

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
Учреждение образования
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ

Проректор по учебной работе
учреждения образования

«Белорусский государственный
медицинский университет»

Ю.А.Соколов

2026



ПРОГРАММА ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА
«ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»
профиля субординатуры «Детская хирургия»

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 с изменениями и дополнениями, утвержденными постановлением Министерства образования Республики Беларусь от 28.11.2017 № 150;

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

типовой учебной программы по учебной дисциплине «Травматология ортопедия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 20.06.2017, регистрационный № ТД-L. 598/тип.;

учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» профиля субординатуры «Детская хирургия», утвержденной 09.06.2023, регистрационный № УД-267/уч.суб.

СОСТАВИТЕЛИ:

Ю.Г.Дегтярев, заведующий кафедрой детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, доцент;
В.И.Аверин, профессор кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

В.М.Черевко, доцент кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

кафедрой детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 16 от 10.04.2026);

Советом педиатрического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 7 от 30.04.2026)

ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

Перечень учебных дисциплин, включенных в государственный экзамен:

1. «Детская хирургия».
2. «Травматология и ортопедия».

Порядок и форма проведения государственного экзамена

Государственный экзамен проводится по экзаменационным билетам в устной форме 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. Результаты сдачи государственного экзамена оглашаются в этот же день.

СТРУКТУРА ЭКЗАМЕНАЦИОННОГО БИЛЕТА

Экзаменационный билет включает четыре теоретических вопроса и ситуационную задачу по разделам учебной дисциплины «Детская хирургия» (общие вопросы, экстренная хирургия, плановая хирургия, гнойная хирургия, хирургия новорожденных) и по учебной дисциплине «Травматология и ортопедия».

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

История развития детской хирургии в Республике Беларусь.

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

Симптомы (синдромы) 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.

Техника 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 и 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. Техника плевральной пункции, дренирования. Схемы устройств пассивной (по Бюлау) и активной аспирации.

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

ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

Химические ожоги пищевода и желудка у детей. Характеристика ожогов в зависимости от химических агентов. Неотложная помощь при ожогах уксусной

кислотой, кристаллическим перманганатом калия. 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 и методики эндоскопического и хирургического удаления инородного тела из желудка, кишечника. Опасности и осложнения при мигрирующем инородном теле.

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. Виды операций.

Травматические повреждения органов 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. Методика и варианты объемов операции.

Ущемленная паховая грыжа. Клиническая картина, 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. Оперативные доступы и приемы. 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. Техника криодеструкции.

Дермоидная киста, ганглион, киста Беккера. Диагностика, тактика. Методики хирургического лечения.

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

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 копростазиса).

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

операций, методика брюшно-промежностной проктопластики по Дюамелю-Никифорову.

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

Выпадение прямой кишки. Перианальная трещина. Причины у детей. Профилактика. Методика склерозирующей терапии по Мезеневу. Показания и методики хирургического лечения.

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. Пилоромиотомия по Фреде-Веберу-Рамштедту, опасности и осложнения.

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

Пороки развития пищевода. Классификация 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. Методики оперативных вмешательств.

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

Синдром Ledd'a. Анатомические причины, клиническая картина, диагностика. Методика операции.

Аномалии аноректальной области. Классификация. Клиническая картина и методики дополнительного обследования. Инвертограмма по Вангенстину, показания, методика. Хирургическая тактика. Методики проктопластики при эктопии анального канала, свищевой форме атрезии прямой кишки (по Рена, Стоуну, Ленюшкину).

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

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, остеид-остеома, остеобластокластома) у детей. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика.

Сколиоз, распространенность, этиопатогенез, классификация, клиническая картина в зависимости от тяжести, ранняя диагностика, признаки возможного прогрессирования. Методы лечения. Организация медицинской помощи в Республике Беларусь.

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

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ДЛЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ЭКЗАМЕНА

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 инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи.
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. Клиническая картина, 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, клиническая картина, дифференциальная диагностика.

35. Перфорация язвы желудка, двенадцатиперстной кишки у детей. Клиническая картина 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. Клиническая картина, 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. Экстремия 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.

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, клиническая картина и дифференциальная диагностика. Врачебная тактика у детей.
91. Причины, клиническая картина, диагностика травмы почки и травматических повреждений органов мочевыделительной системы.
92. Нефробластома (опухоль Вильмса). Клиническая картина, 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, клиническая картина, 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. Клиническая картина, диагностика, лечение.
101. Пищеводно-желудочного кровотечения при синдроме портальной гипертензии у детей. Клиническая картина, 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 сложения 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, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
113. Паранекрозит, параректальные свищи. Классификация. 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, клиническая картина, диагностика, лечение.
128. Антибактериальная терапия гнойно-воспалительных заболеваний у детей.
129. Организация перевода новорожденных детей в хирургический стационар и правила транспортировки.
130. Врожденные пороки развития легких. Клиническая картина, диагностика.
131. Хирургические причины и дифференциальная диагностика острой дыхательной недостаточности у новорожденных.
132. Врожденная лобарная эмфизема у новорожденного. Клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.
133. Врожденная диафрагмальная грыжа. Классификация. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика при ложной диафрагмальной грыже. Хирургическое лечение.
134. Декомпенсированное течение врожденной диафрагмальной грыжи. Клиническая картина, диагностика, хирургическая тактика.
135. Гастроэзофагеально рефлюксная болезнь. Клиническая картина, диагностика. Консервативное лечение. Хирургическая тактика.
136. Врожденные аномалии пищевода. Классификация по Гроссу. Клиническая картина и диагностика атрезии пищевода. Хирургическая тактика.
137. Врожденный пилоростеноз. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Этиология и лабораторные признаки гидроидного дисбаланса при врожденном пилоростенозе. Лечение.
138. Омфалоцеле. Классификация. Клиническая картина. 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. Хирургическая тактика.
146. Классификация врожденных аномалий аноректальной области. Врачебная тактика при различных вариантах эктопии анального канала.
147. Атрезия прямой кишки. Диагностика, лечение.

148. Реабилитация детей после реконструктивных операций при аноректальных пороках.

149. Тератома крестцово-копчиковой области. Клинические признаки, методы диагностики, осложнения. Хирургическая тактика.

150. Группы диспансерного учета детей при хирургической патологии.

151. Сроки оперативных вмешательств при хирургической патологии у детей.

Примеры ситуационных задач

У пациента 12 лет через 6 суток после аппендэктомии по поводу острого ретролатерального флегмонозного аппендицита появилась постоянная боль в правом подреберье, усиливающаяся при вдохе. Живот мягкий, умеренно болезненный в правом подреберье. Край печени пальпируется на 5 см ниже правой реберной дуги по среднеключичной линии. Выявляется симптом Ортнера. Температура тела $38,7^{\circ}$. $P_s - 104 \cdot \text{мин.}^{-1}$. Язык влажный. Над легочными полями везикулярное дыхание. В анализе крови: выраженный лейкоцитоз с сдвигом в лево. При рентгеноскопии легких инфильтративных теней нет. В правом синусе небольшой объем жидкости. Правый купол диафрагмы уплощен, подвижность его при дыхании снижена.

Поставьте диагноз послеоперационного осложнения.

Назначьте дополнительное исследование для уточнения диагноза.

Определите хирургическую тактику лечения.

У ребенка в возрасте 4 недель появилась частая рвота «фонтаном» после каждого кормления. Количество рвотных масс превышает количество высосанного молока, в рвотных массах нет примеси желчи, рвота имеет застойный кислый запах. Выражен запор, число мочеиспусканий уменьшено до 4 в сутки. При осмотре кожа сухая, морщинистая. Живот вздут в эпигастрии, видна перистальтика (желудок в виде «песочных часов»). При пальпации справа от средней линии в эпигастрии нечетко пальпируется эластическое безболезненное уплотнение. В крови — сгущение крови, высокий гематокрит, гипохлоремия, гипокалиемия. В моче снижено содержание натрия и хлора.

Поставьте диагноз.

Назначьте дополнительные методы обследования.

Определите хирургическую тактику лечения.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

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

Дополнительная:

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

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

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

Нормативные правовые акты:

5. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инородными телами нижних дыхательных путей»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 28.01.2025 № 12.

6. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам детского возраста, оперированным по поводу атрезии пищевода»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.02.2025 № 20.

7. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.04.2023 № 64.

8. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инородными телами пищеварительного тракта при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.05.2021 № 49.

9. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с ущемленными грыжами при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

10. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острым аппендицитом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: утвержден постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

11. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острым аппендицитом и генерализованным (распространенным) перитонитом при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

12. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острым аппендицитом и отграниченным перитонитом (аппендикулярный инфильтрат, аппендикулярный абсцесс) при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

13. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с инвагинацией при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»:

условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

14. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с острой кишечной непроходимостью при оказании медицинской помощи в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.05.2021 № 50.

15. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с ортопедо-травматологической патологией в стационарных условиях»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 25.06.2024 № 109.

16. Клинический протокол «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с моторно-эвакуаторными нарушениями акта дефекации»: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 14.02.2024 № 33.

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



Ю.Г.Дегтярев

Профессор кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



В.И.Аверин

Доцент кафедры детской хирургии с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



В.М.Черевко

СОГЛАСОВАНО

Декан педиатрического факультета учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

30.04. 2026



Н.И.Панулина

Начальник образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»

30.04. 2026



И.Л.Котович