

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

**Контрольный
экземпляр**

УТВЕРЖДАЮ

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

С.П.Рубникович



Рег. № УД-0911-06-39/2627/уч.

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

Учебная программа учреждения образования
по учебной дисциплине для специальности

7-07-0911-06 «Педиатрия»

Учебная программа разработана на основе примерной учебной программы для специальности 7-07-0911-06 «Педиатрия», утвержденной 18.06.2026, регистрационный № УПД-091-157/пр./; учебного плана учреждения образования по специальности «Педиатрия», утвержденного 15.04.2026, регистрационный № 7-07-0911-06/2627

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 учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

А.В.Никуленков, заведующий хирургическим отделением № 2 государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Республики Беларусь

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 24 от 18.06.2026);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 10 от 25.06.2026)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

«Детская хирургия» – учебная дисциплина педиатрического модуля, содержащая систематизированные научные знания об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях, методах диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики хирургических заболеваний и травм у детей и подростков.

Цель учебной дисциплины «Детская хирургия» – формирование углубленной профессиональной компетенции для оказания медицинской помощи детям разного возраста с хирургическими заболеваниями и травмами.

Задачи учебной дисциплины «Детская хирургия» состоят в формировании у студентов научных знаний об этиологии, патогенезе, клинических проявлениях хирургических заболеваний у детей и подростков; умений и навыков, необходимых для:

обследования пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями и травмами;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

диагностики хирургических заболеваний и травм;

оказания экстренной и плановой хирургической помощи пациентам детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях;

медицинской профилактики осложнений хирургических заболеваний и травм;

проведения диспансеризации детей разного возраста с хирургическими заболеваниями;

проведения медицинской реабилитации пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями и травмами.

Связи с другими учебными дисциплинами

Знания, умения, навыки, полученные при изучении учебной дисциплины «Детская хирургия», необходимы для успешного изучения следующих учебных дисциплин: «Хирургические болезни»; «Детская хирургия», «Детская хирургия (в т.ч. поликлиническая хирургия)» профилей субординатуры «Детская хирургия», «Педиатрия», «Анестезиология, реаниматология (детская) и неонатология».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей углубленной профессиональной компетенцией: использовать знания клинической симптоматики хирургических заболеваний в детском возрасте, проводить лечение, медицинскую реабилитацию наиболее распространенных хирургических заболеваний и травм у детей и подростков.

В результате изучения учебной дисциплины «Детская хирургия» студент должен

знать:

классификацию, этиологию, патогенез, клиническую картину, методы диагностики, дифференциальной диагностики, лечения и профилактики

наиболее часто встречающихся хирургических заболеваний и травм у детей разного возраста;

методы диагностики и правила транспортировки новорожденных детей при хирургических заболеваниях;

особенности клинической картины и диагностики при заболеваниях и патологических процессах у детей и подростков, требующих оказания неотложной хирургической помощи;

основы предоперационной подготовки детей и подростков с хирургическими заболеваниями;

организацию оказания медицинской помощи детям и подросткам с хирургическими заболеваниями и травмами в амбулаторных условиях, группы диспансерного наблюдения и методы оценки эффективности диспансеризации;

методы и порядок проведения медицинской реабилитации детей и подростков с хирургическими заболеваниями и травмами;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

обследовать детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и травмами (осмотр, пальпация, выявление локальных симптомов, интерпретация результатов лабораторных методов исследования);

формировать предварительный диагноз хирургических заболеваний и травм в типичных ситуациях;

составлять диагностическую программу обследования по нозологическим единицам;

интерпретировать результаты инструментальных методов исследований;

проводить необходимую патогенетическую терапию, направленную на профилактику осложнений;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

навыками физикального обследования детей и подростков с хирургическими заболеваниями и травмами;

навыками предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов детского возраста;

навыками ассистирования хирургических операций у детей и подростков.

В рамках образовательного процесса по данной учебной дисциплине студент должен приобрести не только теоретические знания, практические умения и навыки по специальности, но и развить свой ценностно-личностный, духовный потенциал, сформировать качества патриота и гражданина, готового к активному участию в экономической, производственной, социально-культурной и общественной жизни страны.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 288 академических часов, из них 186 аудиторных часов и 102 часа самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 18 часов лекций (в том числе 6 часов управляемой самостоятельной работы (УСР), 168 часов практических.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом по специальности в форме зачета (8 семестр) и экзамена (10 семестр).

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	семестр	Количество часов учебных занятий						Форма промежуточной аттестации
		всего	аудиторных	из них			самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	УСР	практических занятий		
7-07-0911-06 «Педиатрия»	7	69	48	3	3	42	21	зачет
	8	69	45	3	-	42	24	
	9	78	48	3	3	42	30	экзамен
	10	72	45	3	-	42	27	
Всего		288	186	12	6	168	102	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
1. Экстренная хирургия	7,5	72
1.1. Методы обследования детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и травмами	-	6
1.2. Особенности лечения хирургических заболеваний у детей разного возраста	-	
1.3. Минимальная инвазивная хирургия	-	
1.4. Острый аппендицит. Аппендикулярный перитонит. Послеоперационные осложнения	3	18
1.5. Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника	1,5	12
1.6. Термический ожог и отморожение, электроразожог	-	6
1.7. Химический ожог пищевода и желудка	-	
1.8. Ущемленная грыжа	-	6
1.9. Травма брюшной стенки и органов брюшной полости. Инородные тела пищеварительного тракта	1,5	6
1.10. Травма грудной клетки и органов грудной полости. Инородные тела дыхательных путей	1,5	6
1.11. Кровотечение из желудочно-кишечного тракта, портальная гипертензия. Болезнь Крона	-	6
1.12. Желчнокаменная болезнь, холецистит	-	6
1.13. Заболевания поджелудочной железы	-	

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСП)	практических
2. Плановая хирургия	1,5	30
2.1. Грыжи передней брюшной стенки	1,5	6
2.2. Болезнь Гиршпрунга		6
2.3. Мегаколон, хронический запор	-	6
2.4. Полипы толстой кишки. Выпадение прямой кишки. Трещины слизистой прямой кишки	-	
2.5. Доброкачественные новообразования. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы, дермоидные кисты, пигментные невусы. Срединная и боковая кисты шеи	-	6
2.6. Кистозные новообразования органов брюшной полости и грудной клетки	-	6
3. Гнойная хирургия	3	30
3.1. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных и грудных детей	-	6
3.2. Гнойно-воспалительные заболевания у детей младшего и старшего возраста. Раны и раневая инфекция	-	6
3.3. Острый и хронический гематогенный остеомиелит	1,5	6
3.4. Осложненная внегоспитальная пневмония	1,5	6
3.5. Перитонит у новорожденных детей. Некротический энтероколит	-	6
4. Хирургия у новорожденных детей	6	36
4.1. Пороки развития трахеи, крупных бронхов и легких	1,5	6
4.2. Пороки развития пищевода и желудка. Пороки развития желчевыводящих путей	1,5	6
4.3. Пороки развития передней брюшной стенки	1,5	6
4.4. Диафрагмальные грыжи. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	-	6
4.5. Врожденная непроходимость кишечника	1,5	6
4.6. Пороки развития аноректальной области	-	6
Всего часов	18	168

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Экстренная хирургия

1.1. Методы обследования детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и травмами

История развития детской хирургии. Развитие детской хирургии в Республике Беларусь. Деонтология в детской хирургии. Основные методы обследования пациентов детского возраста: субъективный (жалобы, анамнез заболевания и жизни), объективный (осмотр, пальпация, аускультация, перкуссия). Особенность хирургического объективного обследования. Цель и задачи основных методов обследования, причины ошибок при оценке результатов. Современные методы диагностики хирургических заболеваний. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики.

Осмотр пациентов детского возраста, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, оформление медицинской документации.

1.2. Особенности лечения хирургических заболеваний у детей разного возраста

Определение диагностического алгоритма в зависимости от возраста ребенка и заболевания. Выбор анестезиологического пособия в зависимости от возраста ребенка и заболевания. Обоснование оперативного доступа при различных заболеваниях хирургического профиля.

1.3. Минимальная инвазивная хирургия

История развития видеоэндоскопии, современная аппаратура и инструменты. Современные тенденции в развитии техники и методик оперативных вмешательств в детской хирургии.

Показания к выполнению диагностической лапароскопии у пациентов детского возраста. Абсолютные и относительные противопоказания к проведению лапароскопии. Методика выполнения лапароскопии. Правила и пробы при пункции брюшной полости и постановке первого троакара. Методика осмотра брюшной полости. Лечебно-диагностические мероприятия во время лапароскопии. Осложнения лапароскопических оперативных вмешательств. Классификация осложнений оперативного вмешательства. Интраоперационные осложнения. Ранние и поздние осложнения операций. Особенности лапароскопических осложнений. Осложнения со стороны других органов после лапароскопических операций. Диагностика осложнений оперативного вмешательства, методы устранения осложнений. Профилактика осложнений лапароскопических оперативных вмешательств.

Показания и противопоказания к проведению диагностической торакоскопии у пациентов детского возраста. Методика проведения торакоскопии. Лечебно-диагностические приемы выполнения торакоскопии и видеоторакоскопии. Осложнения торакоскопии. Методы устранения осложнений во время торакоскопии.

1.4. Острый аппендицит. Аппендикулярный перитонит. Послеоперационные осложнения

Классификация острого аппендицита, этиология, патогенез, клиническая картина. Оценка состояния пациента при подозрении на острый аппендицит, субъективные и объективные данные. Местные симптомы острого аппендицита. Лабораторно-инструментальная диагностика, диагностические ультразвуковые критерии острого аппендицита. Современные методы лечения острого аппендицита у пациентов детского возраста. Осложнения острого аппендицита до операции и в послеоперационном периоде.

Особенности острого аппендицита в зависимости от возраста ребенка (анатомо-физиологические, воспалительные реакции, местные проявления, клиническое течение). Особенности методов обследования, диагностики и

выявления локальных признаков острого аппендицита в зависимости от возраста пациента.

Варианты анатомической локализации червеобразного отростка. Клиническая картина и течение острого аппендицита при ретроцекальном, ретроперитонеальном, тазовом, медиальном, подпеченочном, левостороннем расположении червеобразного отростка. Семиотика, клиническая и инструментальная диагностика острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка.

Группы заболеваний (гастроэнтерологические, органов дыхания, урологические, детские и общие инфекционные, половых органов у мальчиков и девочек, системные, крови, экстренные хирургические), требующие диагностики с острым аппендицитом у детей. Дифференциальная диагностика аппендицита с пневмонией, инфекцией мочевыводительных путей, острыми респираторно-вирусными инфекциями, мезаденитом, острыми заболеваниями органов малого таза у девочек, другими urgentными заболеваниями органов брюшной полости.

Предоперационная подготовка пациентов детского возраста. Техника операции аппендэктомии. Послеоперационное ведение пациента.

Причины перитонита у пациентов детского возраста, патогенез, классификация, стадии, клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Аппендикулярный перитонит: классификация, клиническая картина, лечебная программа предоперационной подготовки, критерии ее эффективности, принципы оперативных вмешательств, малоинвазивные операции, послеоперационное лечение. Аппендикулярный инфильтрат: клинические проявления, дифференциальная диагностика, тактика хирургического лечения у детей разного возраста. Аппендикулярный абсцесс: клинические проявления, дифференциальная диагностика, тактика хирургического лечения у детей разного возраста.

Ранние послеоперационные осложнения: классификация, диагностика, методы коррекции.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с острым аппендицитом, аппендикулярным перитонитом, послеоперационными осложнениями. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении аппендэктомии, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.5. Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника

Определение понятия «приобретенная кишечная непроходимость», классификация по происхождению, патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению.

Динамическая (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Механическая кишечная непроходимость: этиология, патогенез. Основные сведения о механизме образования спаек в брюшной полости. Классификация спаечной кишечной непроходимости. Клиническая картина, диагностика и принципы лечения спаечной кишечной непроходимости. Спаечная болезнь. Профилактика спаечного процесса в брюшной полости.

Определение понятия «инвагинация кишечника», актуальность проблемы, заболеваемость в зависимости от возраста ребенка. Классификация, этиология, патогенез инвагинации кишечника. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения инвагинации кишечника. Современные методы лечения (консервативное и хирургическое) инвагинации кишечника, показания и противопоказания к различным методам лечения. Методика проведения консервативного расправления инвагинации кишечника под контролем эхоскопии.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с приобретенной кишечной непроходимостью, инвагинацией кишечника. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.6. Термический ожог и отморожение, электророжог

Ожоговая травма, частота, причины. Классификация ожогов по глубине. Определение площади ожогов. Ожоговая болезнь: клиническая картина, принципы лечения. Лечение ожоговых поверхностей открытым и закрытым способами. Хирургическое лечение глубоких ожогов, показания к пересадке кожи, методы кожной пластики. Медицинская реабилитация пациентов детского возраста с ожоговыми травмами.

Отморожение (обморожение): причины, патогенез, классификация, симптомы, осложнения, диагностика. Лечение отморожения: первая помощь, консервативное лечение, профилактика осложнений.

Электротравма: причины, классификация, симптомы, диагностика и лечение. Профилактика осложнений электротравмы.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с термическим ожогом, отморожением, электротравмой. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.7. Химический ожог пищевода и желудка

Причины, этиология, патогенез, клиническая картина химических ожогов пищевода, желудка. Оказание неотложной медицинской помощи при химических ожогах пищевода, желудка. Рентгенологическая и эндоскопическая диагностика ожогов пищевода и желудка. Инструментальные методы исследования для определения степени ожога пищевода и желудка. Принципы лечения химических ожогов пищевода и желудка.

Классификация осложнений химических ожогов пищевода и желудка. Ингаляционная травма верхних дыхательных путей. Язвенный фарингит, ларингит, глоссит, эзофагит, гастрит. Бронхопневмония, реактивный плеврит. Острый гнойный медиастинит. Приобретенные свищи трахеи, бронхов, легочно-плевральные. Пищеводные кровотечения после химической травмы пищевода. Рубцовые сужения пищевода и деформация желудка, послеожоговый пилоростеноз. Методы лечения стриктур пищевода, осложнения лечения, клинические проявления осложнений.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с химическими ожогами пищевода, желудка. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.18. Ущемленная грыжа

Определение понятия «ущемленная грыжа». Виды и механизмы ущемлений грыжи у детей разного возраста. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения ущемленной грыжи. Хирургическое лечение при ущемленной грыже по экстренным показаниям. Тактика при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Ложное вправление грыжи. Принципы оперативных вмешательств при ущемленных грыжах.

Предоперационная подготовка пациентов детского возраста. Техника операции грыжесечения. Послеоперационное ведение пациента.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с ущемленными грыжами. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении грыжесечения, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.9. Травма брюшной стенки и органов брюшной полости. Инородные тела пищеварительного тракта

Эпидемиология, классификация, этиология, патогенез травм брюшной стенки и органов брюшной полости. Травма селезенки: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Травма печени: клиническая картина,

диагностика, методы лечения. Травма желудка, кишечника: особенности клинических проявлений, диагностика, методы лечения.

Инородные тела пищеварительного тракта: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы эндоскопического вмешательства по удалению инородного тела.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с травмами органов брюшной полости, инородными телами пищеварительного тракта. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.10. Травма грудной клетки и органов грудной полости. Инородные тела дыхательных путей

Классификация, этиология, патогенез травм грудной клетки и органов грудной полости. Клиническая картина повреждений легкого, сердца, пищевода, трахеи, бронхов, крупных сосудов, переломов ребер.

Виды пневмоторакса. Диагностика в зависимости от вида травмы грудной клетки. Показания к пункции и дренированию плевральной полости. Медицинский инструментарий для плевральной пункции и дренирования. Техника проведения плевральной пункции. Техника дренирования плевральной полости. Способы наложения окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе.

Инородные тела дыхательных путей: классификация, клиническая картина, диагностика, экстренная медицинская помощь, методы извлечения инородного тела из дыхательных путей.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с травмами грудной клетки, инородными телами дыхательных путей. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.11. Кровотечение из желудочно-кишечного тракта, портальная гипертензия. Болезнь Крона

Виды и причины кровотечений из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Кровотечения из ЖКТ, требующие хирургического лечения. Клиническая картина кровотечений из ЖКТ в зависимости от уровня кровотечения, источника, объема и скорости кровопотери. Диагностика кровотечений из ЖКТ. Клинико-лабораторные критерии и расчет объема кровопотери. Степени кровопотери. Лечение кровотечений из ЖКТ, показания к консервативному и хирургическому лечению.

Портальная гипертензия, классификация, этиология, патогенез. Коллатеральное кровообращение при синдроме портальной гипертензии. Пути

венозного оттока воротной вены. Группы причин портальной гипертензии у детей разного возраста. Клинические проявления портальной гипертензии. Кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Методы диагностики портальной гипертензии. Хирургическое и консервативное лечение портальной гипертензии. Диспансерное наблюдение пациентов с портальной гипертензией.

Болезнь Крона, причины, классификация болезни, симптомы, диагностика, методы лечения и профилактика.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с кровотечением из ЖКТ, портальной гипертензией, болезнью Крона. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.12. Желчнокаменная болезнь, холецистит

Желчнокаменная болезнь, билиарный сладж: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Постхолецистэктомический синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Острый холецистит: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Водянка и эмпиема желчного пузыря: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Полипы желчного пузыря. Холангиты: классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с желчнокаменной болезнью, холециститом. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.13. Заболевания поджелудочной железы

Острый панкреатит: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения, осложнения. Показания к хирургическому вмешательству при остром панкреатите.

Хронический панкреатит, кисты поджелудочной железы: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, принципы хирургического лечения.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с заболеваниями поджелудочной железы. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2. Плановая хирургия

2.1. Грыжи передней брюшной стенки

Элементы грыж передней брюшной стенки. Классификация грыж передней брюшной стенки (по происхождению, локализации, течению), этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, методы лечения, профилактика. Принципы оперативных вмешательств при грыжах передней брюшной стенки, малоинвазивные операции, противопоказания к хирургическому лечению. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с грыжами передней брюшной стенки.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с грыжами передней брюшной стенки. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.2. Болезнь Гиршпрунга

Болезнь Гиршпрунга, этиология и патогенез, классификация, клиническая картина. Методы диагностики болезни Гиршпрунга: рентгенологический, сфинктероманометрия, морфологический, гистохимический. Лечение болезни Гиршпрунга: консервативное, хирургическое, принципы и сроки оперативных вмешательств. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с болезнью Гиршпрунга.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с болезнью Гиршпрунга. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.3. Мегаколон, хронический запор

Определение понятия «мегаколон». Приобретенный мегаколон. Функциональный мегаколон. Этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения мегаколона. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с мегаколоном.

Хронический запор: этиология, классификация, симптомы, диагностика, методы лечения, профилактика.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с мегаколоном, хроническим запором. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

2.4. Полипы толстой кишки. Выпадение прямой кишки. Трещины слизистой прямой кишки

Классификация полипов толстой кишки: по происхождению (ювенильные, лимфоидные, аденоматозные, гамартомные), по распространенности (одиночные, множественные, групповые, диффузные, тотальный полипоз толстой кишки). Клиническая картина, диагностика, методы лечения полипов толстой кишки.

Выпадение прямой кишки: анатомические предпосылки, этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Трещины слизистой прямой кишки: предрасполагающие и производящие причины, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с полипами толстой кишки, выпадением прямой кишки, трещинами слизистой прямой кишки. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, оформление медицинской документации.

2.5. Доброкачественные новообразования. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы, дермоидные кисты, пигментные невусы. Срединная и боковая кисты шеи

Классификация доброкачественных новообразований у детей разного возраста. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы, дермоидные кисты, пигментные невусы, срединная и боковая кисты шеи: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с доброкачественными новообразованиями.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с гемангиомами, лимфангиомами, тератомами, атеромами. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к различным видам лечения, оформление медицинской документации.

2.6. Кистозные новообразования органов брюшной полости и грудной клетки

Кисты органов брюшной полости: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы и сроки хирургического лечения кист брюшной полости различной локализации у детей разного возраста.

Кисты органов грудной полости: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика. Методы и сроки хирургического лечения кист органов грудной полости у детей разного возраста, возможности применения миниинвазивных, лапароскопических и торакоскопических технологий, показания и противопоказания к хирургическому лечению.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с кистозными новообразованиями и

органов брюшной полости и грудной клетки различной локализации. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному и малоинвазивному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3. Гнойная хирургия

3.1. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных и грудных детей

Некротическая флегмона у новорожденного ребенка: этиология, клинические проявления, диагностика, осложнения, методы лечения. Мастит: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, методы лечения. Омфалит, псевдофурункулез, пиодермия, пузырчатка: этиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, методы лечения. Инфицированные родовые повреждения (раны, кефелатомы): клиническая картина, диагностика, осложнения, методы лечения.

Принципы местного и общего лечения гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных и грудных детей. Эмпирическая и рациональная антибиотикотерапия гнойно-воспалительных заболеваний у новорожденных и грудных детей.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования новорожденных и грудных детей с гнойно-воспалительными заболеваниями. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.2. Гнойно-воспалительные заболевания у детей младшего и старшего возраста. Раны и раневая инфекция

Абсцесс мягких тканей, фурункул, карбункул, лимфаденит, гидраденит, мастит: этиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, методы лечения. Панариций: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, осложнения, методы лечения. Острый парапроктит, пиелонидальная киста, эпителиальные копчиковые ходы: этиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, методы лечения.

Принципы местного и общего лечения гнойно-воспалительных заболеваний у детей младшего и старшего возраста. Эмпирическая и рациональная антибиотикотерапия гнойно-воспалительных заболеваний у детей младшего и старшего возраста.

Раны и раневая инфекция. Классификация ран, раневой процесс. Раневая инфекция, принципы лечения.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с гнойно-воспалительными заболеваниями и ранами. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных

методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.3. Острый и хронический гематогенный остеомиелит

Определение понятия «острый гематогенный остеомиелит», классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина острого метафизарного и метаэпифизарного остеомиелита, особенности течения заболевания, осложнения. Диагностика острого гематогенного остеомиелита, дифференциальная диагностика, методы лечения. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с острым гематогенным остеомиелитом.

Классификация, причины развития хронического гематогенного остеомиелита, клиническая картина, осложнения, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Первично-хронический гематогенный остеомиелит: формы, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с хроническим гематогенным остеомиелитом.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с острым гематогенным остеомиелитом, хроническим гематогенным остеомиелитом. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3.4. Осложненная пневмония. Бронхоэктатическая болезнь

Плевральные и легочные осложнения пневмонии: классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения. Медицинское наблюдение за пациентами детского возраста с осложнениями пневмонии.

Бронхоэктатическая болезнь: этиология, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с осложненной пневмонией, бронхоэктатической болезнью. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, оформление медицинской документации.

3.5. Перитонит у новорожденных детей. Некротический энтероколит

Перитонит у новорожденных детей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Некротический энтероколит: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, методы лечения, показания к хирургическому лечению, профилактика.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования новорожденных детей с перитонитом и некротическим энтероколитом. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному

вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4. Хирургия у новорожденных детей

4.1. Пороки развития трахеи, крупных бронхов и легких

Пороки развития трахеи и крупных бронхов (ларинготрахеомалиция, атрезия и стенозы трахеи и бронхов). Пороки развития легких (агенезия и гипоплазия легкого, врожденная долевая эмфизема, врожденные бронхогенные кисты легкого, врожденная кистозно-аденоматозная мальформация, легочная секвестрация): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с пороками развития трахеи, крупных бронхов и легких. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.2. Пороки развития пищевода и желудка. Пороки развития желчевыводящих путей

Атрезия пищевода: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Трахеопищеводный свищ: клиническая картина, диагностика, методы лечения. Короткий пищевод: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Пилоростеноз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Мембрана желудка: клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Атрезия желчных протоков: классификация по Баирову, Касаи, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с пороками развития пищевода, желудка и желчевыводящих путей. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.3. Пороки развития передней брюшной стенки

Аномалии желчного и мочевого протоков: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Омфалоцеле: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Гастрошизис: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с пороками развития передней брюшной стенки. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований,

формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.4. Диафрагмальные грыжи. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь

Врожденная диафрагмальная грыжа: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения.

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ): причины, клинические проявления. Методы диагностики ГЭРБ: рентгеноскопия пищевода, внутрипищеводная рН-метрия, эзофагеальная манометрия, фиброэзофагогастроскопия, гистологическое исследование. Осложнения ГЭРБ, дифференциальная диагностика. Консервативное лечение ГЭРБ и осложнений, показания к хирургическому лечению (принципы оперативных вмешательств, малоинвазивные вмешательства).

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с диафрагмальными грыжами, ГЭРБ. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.5. Врожденная непроходимость кишечника

Высокая врожденная кишечная непроходимость: анатомические варианты, клиническая картина, рентгенологическое обследование, диагностика, принципы хирургического лечения.

Низкая врожденная кишечная непроходимость: анатомические варианты, клиническая картина, рентгенологическое обследование, диагностика, принципы хирургического лечения.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с врожденной непроходимостью кишечника. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.6. Пороки развития аноректальной области

Пороки развития аноректальной области: классификация, клиническая картина в зависимости от вида порока, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы хирургической коррекции пороков.

Сбор анамнеза заболевания, проведение физикального обследования пациентов детского возраста с пороками развития аноректальной области. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

**УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»
ДЛЯ СПЕЦИАЛЬНОСТИ 7-07-0911-06 «ПЕДИАТРИЯ»**

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля знаний	
		лекции	практических занятий				практического навыка	текущей/промежуточной аттестации
7 семестр								
	Лекции	6	-	3				
1	Острый аппендицит у детей младшего и старшего возраста. Послеоперационные осложнения	1,5	-	-	1, 5, 8, 15			
2	Аппендикулярный перитонит	1,5	-	-	1, 5, 9, 10, 15			
3	Приобретенная кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника	-	-	1,5	1, 5, 12, 13, 15			Опрос, решение ситуационных задач
4	Травма грудной клетки. Инородные тела дыхательных путей		-	1,5	1, 4, 5, 7, 15			Опрос, решение ситуационных задач
	Практические занятия	-	42	-				
1	Методы обследования детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и травмами. Особенности лечения хирургических заболеваний у детей разного возраста. Минимальная инвазивная	-	6	-	1, 4, 5, 15	Физикальное обследование пациента в случае экстренного хирургического вмешательства. Оформление медицинской документации	Выполнение практического навыка у постели пациента; решение ситуационных задач. Заполнение медицинской карты стационарного пациента; листа врачебных назначений к медицинской	Опрос, решение ситуационных задач

	хирургия						карте стационарного пациента	
2	Острый аппендицит старшего возраста. Клиническая картина и течение острого аппендицита при ретроцекальном, ретроперитонеальном, тазовом, медиальном, подпеченочном, левостороннем расположении червеобразного отростка	-	6	-	1, 4, 5, 8, 15	Обследование пациента при подозрении на острый аппендицит	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач, интерпретация лабораторных данных и данных УЗИ*	Опрос, решение ситуационных задач, защита презентации
3	Острый аппендицит у детей до трех лет. Дифференциальная диагностика аппендицита		6		1, 4, 5, 8, 14, 15	Обследование пациента при подозрении на острый аппендицит	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач, интерпретация лабораторных данных и данных УЗИ	Опрос, решение ситуационных задач
4	Аппендикулярный инфильтрат. Аппендикулярный перитонит. Послеоперационные осложнения	-	6	-	1, 4, 5, 9, 10, 14, 15	Предоперационная подготовка при перитоните (расчет объема инфузионной терапии)	Решение ситуационных задач, интерпретация лабораторных данных и данных специальных методов исследования	Опрос, решение ситуационных задач*
5	Приобретенная кишечная непроходимость	-	6	-	1, 4, 5, 13, 15	Обследование пациента с острой кишечной непроходимостью. Проведение ректального исследования	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на муляже	Опрос, решение ситуационных задач
6	Инвагинация кишечника	-	6	-	1, 4, 5, 12, 15	Обследование пациента с инвагинацией кишечника	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач*

7	Термический ожог и отморожение, электроожог. Химический ожог пищевода и желудка	-	6	-	1, 4, 5, 6, 15	Обследование пациента с химическим ожогом пищевода. Медицинская помощь при химических ожогах пищевода, термических ожогах и электроожогах	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач. Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
8 семестр								
	Лекции	3	-	-				
1	Травма брюшной стенки и органов брюшной полости. Инородные тела пищеварительного тракта	1,5	-	-	1, 4, 5, 7, 15			
3	Болезнь Гиршпрунга Грыжи передней брюшной стенки	1,5	-	-	1, 4, 5, 6, 7, 15			
	Практические занятия	-	42	-				
1	Ущемленная грыжа	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 11, 15	Обследование пациента с ущемленной паховой грыжей	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
2	Травма брюшной стенки и органов брюшной полости. Инородные тела пищеварительного тракта	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с травмой брюшной полости	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач*
3	Травма грудной клетки и органов грудной полости. Инородные тела дыхательных путей	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с травмой грудной полости и грудной клетки. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на муляже*	Опрос, решение ситуационных задач
4	Кровотечение из желудочно-кишечного тракта, портальная гипертензия. Болезнь Крона	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с кровотечением из пищеварительного тракта (портальная гипертензия)	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач

5	Желчнокаменная болезнь, холецистит. Заболевания поджелудочной железы	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с желчнокаменной болезнью, холециститом и заболеваниями поджелудочной железы	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационной задачи	Опрос, решение ситуационных задач
6	Грыжи передней брюшной стенки	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с грыжей передней брюшной стенки	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
7	Болезнь Гиршпрунга	-	6	-	1, 2, 3, 4, 5, 7, 15	Обследование пациента с болезнью Гиршпрунга	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационной задачи	Опрос, решение ситуационных задач. Зачет
9 семестр								
	Лекции	3	-	3				
1	Острый и хронический гематогенный остеомиелит	1,5	-	-	1, 5, 6, 7, 14, 15			
2	Осложненная внегоспитальная пневмония	1,5	-	-	1, 5, 6, 7, 14, 15			
3	Пороки развития трахеи, крупных бронхов и легких	-	-	1,5	1, 5, 15			Опрос, решение ситуационных задач
4	Пороки развития передней брюшной стенки	-	-	1,5	1, 5, 15			Опрос, решение ситуационных задач
	Практические занятия	-	42	-				
1	Мегаколон, хронический запор. Полипы толстой кишки. Выпадение прямой кишки. Трещины слизистой прямой кишки	-	6	-	1, 2, 4, 5, 6, 7, 15	Проведение ректального исследования	Выполнение практического навыка на муляже, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
2	Доброкачественные новообразования. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы, дермоидные кисты, пигментные невусы. Срединная и боковая кисты шеи	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с гемангиомой, лимфангиомой. Снятие швов с послеоперационных ран	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на муляже	Опрос, решение ситуационных задач

3	Кистозные новообразования органов брюшной полости и грудной клетки	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 15	Обследование пациента с новообразования органов брюшной полости и грудной клетки. Отработка практического навыка «Кожный шов»	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Опрос, решение ситуационных задач
4	Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных и грудных детей	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента при подозрении на некротическую флегмону новорожденных. Обследование пациента с омфалитом	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
5	Гнойно-воспалительные заболевания у детей младшего и старшего возраста. Раны и раневая инфекция	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента с лимфаденитом. Обследование пациента с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач*
6	Острый и хронический гематогенный остеомиелит	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента при подозрении на остеомиелит (младший возраст). Обследование пациента при подозрении на остеомиелит (старший возраст)	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
7	Осложненная внегоспитальная пневмония	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование ребенка с острыми нарушениями дыхания (при деструктивной пневмонии). Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач. Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач*

10 семестр								
	Лекции	3	-	-				
1	Пороки развития пищевода и желудка. Пороки развития желчевыводящих путей	1,5	-	-	1, 5, 15			
3	Врожденная непроходимость кишечника	1,5	-	-	1, 5, 15			
	Практические занятия	-	42	-				
1	Перитонит у новорожденных детей. Некротический энтероколит	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Интерпретация рентгенограмм при язвенно-некротическом энтероколите. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа	Решение ситуационных задач. Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач*
2	Пороки развития трахеи, крупных бронхов и легких	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента при пороках развития трахеи, крупных бронхов и легких	Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
3	Пороки развития пищевода и желудка. Пороки развития желчевыводящих путей	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента при подозрении на атрезию пищевода. Обследование пациента при пилоростенозе	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
4	Пороки развития передней брюшной стенки	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента с пороками развития передней брюшной стенки	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
5	Диафрагмальные грыжи. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование пациента при подозрении на диафрагмальную грыжу. Обследование ребенка при подозрении	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач*	Опрос, решение ситуационных задач

						на гастроэзофагеальный рефлюкс. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже		
6	Врожденная непроходимость кишечника	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование ребенка при подозрении на врожденную кишечную непроходимость	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач*
7	Пороки развития аноректальной области	-	6	-	1, 4, 5, 6, 7, 14, 15	Обследование ребенка при аноректальных пороках.	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
ВСЕГО		12	168	6				Экзамен

* Является обязательной формой текущей аттестации

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

1. Ковальчук, В. И. Детская хирургия : учебник / В. И. Ковальчук. – Минск : Новое знание, 2020. – 668 с.

Дополнительная:

2. Аверин, В. И. Кишечные стомы у детей / В. И. Аверин, М. А. Аксельров, Ю. Г. Дегтярев [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.

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

4. Ковальчук, В. И. Практические навыки в детской хирургии : учебное пособие / В. И. Ковальчук. – Гродно : ГрГМУ, 2017. – 171 с.

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

Нормативные правовые акты:

6. Инструкция об оказании медицинской помощи пациентам с заболеваниями, требующими хирургического вмешательства : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.05.2013 № 40 : в редакции постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.04.2022 № 29.

7. Клинические протоколы диагностики и лечения детей с общехирургическими болезнями: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.09.2005 № 549 : с изменениями и дополнениями.

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

9. 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.

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

11. 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.

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

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

Электронный учебно-методический комплекс по учебной дисциплине «Детская хирургия»:

15. <https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=629>

Методические рекомендации по организации и выполнению самостоятельной работы студентов по учебной дисциплине

Время, отведенное на самостоятельную работу, может использоваться обучающимися на:

- подготовку к практическим занятиям;
- подготовку тематических докладов, презентаций;
- конспектирование учебной литературы;
- создание обзора по научной литературе по заданной теме;
- составление тематической подборки литературных источников, интернет-источников;
- подготовку к зачету и экзамену по учебной дисциплине.

МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ОРГАНИЗАЦИИ И ВЫПОЛНЕНИЮ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ СТУДЕНТОВ ПО УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ

ПРИМЕРНЫЙ ПЕРЕЧЕНЬ ЗАДАНИЙ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- подготовка тематических докладов, рефератов, презентаций;
- конспектирование первоисточников (сборников документов, монографий, учебных изданий и др.).

ФОРМЫ КОНТРОЛЯ УПРАВЛЯЕМОЙ САМОСТОЯТЕЛЬНОЙ РАБОТЫ:

- решение ситуационных задач;
- опрос.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ РЕЗУЛЬТАТОВ УЧЕБНОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы текущей аттестации:

опрос;
защита презентации;
решение ситуационных задач.

Используемые методы обучения

Линейный (традиционный) метод;
активные (интерактивные) методы:
обучение на основе клинического случая CBL (Case-Based Learning);
научно-ориентированное обучение RBL (Research-Based Learning);
обучение, основанное на симуляционных технологиях.

Перечень практических навыков

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
1. Обследование пациента при подозрении на острый аппендицит	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач, интерпретация лабораторных данных и данных УЗИ
2. Обследование пациента с острой кишечной непроходимостью	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационной задачи
3. Обследование пациента с болезнью Гиршпрунга	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
4. Обследование пациента с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
5. Обследование пациента с омфалитом	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
6. Обследование пациента с лимфаденитом	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
7. Обследование пациента при подозрении на остеомиелит (младший возраст)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
8. Обследование пациента при подозрении на остеомиелит (старший возраст)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
9. Обследование пациента при подозрении на некротическую флегмону новорожденных	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
10. Обследование пациента с кровотечением из пищеварительного тракта (портальная гипертензия)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
11. Обследование пациента при подозрении на атрезию пищевода	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
12. Обследование пациента при подозрении на диафрагмальную грыжу	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
13. Обследование ребенка при подозрении на гастроэзофагеальный рефлюкс	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
14. Обследование ребенка с острыми нарушениями дыхания (при деструктивной пневмонии)	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
15. Обследование ребенка при подозрении на врожденную кишечную непроходимость	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
16. Обследование пациента при пилоростенозе	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
17. Обследование ребенка при аноректальных пороках	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
18. Обследование пациента с гемангиомой, лимфангиомой	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач
19. Предоперационная подготовка при перитоните (расчет объема инфузионной терапии)	Решение ситуационных задач, интерпретация лабораторных данных и данных специальных методов исследования
20. Обследование пациента с травмой брюшной полости	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
21. Обследование пациента с травмой грудной полости и грудной клетки	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
22. Проведение ректального исследования	Выполнение практического навыка на муляже
23. Обследование пациента с химическим ожогом пищевода	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
24. Медицинская помощь при химических ожогах пищевода, термических ожогах и электроожогах	Решение ситуационных задач
25. Снятие швов с послеоперационных ран	Выполнение практического навыка на муляже

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
26. Интерпретация рентгенограмм при язвенно-некротическом энтероколите	Решение ситуационных задач
27. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа	Решение ситуационных задач
28. Обследование пациента с новообразованиями брюшной полости и грудной клетки	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
29. Обследование пациента с желчнокаменной болезнью, холециститом и заболеваниями поджелудочной железы	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
30. Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе	Решение ситуационных задач
31. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже	Решение ситуационных задач
32. Обследование пациента с инвагинацией кишечника	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
33. Наложение окклюзионной повязки при открытом пневмотораксе	Выполнение практического навыка на муляже
34. Обследование пациента при пороках развития трахеи, крупных бронхов и легких	Решение ситуационных задач
35. Оформление медицинской документации	Заполнение медицинской карты стационарного (амбулаторного) пациента; листа врачебных назначений к медицинской карте стационарного пациента
36. Обследование пациента с ущемленной паховой грыжей	Выполнение практического навыка у постели пациента, решение ситуационных задач
37. Физикальное обследование пациента в случае экстренного хирургического вмешательства	Выполнение практического навыка у постели пациента; решение ситуационных задач
38. Обследование пациента с грыжей передней брюшной стенки	Выполнение практического навыка у постели пациента; решение ситуационных задач
39. Обследование пациента с пороками развития передней брюшной стенки	Выполнение практического навыка у постели пациента; решение ситуационных задач
40. Отработка практического навыка «Кожный шов»	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

**ПЕРЕЧЕНЬ ПАСПОРТОВ ЭКЗАМЕНАЦИОННЫХ СТАНЦИЙ ОБЪЕКТИВНОГО
СТРУКТУРИРОВАННОГО КЛИНИЧЕСКОГО ЭКЗАМЕНА, ПРИМЕНЯЕМЫХ ДЛЯ
ПРОВЕДЕНИЯ АТТЕСТАЦИИ СТУДЕНТОВ**

1. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургической патологии у пациентов детского возраста.
2. Кожный шов.

Перечень используемого симуляционного оборудования

Симуляционное оборудование САЦ:

муляж кожи;

муляж конечности;

муляж для пункции плевральной полости;

муляж для ректального исследования.

Протокол согласования учебной программы

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Хирургические болезни	Хирургических болезней с курсом ПКиП	Нет	Пр. № 24 от 18.06.2026
2. Детская хирургия	Детской хирургии с курсом ПКиП	Нет	Пр. № 24 от 18.06.2026
3. Детская хирургия (в т.ч. поликлиническая хирургия)	Детской хирургии с курсом ПКиП	Нет	Пр. № 24 от 18.06.2026

СОСТАВИТЕЛИ:

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



Ю.Г.Дегтярев

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



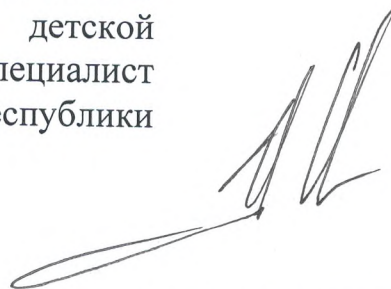
В.И.Аверин

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



В.М.Черевко

Заведующий хирургическим отделением № 2 государственного учреждения «Республиканский научно-практический центр детской хирургии», главный внештатный специалист Министерства здравоохранения Республики Беларусь



А.В.Никуленков

Оформление учебной программы и сопроводительных документов соответствует установленным требованиям.

Начальник Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



И.Л.Котович

Методист учебно-методического отдела Управления образовательной деятельности учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»



А.П.Погорелова