническая картина, первая помощь, лечение.

### **Гнойная хирургия.**

Гнойно-воспалительные заболевания мягких тканей у детей старше одного года. Фурункул, абсцесс, флегмона, аденофлегмона. Определение понятий. Клиническая картина и методы диагностики. Техника хирургического вмешательства и виды дренажей.

Гнойный мастит, некротическая флегмона, псевдофурункулез у новорожденных и грудных детей. Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Техника операций.

Гнойный омфалит. Классификация, дифференциальная диагностика. Лечение.

Сепсис новорожденного. Классификация, хирургические причины. Клиническое течение. Хирургическая тактика.

Гнойно-воспалительные заболевания кисти, стопы. Панариций, тендовагинит, «вросший» ноготь. Определение понятий, классификация. Клиническая картина, методы диагностики и лечения.

Острый гематогенный остеомиелит у детей различных возрастов. Определение понятия, классификация. Клиническая картина, методы ранней диагностики. Патоморфоз и особенности клинической картины. Дифференциальная диагностика. Лечебно-диагностическая пункция кости. Принципы хирургического лечения, критерии выбора. Ортопедические последствия, причины.

Хронический гематогенный остеомиелит у детей. Классификация, клиническая картина, методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Показания к хирургическому лечению. Принципы санаторно-курортного лечения.

Осложнения острой пневмонии. Классификация, клиническая картина, диагностика. Напряженный пиопневмоторакс, диагностика, хирургическая тактика, правила транспортировки. Схемы устройств пассивной (по Бюлау) и активной аспирации.

Гнойный медиастинит. Причины, классификация, клинические проявления и диагностика. Оперативные доступы и методики дренирования средостения.

### **Детская травматология и ортопедия.**

Методы иммобилизации в травматологии и ортопедии (фиксационный, экстензивный, погружной и внеочаговый остеосинтез).

Переломы плечевой кости. Ишемическая контрактура Фолькмана.

Переломы и переломо-вывихи костей предплечья. Вывихи предплечья, осложнения. Пронационный подвывих головки лучевой кости.



Синдактилия, полидактилия, кривошея. Формы. Сроки лечения и методики хирургического лечения.

Дисплазия тазобедренных суставов. Врожденный вывих бедра. Диагностика, хирургическая тактика, методы лечения. Диспансеризация.

Врожденная косолапость, этиопатогенез, диагностика степеней тяжести, раннее консервативное лечение, показания, сроки и методы лечения.

Остеохондропатии у детей: болезни Осгуда-Шляттера, Пертеса, Келлера I, II. Диагностика, методы лечения. Диспансеризация.

Костные опухоли у детей (остеогенная саркома, саркома Юинга, остеоид-остеома, остеобластокластома) у детей. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика.

Сколиоз, распространенность, этиопатогенез, классификация, клиника в зависимости от тяжести, ранняя диагностика, признаки возможного прогрессирования. Методы лечения. Организация ортопедической помощи детскому населению в Республике Беларусь.

Экстренная хирургия.

Повреждения грудной клетки, классификация. Синдром внутригрудного напряжения, причины возникновения при травме, диагностика, хирургическая тактика.

Химические ожоги пищевода и желудка у детей. Характеристика ожогов в зависимости от химических агентов. Неотложная медицинская помощь при ожогах при ожогах пищевода. Диагностика, методы лечения, хирургическая тактика.

Рубцовый стеноз пищевода у детей. Этиология, диагностика, методы лечения. Техника бужирования пищевода. Показания к операции.

Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Классификация. Клиническая картина и методы обследования. Хирургическая тактика и показания к амбулаторному лечению. Показания к эндоскопическому и хирургическому удалению инородного тела из желудка, кишечника.

Осложнения язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Диагностика, хирургическая тактика.

Хирургические причины, диагностика, дифференциальная диагностика кровотечений из желудочно-кишечного тракта у детей в разных возрастных группах. Хирургическая тактика. Показания к хирургическому лечению.

Травматические повреждения живота. Классификация. Основные клинические синдромы. Методы диагностики и хирургическая тактика.

Травматическое повреждение селезенки. Клинические признаки внутрибрюшного кровотечения, местные симптомы. Диагностика гиповолемического шока при острой кровопотере у детей разных возрастных групп. Хирургическая тактика, методики органосохраняющих операций.

Травматическое повреждение поджелудочной железы. Клинические признаки ферментативного перитонита. Посттравматическая киста, панкреатит. Хирургическая тактика. Принципы операций.



Травматическое повреждение желудочно-кишечного тракта. Клинические признаки, местные симптомы. Особенности клинических проявлений забрюшинного разрыва двенадцатиперстной кишки, интрамуральной гематомы кишечника. Хирургическая тактика.

Острая приобретенная непроходимость кишечника. Классификация. Клиническая физиология (патогенез). Симптомы и методы дополнительного обследования. Острая спаечная непроходимость кишечника. Диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика. Методы лечения. Инвагинация у детей. Диагностика, хирургическая тактика. Методика дозированной гидростатической ирригоскопии, показания и противопоказания.

Ущемленная паховая грыжа. Клиника, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Тактика детского хирурга. Техника и особенности грыжесечения при ущемленной грыже.

Острый аппендицит у детей старшего возраста. Клинические синдромы. Методы диагностики. Клиническая картина аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика. Острый аппендицит у детей младшей возрастной группы. Особенности клинической картины, течения и диагностики у детей младшего возраста. Осложнения острого аппендицита.

Перитонит у детей. Причины. Классификация. Клиническая физиология (патогенез). Клиническая картина (синдромы) перитонита. Различия в клиническом течении асептического (ферментативного) и гнойного перитонита. Фазы адаптационного синдрома, клинические проявления, диагностика. Особенности перитонита у новорожденного. Дополнительные методы обследования при перитоните, показания, диагностические признаки, их оценка. Хирургическое лечение при перитоните. Задачи оперативного вмешательства и методики их решения при перитоните у детей разных возрастных групп. Интенсивная терапия при перитоните. Предоперационная подготовка: задачи, продолжительность, критерии эффективности. Программа послеоперационного лечения детей при перитоните. Элементы программы, их содержание, препараты. Методы дезинтоксикационной терапии.

Острый панкреатит у детей. Причины, диагностика, хирургическая тактика.

Холецистит у детей. Причины, диагностика, хирургическая тактика.

Плановая хирургия.

Гемангиома, лимфангиома, пигментный невус. Классификации, клинические признаки. Методики дополнительных исследований, показания. Хирургическая тактика. Методы лечения и критерии выбора.

Дермоидная киста, киста Беккера. Диагностика, хирургическая тактика.

Тератома крестцово-копчиковой области. Клинические признаки, методы диагностики, осложнения. Хирургическое лечение.



Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Причины, диагностика, хирургическая тактика. Показания и методика фундопликации по Ниссену.

Срединные, боковые кисты и свищи шеи. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Врожденная патология влагалищного отростка брюшины: паховые грыжи, водянка семенного канатика, киста Нуккиева дивертикула. Диагностика и дифференциальная диагностика. Оптимальный возраст для хирургического лечения. Методы пластики в зависимости от возраста (Ру-Краснобаеву, Мартынову, Дюамелю). Хирургическая тактика и методы операции при водянке оболочек яичка.

Пупочная грыжа. Диагностика, хирургическая тактика.

Кисты, опухоли брюшной полости. Причины, диагностика, дифференциальная диагностика методы дополнительных исследований, хирургическая тактика.

Мегаколон у детей. Классификация. Хирургическая тактика и методы лечения при функциональном мегаколон (синдром хронического копростаз).

Болезнь Гиршпрунга. Классификация. Клиническая картина и методы обследования. Предоперационное лечение. Хирургическая тактика, виды операций.

Полипоз кишечника: синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера. Клиническая картина, методы диагностики и лечения. Полипэктомии при изолированных ювенильных полипах прямой кишки у детей.

Выпадение прямой кишки. Перианальная трещина. Причины у детей. Профилактика. Методика склерозирующей терапии по Мезеневу. Показания к хирургическому лечению.

Синдром портальной гипертензии у детей. Причины. Классификация. Клинические признаки, методы дополнительного обследования и дифференциальная диагностика. Показания и методики хирургического лечения.

### **Хирургия новорожденных**

Условия транспортировки новорожденного при острой хирургической патологии, сопроводительные документы. Тепловой дисбаланс.

Врожденный гипертрофический пилоростеноз. Клиническая картина диагностика, дифференциальная диагностика Показания и программа предоперационной подготовки. Пилоромииотомии по Фреде-Веберу-Рамштедту.

Бронхолегочные аномалии у новорожденных. Напряженная киста легкого, лобарная эмфизема, спонтанный пневмоторакс. Неотложная диагностика синдрома внутрилегочного (внутриплеврального) напряжения. Хирургическая тактика.

Пороки развития пищевода. Классификация атрезии пищевода по Гроссу. Методы клинической диагностики. Дополнительное обследование, показания, методики. Тактика и методы хирургического лечения.

Врожденные диафрагмальные грыжи. Классификация. Методы клинической диагностики. Дополнительное обследование, показания,



методики. Условия транспортировки. Декомпенсированное течение диафрагмальной грыжи, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика.

Пороки развития брюшной стенки: омфалоцеле, гастрошизис. Классификация и хирургическая тактика. Клиническая картина. Правила транспортировки. Методики хирургического лечения.

Пороки развития эмбриональных протоков и сосудов пупочного канатика. Полные и неполные (синусы) свищи пупка. Диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика.

Дивертикул Меккеля. Эмбриогенез. Клиническая картина осложнений, диагностика.

Врожденная непроходимость желудка. Причины, дифференциальная диагностика.

Врожденная непроходимость кишечника. Классификация. Анатомические причины. Клиническая картина и методы дополнительного обследования. Дифференциальная диагностика. Методики операций.

Синдром Ledd'a. Анатомические причины, клиническая картина, диагностика. Аномалии аноректальной области. Классификация. Клиника и методики дополнительного обследования. Инвертограмма по Вангенстину, показания, методика. Хирургическая тактика.

Атрезия желчных ходов. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика. Показания и противопоказания к хирургическому лечению.

#### ВОПРОСЫ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

1. Понятие об асептике и антисептике в хирургии. Внутрибольничные инфекции.
2. Методика определения группы крови. Понятие «универсальный донор».
3. Правила переливания крови и ее препаратов. Опасности и осложнения.
4. Методика хирургического обследования, особенность и причины ошибок при обследовании пациента.
5. Семиотика острого аппендицита у детей старшего возраста.
6. Острый аппендицит у детей. Клиническая картина, диагностика. Факторы, влияющие на клиническую картину и течение острого аппендицита.
7. Местные симптомы острого аппендицита и факторы влияющие на вероятность их выявления у детей.
8. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика при остром аппендиците с тазовым расположением червеобразного отростка.
9. Клиническая картина, диагностика острого аппендицита при ретроцекальном расположении червеобразного отростка.



10. Клиническая картина, диагностика острого аппендицита при медиальном расположении червеобразного отростка. Дифференциальная диагностика.
11. Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей по группам заболеваний.
12. Дифференциальная диагностика острого аппендицита с интрагенитальной патологией у девочек.
13. Особенности течения, клинической картины, диагностики острого аппендицита у детей до трёх лет.
14. Клиническая картина, диагностика острого аппендицита у детей до трёх лет. Дифференциальная диагностика.
15. Перитонит у детей. Причины. Классификация. Основные элементы патогенеза.
16. Фазы адаптационного синдрома при гнойном перитоните. Клиническая и лабораторная характеристика токсической фазы.
17. Патогенез, клинические и лабораторные признаки терминальной фазы при распространённом гнойном перитоните.
18. Задачи, продолжительность и оценка эффективности предоперационной подготовки при аппендикулярном перитоните у детей.
19. Причины и последствия гипертермии, гипертермического синдрома при гнойном перитоните. Лечение.
20. Хирургическое лечение при аппендикулярном перитоните в соответствии с клиническими протоколами.
21. Методика расчёта программы инфузионной терапии при перитоните.
22. Послеоперационное лечение детей при аппендикулярном перитоните в соответствии с клиническими протоколами.
23. Аппендикулярный инфильтрат. Клиника, диагностика и дифференциальная диагностика. Хирургическая тактика в соответствии с клиническими протоколами.
24. Клиническая картина тазового аппендикулярного абсцесса.
25. Первичный перитонит. Этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика.
26. Перфорация язвы желудка, двенадцатиперстной кишки у детей. Клиническая картина и дифференциальная диагностика.
27. Классификация приобретённой непроходимости кишечника. Паралитическая непроходимость кишечника, причины, клиническая картина, лечение.
28. Острая спаечная непроходимость кишечника. Клиническая картина. Диагностика, тактика и лечение в соответствии с клиническими протоколами.
29. Дифференциальная диагностика механической и паретической кишечной непроходимости.



30. Инвагинация у детей. Клиническая картина, диагностика, врачебная тактика. Методы лечения в соответствии с клиническими протоколами.
31. Дифференциальная диагностика инвагинации кишечника у детей.
32. Дозированная гидростатическая ирригоскопия при илеоцекальной инвагинации кишечника у детей в возрасте до одного года.
33. Ущемленная паховая грыжа. Диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Хирургическая тактика у детей в соответствии с клиническими протоколами.
34. Инородные тела желудочно-кишечного тракта. Диагностика и тактика. Методы лечения.
35. Повреждения грудной клетки, классификация. Причины, диагностика синдрома внутригрудного напряжения. Врачебная тактика в соответствии с клиническими протоколами.
36. Травматические повреждения живота. Классификация. Клинические синдромы повреждений органов брюшной полости.
37. Виды травматических повреждений желудка и кишечника. Клиническая картина, диагностика, лечение.
38. Травматические повреждения селезенки у детей. Классификация. Местные и общие симптомы изолированной травмы селезенки. Хирургическая тактика в соответствии с клиническими протоколами.
39. Травма печени. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.
40. Механизмы и клинические признаки травматического повреждения поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика.
41. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей разных возрастных групп (хирургические причины). Диагностика, дифференциальная диагностика.
42. Острый холецистит у детей. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
43. Острый панкреатит у детей. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
44. Электро-химический ожог пищевода у детей. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от стадии течения процесса. Врачебная тактика.
45. Ожоги пищевода растворами щелочей у детей. Клиническая картина, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
46. Ожоги пищевода растворами кислот у детей. Клиническая картина. Диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами. Осложнения.
47. Ранние, поздние осложнения ожогов пищевода. Клиника, диагностика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.



48. Рубцовый стеноз пищевода у детей. Диагностика, методы лечения в соответствии с клиническими протоколами.
49. Причины объемных образований в брюшной полости у детей при острой хирургической абдоминальной патологии. Клиника, диагностика, лечение.
50. Причины кровотечений желудочно-кишечного тракта у детей до трёх лет, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
51. Патогенез шока при острой кровопотере, диагностика, лечение.
52. Травма полого органа брюшной полости. Клиническая картина, диагностика, лечение.
53. Функциональная непроходимость кишечника. Клиническая картина, диагностика, лечение.
54. Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей младшего возраста.
55. Осложнения ущемлённых паховых грыж. Клиническая картина, диагностика, врачебная тактика, лечение в соответствии с клиническими протоколами.
56. Синдром портальной гипертензии у детей. Патогенез. Клиническая картина и диагностика, лечение.
57. Пищеводно-желудочного кровотечения при синдроме портальной гипертензии у детей. Клиническая картина, диагностика, лечение.
58. Патология влагалищного отростка брюшины (Нуккиева дивертикула). Диагностика и дифференциальная диагностика.
59. Грыжи передней брюшной стенки. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика.
60. Паховая грыжа. Диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение в соответствии с клиническими протоколами.
61. Водянка оболочек яичка, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика у детей.
62. Мегаколон у детей. Классификация. Тактика и методы лечения при функциональном мегаколон (синдром хронического копростаз).
63. Болезнь Гиршпрунга. Этиология. Клиническая картина и методы обследования.
64. Предоперационная подготовка при болезни Гиршпрунга. Методика, опасности и осложнения сифонной очистительной клизмы.
65. Выпадение прямой кишки у детей. Причины, классификация, тактика, методы лечения, профилактика.
66. Полипоз кишечника: синдромы Пейтца-Йегерса, Гарднера, ювенильные полипы прямой кишки. Диагностика врачебная тактика.
67. Срединные, боковые кисты и свищи шеи. Диагностика, хирургическое лечение.
68. Пигментный невус. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, врачебная тактика.



69. Лимфангиома. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика.
70. Дифференциальная диагностика опухолевидных образований подчелюстной области у детей.
71. Группы диспансерного учета детей при хирургической патологии.
72. Сроки оперативных вмешательств при хирургической патологии у детей.
73. Реабилитация детей после реконструктивных операций при аноректальных пороках.
74. Доброкачественные опухоли кожи и подкожной клетчатки у детей. Врачебная тактика.
75. Объёмные образования брюшной полости у детей. Клиническая картина, диагностика.
76. Доброкачественные опухолевидные образования кожи и подкожной клетчатки. Гемангиома кожи, классификация, диагностика, врачебная тактика, методы лечения.
77. Кисты лёгкого. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
78. Острый парапроктит у детей. Симптомы, дифференциальная диагностика, врачебная тактика, лечение.
79. Фурункул, абсцесс, флегмона, аденофлегмона у детей. Клиническая картина, диагностика, лечение.
80. Панариций. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
81. Острый гематогенный остеомиелит. Классификация. Клиническая картина при поражении длинной трубчатой кости. Диагностика.
82. Методы ранней диагностики и общие принципы лечения острого гематогенного остеомиелита.
83. Дифференциальная диагностика острого гематогенного остеомиелита у детей.
84. Острый гематогенный остеомиелит, септико-пиемическая форма. Клиническая картина, диагностика, врачебная тактика, лечение.
85. Острый гематогенный остеомиелит, токсическая форма. Клиническая картина, методы ранней диагностики.
86. Острый гематогенный остеомиелит у детей раннего возраста. Особенности клинических проявлений и течения заболевания. Диагностика.
87. Острый гематогенный остеомиелит шейки бедренной кости. Клиническая картина. Диагностика, дифференциальная диагностика.
88. Хронический остеомиелит у детей. Классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, методы лечения.
89. Осложнения острой пневмонии у детей, клиническая картина, диагностика, лечение.
90. Клиническая картина напряженного пиопневмоторакса при осложнённой пневмонии. Тактика врача-педиатра.



91. Антибактериальная терапия и местное лечение гнойно-воспалительных заболеваний у детей.
92. Схемы устройств пассивной и активной аспирации при напряженном пиопневмотораксе. Показания к применению.
93. Напряжённый пиопневмоторокс. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика. Транспортировка.
94. Лечение инфильтративных форм воспалительных заболеваний мягких тканей.
95. Псевдофурункулез Фингера у новорожденных и грудных детей. Клиническая картина. Лечение.
96. Мастит у новорожденных. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, врачебная тактика, лечение.
97. Омфалит новорождённых. Клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение.
98. Некротическая флегмона у новорожденных. Клиническая картина, дифференциальная диагностика. Врачебная тактика. Лечение.
99. Некротический энтероколит у новорожденных. Диагностика. Хирургические осложнения, врачебная тактика, лечение.
100. Сепсис у новорожденных (хирургические причины). Патогенез, диагностика при хирургических заболеваниях. Принципы лечения.
101. Перитонит у новорожденных. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение.
102. Врождённый пилоростеноз. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
103. Гастроэзофагеальный рефлюкс. Клиническая картина, диагностика, консервативное лечение, показания к операции.
104. Врождённые пороки развития лёгких. Клиническая картина, диагностика.
105. Хирургические причины и дифференциальная диагностика острой дыхательной недостаточности у новорожденных.
106. Врожденная лобарная эмфизема у новорожденного. Клиническая картина, диагностика, врачебная тактика.
107. Врожденная диафрагмальная грыжа. Классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика при ложной диафрагмальной грыже. Особенности транспортировки.
108. Врожденные аномалии пищевода. Классификация, клиническая картина, диагностика атрезии пищевода, тактика врача-неонатолога.
109. Омфалоцеле. Классификация. Клиническая картина, врачебная тактика.
110. Гастрошизис. Клиническая картина. Врачебная тактика.
111. Синдром Ledd'a. Анатомические причины, клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика.
112. Врождённая высокая кишечная непроходимость. Клиника, диагностика. Врачебная тактика.



113. Врождённая низкая кишечная непроходимость. Клиническая картина, диагностика, врачебная тактика. Мекониальная кишечная непроходимость, диагностика, лечение.
114. Пророки развития желточного и мочевого протоков. Клинические проявления, диагностика, лечение.
115. Дивертикул Меккеля, Осложнения, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
116. Атрезия желчных протоков. Классификация. Диагностика и дифференциальная диагностика желтухи у новорожденных. Врачебная тактика.
117. Врожденных аномалий аноректальной области, классификация, врачебная тактика в зависимости от вида порока.
118. Организация перевода новорожденных детей в хирургический стационар и правила транспортировки.
119. Тератома крестцово-копчиковой области. Клиническая картина, диагностика. Врачебная тактика.
120. Хирургические причины срыгивания и рвоты у новорожденных. Дифференциальная диагностика, лечение.
121. Термические повреждения покровных тканей. Классификация. Клиническая картина, лечение.
122. Методы иммобилизации в травматологии и ортопедии (фиксационный, экстензивный, погружной и внеочаговый остеосинтез).
123. Переломы и переломо-вывихи костей предплечья.
124. Переломы плечевой кости. Ишемическая контрактура Фолькмана.
125. Вывихи предплечья, осложнения. Пронационный подвывих головки лучевой кости.
126. Врожденный вывих бедра, ранние клинические и рентгенологические признаки. Консервативное и хирургическое лечение.
127. Врожденная косолапость, диагностика степеней тяжести, раннее консервативное лечение, показания, сроки и методы оперативного лечения.
128. Этиология и патогенез остеохондропатий, их течение и клинические проявления. Диагностика и методы консервативного и оперативного лечения.
129. Сколиоз, распространенность, этиопатогенез, классификация, клиника в зависимости от тяжести, ранняя диагностика, признаки возможного прогрессирования, консервативное и оперативное лечение, организация помощи в Республике Беларусь.
130. Синдактилия. Классификация и диагностика. Оптимальный возраст для хирургического лечения.
131. Костные опухоли у детей (остеогенная саркома, саркома Юинга, остеоид-остеома, остеобластокластома) у детей. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.



132. Причины, клиническая картина, диагностика травматических повреждений органов мочевыделительной системы.
133. Нефробластома (опухоль Вильмса). Клиническая картина, дифференциальная диагностика, врачебная тактика.

### **Пример ситуационных задач.**

У ребенка 8 месяцев внезапно возник непродолжительный приступ беспокойства, сопровождавшийся криком. При этом ребенок сучил ножками. Мать отмечала, что в период приступа ребенок стал бледным. При осмотре врачом скорой помощи ребенок спокойно играл. Не обнаружив никакой патологии, врач оставил ребенка дома. В последующем приступы повторялись. Интервалы между приступами стали короче, но выраженность беспокойства снизилась. После очередного приступа была однократно рвота желудочным содержимым. Повторно осмотрен врачом скорой помощи ребенок и доставлен в приемное отделение детской больницы через 10 часов от начала заболевания. При обследовании живот не вздут, мягкий, безболезненный. На памперсе обнаружены следы желеобразной розовой слизи.

диагноз?

тактика врача-педиатра детской больницы?

дополнительный метод подтверждения диагноза?

Ребенок 14 лет получил бытовую травму – ушиб правой голени. Через сутки отмечено легкое прихрамывание, а к вечеру - повышение температуры тела до 38,2°. Ночью спал плохо из-за боли в верхней трети правой голени. При осмотре ребенка на 3 день после травмы опора на правую нижнюю конечность невозможна - резко болезненная. Выявляются кожная ссадина под струпом в средней трети правой голени, локальная болезненность в верхней трети голени по передне-внутренней поверхности, не резко выраженная контрактура в правом коленном суставе и незначительная отечность правой стопы.

Диагноз?

Методики дополнительных исследований?

Тактика?

### **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Методика обследования ребенка с острым аппендицитом.
2. Методика обследования ребенка с острой кишечной непроходимостью.
3. Методика обследования ребенка с болезнью Гиршпрунга.
4. Методика обследования ребенка с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей.



5. Методика обследования ребенка с омфалитом.
6. Методика обследования ребенка с лимфоаденитом.
7. Методика обследования ребенка с подозрением на остеомиелит (младший возраст).
8. Методика обследования ребенка с подозрением на остеомиелит (старший возраст).
9. Методика обследования ребенка с подозрением на рожистое воспаление, некротическую флегмону новорожденных.
10. Методика обследования ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (портальная гипертензия).
11. Методика обследования ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (дивертикул Меккеля).
12. Методика выполнения сифонной клизмы.
13. Методика выполнения промывания желудка.
14. Методика обследования пациента с подозрением на атрезию пищевода.
15. Методика обследования пациента при диафрагмальной грыже.
16. Методика обследования пациента с подозрением на гастроэзофагеальный рефлюкс.
17. Методика обследования пациента с острыми нарушениями дыхания (деструктивная пневмония).
18. Методика обследования пациента с острыми нарушениями дыхания.
19. Предоперационная подготовка при перитоните (расчет объема инфузионной терапии).
20. Методика дренирования плевральной полости (пассивная и активная аспирация).
21. Оказание первой медицинской помощи при ожогах пищевода.
22. Методика обследования пациента при подозрении на врожденную кишечную непроходимость.
23. Методика обследования пациента при пилоростенозе.
24. Методика обследования пациента при аноректальных пороках.
25. Методика снятия швов с послеоперационных ран.
26. Интерпретация рентгенограмм при кишечной непроходимости.
27. Интерпретация рентгенограмм при язвенно-некротическом энтероколите.
28. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа.
29. Интерпретация рентгенограмм при остеомиелите.
30. Интерпретация рентгенограмм при пиотораксе.
31. Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе.
32. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже.
33. Интерпретация ультрозвукового исследования брюшной полости при инвагинации кишечника.
34. Методика обследования детей с гемангиомами, лимфангиомами.



## Литература для подготовки к государственному экзамену:

### Основная литература:

1. *Ковальчук В.И.* Детская хирургия : для студентов учреждений высш. образования / В.И. Ковальчук. – Минск : Новое знание, 2020. – 668с.
2. *Катько, В.А.* Хирургия детского возраста : для студентов учреждений высш. образования / В.А. Катько. – Минск : Адукацыя і выхаванне, 2015. – 552с. : ил.
3. *Разумовский А.Ю., Дронов, А.Ф., Кобзырева, Т.Н.* Детская хирургия. Учебник / А.Ю.Разумовский, А.Ф.Дронов, Т.Н.Кобзырева. – Москва : «ГЭОТАР-Медиа», 2015. – 1040с.

### Дополнительная литература:

1. *Ковальчук В.И.* Практические навыки в детской хирургии: учебное пособие для студентов учреждений высшего образования по специальности «Педиатрия». — Гродно : ГрГМУ, 2017. — 172 с.
2. *Катько, В.А.* Болезни новорожденных в хирургической практике/ В.А. Катько. – Минск : Выэйшая школа, 2012. – 303с.

### Нормативные правовые акты:

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

2. 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.

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



## СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой детской хирургии  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, профессор

В.И.Аверин

Доцент кафедры детской хирургии  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
кандидат медицинских наук, доцент

В.М.Черевко

Профессор кафедры детской хирургии  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»,  
доктор медицинских наук, доцент

Ю.Г.Дегтярев

*Формализованная программа и сопроводительные  
документы соответствуют установленным  
требованиям*

*дekan переподготовительного  
факультета  
26.04.2023*

*Е.В.Решетко*