

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

Учреждение образования

БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ

Контрольный
экземпляр

УТВЕРЖДАЮ

Первый проректор, профессор

С.В. Губкин



31.08.2016
Рег. № УД- kr. 566/1617 /уч.

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ

**Учебная программа учреждения высшего образования
по учебной дисциплине для специальности:**

1-79 01 02 «Педиатрия»

Минск БГМУ 2016

Учебная программа составлена на основе типовой учебной программы «Детская хирургия», утвержденной 31.08.2016, регистрационный № ТД-Л.566/тип.

СОСТАВИТЕЛИ:

В.И. Аверин, заведующий кафедрой детской хирургии 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;

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

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Кафедрой детской хирургии учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 13 от 15 марта 2016);

Методической комиссией педиатрических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 1 от 01.09.2016)

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Детская хирургия – учебная дисциплина, содержащая систематизированные научные знания по разделам детской хирургии и частной хирургической патологии. Полученные знания позволят студентам ориентироваться в основной хирургической патологии детского возраста, развить клиническое мышление, приобрести хирургические и общемедицинские навыки, усовершенствовать этические и деонтологические аспекты профессии врача-педиатра.

Цель преподавания учебной дисциплины «Детская хирургия» состоит в формировании знаний, которые позволят овладеть основными принципами диагностики и лечения хирургических заболеваний у детей.

Задачи изучения учебной дисциплины состоят в приобретении студентами знаний принципов диагностики и лечения, профилактики хирургических заболеваний, основу которых составляют следующие разделы детской хирургии:

- экстренная хирургия;
- гнойная хирургия;
- хирургия новорожденных;
- плановая хирургия.

Задачи преподавания учебной дисциплины состоят в формировании социально-личностных и профессиональных компетенций, основа которых заключается в знании и применении:

- методов выявления, интерпретации симптомов, дифференциальной диагностики хирургических заболеваний детского возраста;
- навыков, необходимых для оказания первичной и специализированной медицинской помощи детям с хирургическими заболеваниями, травмами и неотложными состояниями.

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Детская хирургия» осуществляется на базе приобретенных студентами знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин:

Латинский язык. Латинские и греческие словообразовательные элементы и определенный минимум терминологии на латинском языке.

Медицинская и биологическая физика. Медицинские приборы и аппаратура, используемые в хирургии детского возраста.

Анатомия человека. Строение тела человека, составляющих его систем, органов, тканей и возрастные особенности детского организма.

Гистология, цитология, эмбриология. Методы гистологических и цитологических исследований. Органы кроветворения и иммунной защиты (центральные и периферические), строение, иммуногенез. Эмбриология желудочно-кишечного тракта, гепатобиллиарной системы, лёгких, диафрагмы, аноректальной области.

Нормальная физиология. Основные физиологические функции органов и систем человеческого организма и их особенности у детей.

Фармакология. Основные принципы действия и дозировки лекарственных веществ, применяемых в педиатрии, показания и противопоказания к их применению. Эмпирическая и рациональная антибактериальная терапия.

Патологическая анатомия. Изменения органов и тканей при различной хирургической патологии детского возраста.

Патологическая физиология. Учение о патогенезе хирургических заболеваний у детей. Болезнетворное воздействие факторов внешней среды. Роль реактивности организма в зависимости от возраста и патологии.

Микробиология, вирусология, иммунология. □ Бактериологические и иммунологические методы диагностики хирургических инфекций. Микробиологические основы химиотерапии и антисептики.

Топографическая анатомия и оперативная хирургия. Особенности топографии внутренних органов у детей. Хирургический инструментарий. Техника выполнения наиболее распространенных оперативных вмешательств у детей.

В результате изучения учебной дисциплины «Детская хирургия» студент должен

знать:

- этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину, диагностику и дифференциальную диагностику, методы профилактики и лечения наиболее частых хирургических заболеваний и травм у новорожденных, детей и подростков;

- методы диагностики, врачебную тактику и правила транспортировки новорожденных при хирургической патологии;

- сроки направления к хирургу детей с различными видами хирургических заболеваний и пороками развития;

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

- основы предоперационной подготовки детей с хирургической патологией;

- организацию хирургической помощи детям и подросткам в амбулаторных условиях, группы диспансерного наблюдения и методы оценки эффективности диспансеризации;

уметь:

- обследовать детей с хирургическими заболеваниями (осмотр, пальпация, выявление локальных симптомов, интерпретация лабораторных данных);

- формировать предварительный диагноз хирургических заболеваний у детей в типичных ситуациях;

- составлять диагностическую программу обследования по нозологическим единицам;

- проводить необходимую патогенетическую терапию, направленную на

профилактику осложнений;

владеть:

– методами транспортировки детей с хирургическими заболеваниями и пороками развития;

– навыками ассистирования хирургических операций у детей.

Структура учебной программы по учебной дисциплине «Детская хирургия» включает четыре раздела.

Всего на изучение учебной дисциплины отводится 336 академических часов. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 20 часов лекций, 176 часов практических занятий, 140 часов самостоятельной работы студента.

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

Итоговая аттестация – государственный экзамен.

Форма получения образования – очная дневная.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ БЮДЖЕТА УЧЕБНОГО ВРЕМЕНИ ПО СЕМЕСТРАМ

Код, название специальности	Семестр	Количество часов учебных занятий					Форма текущей аттестации
		всего	аудиторных	из них		самостоятельных внеаудиторных	
				лекций	практических		
1-79 01 02 «Педиатрия»	7	82	54	12	42	28	-
	8	82	54	-	54	28	зачет
	9	82	52	8	44	30	-
	10	90	36	-	36	54	экзамен
Всего часов		336	196	20	176	92	

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
1. Экстренная хирургия	6	82
1.1. Методы обследования детей при хирургической патологии	-	5
1.2. Острый аппендицит у детей старшего возраста	0,5	5
1.3. Острый аппендицит у детей до 3-х лет	0,5	5
1.4. Особенности клинических проявлений и течения острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка	-	5
1.5. Дифференциальная диагностика аппендицита	-	5
1.6. Перитониты у детей, аппендикулярный перитонит, аппендикулярный инфильтрат	1	6
1.7. Приобретенная кишечная непроходимость	1	6
1.8. Инвагинация кишечника	1	5
1.9. Ущемлённые грыжи у детей	-	5
1.10. Химические ожоги пищевода, желудка	-	5
1.11. Осложнения химических ожогов пищевода	-	5
1.12. Травмы органов брюшной полости	1	5
1.13. Травмы грудной клетки	1	5
1.14. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей	-	5
1.15. Желчекаменная болезнь, холецистит у детей	-	5
1.16. Заболевания поджелудочной железы у детей	-	5
2. Плановая хирургия	4	33
2.1. Грыжи передней брюшной стенки у детей	-	5
2.2. Портальная гипертензия	1	5
2.3. Мегаколон	1	4
2.4. Болезнь Гиршпрунга	1	5
2.5. Полипы толстой кишки. Выпадение прямой кишки. Трещины слизистой прямой кишки	-	5
2.6. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы	-	5
2.7. Гастроэзофагеальный рефлюкс	-	4
3. Гнойная хирургия	4	25
3.1. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных и грудных детей	1	5
3.2. Острый гематогенный остеомиелит у детей	1	5
3.3. Хронический гематогенный остеомиелит у детей	1	5
3.4. Осложнённая пневмония	1	5
3.5. Перитонит новорожденных. Некротический	-	5

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций	практических
энтероколит		
4. Хирургия новорожденных	6	36
4.1. Пороки развития лёгких	1	6
4.2. Пороки развития пищевода и желудка	1	5
4.3. Пороки развития передней брюшной стенки	1	5
4.4. Диафрагмальные грыжи	1	5
4.5. Пороки развития желчевыводительных путей	1	5
4.6. Врождённая непроходимость кишечника	2	5
4.7. Пороки развития аноректальной области	-	5
Всего часов	20	176

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. ЭКСТРЕННАЯ ХИРУРГИЯ

1.1. Методы обследования детей с хирургическими заболеваниями

История развития детской хирургии. Развитие детской хирургии в Беларуси. Деонтология. Основные методы обследования: *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. Общее представление о современных методах диагностики хирургических заболеваний. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики.

1.2. Острый аппендицит у детей старшего возраста

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 детей. Осложнения острого аппендицита до операции и в послеоперационном периоде.

Курация пациентов с острым аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.3. Острый аппендицит у детей до 3-х лет

Особенности острого аппендицита у детей до 3-х лет (анатомо-физиологические, воспалительных реакций, местных проявлений,

клинического течения). Особенности методов обследования, диагностики и выявления локальных признаков острого аппендицита у детей до 3-х лет. Обоснование необходимости предоперационной подготовки.

Курация пациентов с острым аппендицитом до 3-х лет: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

Обеспечение санитарно-эпидемического благополучия населения для снижения осложнений и летальности при остром аппендиците.

1.4. Особенности клинических проявлений и течения острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка

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.

Курация пациентов с острым аппендицитом в зависимости от локализации червеобразного отростка: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.5. Дифференциальная диагностика аппендицита

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

Курация пациентов для дифференциальной диагностики с острым аппендицитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

1.6. Перитониты у детей, аппендикулярный перитонит, аппендикулярный инфильтрат

Классификация, причины перитонитов у детей, патогенез, стадии перитонита, клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Аппендикулярный перитонит: лечебная программа предоперационной подготовки, критерии ее эффективности; принципы оперативных вмешательств; малоинвазивные операции; послеоперационное лечение, объективные признаки его эффективности. Ранние послеоперационные осложнения: классификация, диагностика, методы коррекции.

Аппендикулярный инфильтрат: клинические проявления, дифференциальная диагностика, тактика хирургического лечения у детей разного возраста.

Курация пациентов с аппендикулярным перитонитом, аппендикулярным инфильтратом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.7. Приобретенная кишечная непроходимость

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 у детей. Спаечная болезнь. Профилактика спаечного процесса в брюшной полости.

Курация пациентов с приобретенной кишечной непроходимостью: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

1.8. Инвагинация кишечника

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

Курация пациентов с инвагинацией кишечника: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.9. Ущемлённые грыжи у детей

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

Курация пациентов с ущемлённые грыжи у детей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.10. Химические ожоги пищевода, желудка

Причины, этиология, патогенез, клиническая картина химических ожогов пищевода, желудка. Первая помощь (доврачебная, врачебная) при химических ожогах пищевода, желудка, этапность оказания медицинской помощи. Рентгенологическая и эндоскопическая характеристика ожогов пищевода и желудка. Инструментальные методы исследования для определения степени ожога пищевода и желудка. Принципы лечения химических ожогов пищевода и желудка.

Курация пациентов с химическими ожогами пищевода, желудка: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.11. Осложнения химических ожогов пищевода

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.

Курация пациентов с осложнениями химических ожогов пищевода: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление

плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.12. Травмы органов брюшной полости

Эпидемиология, классификация, этиология, патогенез травм живота. Травма селезенки (клиническая картина, методы диагностики, врачебная тактика, способы лечения). Травма печени (клиническая картина, методы диагностики, врачебная тактика, методы лечения). Травма желудка, кишечника (особенности клинических проявлений, методы диагностики, лечение).

Курация пациентов с травмой органов брюшной полости: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.13. Травмы грудной клетки

Классификация, этиология травм грудной клетки. Клиническая картина повреждений легкого, сердца, пищевода, трахеи, бронхов, крупных сосудов, переломы ребер. Виды пневмоторакса. Врачебная тактика в зависимости от вида травмы грудной клетки. Показания к пункции и дренированию плевральной полости. Способы дренирования плевральной полости. Медицинский инструментарий для плевральной пункции и дренирования.

Курация пациентов с травмой грудной клетки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.14. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей

Виды и причины кровотечений из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Кровотечения из ЖКТ, требующие хирургического лечения. Клиническая картина 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 у детей, показания к консервативному и оперативному лечению.

Курация пациентов с кровотечением из ЖКТ: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.15. Желчнокаменная болезнь, холецистит у детей

Желчнокаменная болезнь, биллиарный сладж: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечение.

Холедохолитиаз, рубцовые стриктуры, опухоли желчевыводящих путей: клиническая картина, диагностика, лечение.

Острый холецистит: классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Водянка и эмпиема желчного пузыря: клиническая картина, диагностика, лечение. Постхолецистэктомический синдром: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Полипы желчного пузыря.

Холангиты: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с желчнокаменной болезнью и холециститом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

1.16. Заболевания поджелудочной железы у детей

Острый панкреатит: классификация, этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, клинико-лабораторная диагностика, лечение, осложнения. Показания к хирургическому вмешательству при остром панкреатите. Исходы консервативного и оперативного лечения острого панкреатита.

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

Курация пациентов с хирургическими заболеваниями поджелудочной железы: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2. Плановая хирургия

2.1. Грыжи передней брюшной стенки у детей

Определение. Элементы грыж передней брюшной стенки. Классификация грыж передней брюшной стенки (по происхождению, локализации, течению), этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечение, профилактика. Принципы оперативных вмешательств при грыжах передней брюшной стенки, малоинвазивные операции, противопоказания к хирургическому лечению.

Диспансерное наблюдение за детьми с грыжами передней брюшной стенки. Организация медосмотров, выявление патологии, сроки оперативного лечения.

Курация пациентов с грыжами передней брюшной стенки у детей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.2. Портальная гипертензия

Классификация, этиология, патогенез портальной гипертензии у детей. Клинические проявления портальной гипертензии, кровотечение из варикозно расширенных вен пищевода. Методы диагностики портальной гипертензии. Современные подходы к проблеме портальной гипертензии, выбор метода лечения, тактика. Оперативное и консервативное лечение портальной гипертензии. Диспансерное наблюдение детей с портальной гипертензией.

Курация пациентов с портальной гипертензией : сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

2.3. Мегаколон

Определение понятия «мегаколон», классификация. Приобретенный мегаколон. Функциональный мегаколон. Частота, этиология, патогенез, клинические проявления, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение мегаколона. Диспансерное наблюдение за детьми с мегаколоном.

Курация пациентов с мегаколон: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству. Написание учебной истории болезни.

2.4. Болезнь Гиршпрунга

Классификация пороков развития толстой кишки. Болезнь Гиршпрунга, этиология и патогенез, клиническая картина (острая, подострая, хроническая формы). Методы диагностики болезни Гиршпрунга: рентгенологический, сфинктероманометрия, морфологический, гистохимический. Лечение болезни Гиршпрунга: консервативное, оперативное (принципы и сроки оперативных вмешательств). Диспансерное наблюдение за детьми с болезнью Гиршпрунга.

Курация пациентов с болезнью Гиршпрунга: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

2.5. 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, лечение полипов толстой кишки.

Выпадение прямой кишки: анатомические предпосылки у детей, этиология, классификация, клиническая картина, лечение.

Трещины слизистой прямой кишки, предрасполагающие и производящие причины, клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с полипы толстой кишки, выпадение прямой кишки, трещины слизистой прямой кишки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству. Написание учебной истории болезни.

2.6. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы

Характеристика и классификация доброкачественных опухолей у детей. Гемангиомы, лимфангиомы, пигментные пятна, тератомы, атеромы: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Диспансерное наблюдение за детьми с доброкачественными опухолями, сроки оперативных вмешательств.

Курация пациентов с гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к различным видам лечения. Написание учебной истории болезни.

2.7. Гастроэзофагеальный рефлюкс

Гастроэзофагеальный рефлюкс (ГЭР) у детей: причины, клинические проявления. Методы диагностики ГЭР: исследование рН пищевода, рентгенологический (кимография пищевода, «водно-сифонная проба», «провокационная проба»), сфинктерометрия, электромиография, эндоскопия, гистологический. Осложнения ГЭР (пищевод, органы дыхания, сердечно-сосудистая система), дифференциальная диагностика. Консервативное лечение ГЭР и осложнений, показания к оперативному лечению (принципы оперативных вмешательств, малоинвазивные вмешательства).

Курация пациентов с гастроэзофагеальным рефлюксом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; обоснование показаний к различным видам лечения; выставление диагноза. Написание учебной истории болезни.

3. Гнойная хирургия

3.1. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных и грудных детей

Некротическая флегмона новорожденного: этиология, клинические проявления, диагностика, осложнения, лечение. Мастит: этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, методы лечения. Омфалит: этиология, клиническая картина, осложнения, методы лечения. Абсцессы мягких тканей: этиология, клиническая картина, осложнения, методы лечения. Целлюлит: этиология, клиническая картина, осложнения, методы лечения. Паронихия: этиология, клиническая картина, осложнения. Острый парапроктит: этиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, методы лечения. Инфицированные родовые повреждения: раны, кефелогематома, кальциноз, этиология, клиническая картина, осложнения, методы лечения.

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

Курация пациентов с гнойно-воспалительными заболеваниями новорожденных и грудных детей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.2. Острый гематогенный остеомиелит у детей

Определение понятия «острый гематогенный остеомиелит», классификация, этиология, патогенез. Клиническая картина острого метафизарного и эпифизарного остеомиелита, особенности современного течения заболевания, осложнения. Методы диагностики острого гематогенного остеомиелита, дифференциальная диагностика, методы лечения. Диспансерное наблюдение за детьми с острым гематогенным остеомиелитом.

Курация пациентов с острым гематогенным остеомиелитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана лечения; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.3. Хронический гематогенный остеомиелит у детей

Классификация, причины развития хронического гематогенного остеомиелита, клиническая картина, осложнения, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение. Первично-хронический гематогенный остеомиелит: формы, клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение. Диспансерное наблюдение за детьми с хроническим гематогенным остеомиелитом.

Курация пациентов с хроническим гематогенным остеомиелитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование

показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.4. Осложненная пневмония

Плевральные и легочные осложнения пневмонии: классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения.

Бронхоэктатическая болезнь: этиология, классификация, клиническая картина, методы диагностики, лечение). Диспансерное наблюдение за детьми с осложнениями пневмонии.

Курация пациентов с осложненной пневмонией: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

3.5. Перитонит новорожденных. Некротический энтероколит

Перитонит новорожденных: классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Некротический энтероколит: определение понятия, эпидемиология, факторы риска развития заболевания, классификация, этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечение, показания к хирургическому лечению, профилактика.

Курация пациентов с перитонитом новорожденных и некротическим энтероколитом: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4. Хирургия новорожденных

4.1. Пороки развития легких

Пороки развития трахеи и крупных бронхов (трахеобронхомалия, стенозы трахеи и бронхов, изменения количества бронхов). Пороки развития легких (агенезия легкого, аплазия легкого, гипоплазия легкого, артериовенозные аневризмы, аномалии легочных борозд, врожденная локализованная эмфизема, врожденные кисты легкого, легочная секвестрация): клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в зависимости от вида порока.

Курация пациентов с пороками развития легких: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4.2. Пороки развития пищевода и желудка

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

Пилоростеноз: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Мембрана желудка: клиническая картина, диагностика, лечение.

Курация пациентов с пороками развития пищевода и желудка: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4.3. Пороки развития передней брюшной стенки

Аномалии желточного и мочевого протока: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Омфалоцеле: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в зависимости от размеров.

Гастрошизис, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, транспортировка, лечение.

Курация пациентов с пороками развития передней брюшной стенки: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана оперативного вмешательства; послеоперационное ведение пациента. Написание учебной истории болезни.

4.4. Диафрагмальные грыжи

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

Курация пациентов с диафрагмальными грыжами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

4.5. Пороки развития желчевыводящих путей

Пороки развития желчных путей: классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечения.

Курация пациентов с пороками развития желчевыводящих путей: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

4.6. Врожденная непроходимость кишечника

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

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

Курация пациентов с врожденной непроходимостью кишечника: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

4.7. Пороки развития аноректальной области

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

Курация пациентов с пороками развития аноректальной области: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр пациента; составление плана обследования пациента; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; обоснование показаний к оперативному вмешательству; составление плана оперативного вмешательства. Написание учебной истории болезни.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
7 СЕМЕСТР		12	42	28		
1.2.	Острый аппендицит у детей старшего возраста.	2	-	1	1; 2; 3; 5	Собеседования, электронные тесты.
1.3.	Острый аппендицит у детей до 3-х лет.					
1.6	Перитониты у детей, аппендикулярный перитонит, аппендикулярный инфильтрат.					
1.7.	Приобретенная кишечная непроходимость.	2	-	1	1; 2; 3; 4; 5, 8	Собеседования, электронные тесты.
1.8.	Инвагинация кишечника.					
1.12	Травмы органов брюшной полости.	2	-	1	1; 2; 3; 7	Собеседования, электронные тесты.
1.13	Травмы грудной клетки.					
3.2	Острый гематогенный остеомиелит у детей.	2	-	1	1; 2; 3; 4	Собеседования, электронные тесты.
3.3.	Хронический гематогенный остеомиелит у детей.					
3.1	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных и грудных детей.	2	-	1	1; 2; 3; 4	Собеседования, электронные тесты.
3.4.	Осложнённая пневмония.					
4.1.	Пороки развития лёгких.	2	-	1	1; 2; 3; 10	Собеседования, электронные тесты.
4.4.	Диафрагмальные грыжи.					
1.1.	Методы обследования детей с хирургическими заболеваниями	-	5	2	1; 2; 3	Собеседования, доклады на

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	История развития детской хирургии. Развитие детской хирургии в Беларуси. Деонтология. Основные методы обследования: <i>субъективный</i> (жалобы, анамнез заболевания и жизни), <i>объективный</i> (осмотр, пальпация, аускультация, перкуссия). Особенность хирургического объективного обследования. Цель и задачи основных методов обследования, причины ошибок при оценке результатов. Общее представление о современных методах диагностики хирургических заболеваний. Инвазивные и неинвазивные методы диагностики.					практических занятиях, устные экзамены, электронные тесты.
1.2.	Острый аппендицит у детей старшего возраста. Актуальность. Этиология и патогенез. Классификация острого аппендицита. Клиническая картина. Оценка состояния пациента. Субъективные и объективные данные. Местные симптомы. Лабораторно-инструментальная диагностика. Диагностические ультразвуковые критерии острого аппендицита. Современные методы лечения острого аппендицита у детей. Осложнения острого аппендицита до операции и в послеоперационном периоде.	-	5	2	1; 2; 5	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.3.	Острый аппендицит у детей до 3-х лет. Особенности острого аппендицита у детей до 3-х лет	-	5	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	(анатомо-физиологические, воспалительных реакций, местных проявлений, клинического течения). Клиническая картина. Особенности методов обследования, диагностики и выявления локальных признаков. Обоснование необходимости предоперационной подготовки.					практических занятиях, электронные тесты.
1.4.	<p>Особенности клинических проявлений и течения острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка.</p> <p>Актуальность (частота, осложнения, сложности диагностики). Варианты анатомической локализации червеобразного отростка. Клиническая картина и течение при ретроцекальном, ретроперитонеальном, тазовом, медиальном, подпеченочном, левостороннем расположении червеобразного отростка. Семиотика. Клиническая и инструментальная диагностика.</p>		5	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.5.	<p>Дифференциальная диагностика аппендицита.</p> <p>Группы заболеваний (гастроэнтерологические, органов дыхания, урологические, детские и общие инфекционные, половых органов у мальчиков и девочек, системные, заболеваний крови, экстренные хирургические), требующих диагностики с острым аппендицитом у детей.</p>		5	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	Дифференциальная диагностика аппендицита с пневмонией, инфекцией мочевыделительных путей, острыми респираторно-вирусными инфекциями, мезаденитом, острой патологией органов малого таза у девочек, другими urgentными заболеваниями органов брюшной полости.					
1.6.	<p>Перитониты у детей, аппендикулярный перитонит, аппендикулярный инфильтрат.</p> <p>Причины перитонитов у детей, классификация, патогенез, стадии перитонита, клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Аппендикулярный перитонит: лечебная программа предоперационной подготовки, критерии ее эффективности. Принципы оперативных вмешательств. Малоинвазивные операции. Послеоперационное лечение, объективные признаки его эффективности. Ранние послеоперационные осложнения, классификация, диагностика, методы коррекции.</p> <p>Аппендикулярный инфильтрат. Клинические проявления, дифференциальная диагностика. Тактика хирургического лечения у детей разного возраста.</p>	-	6	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.7.	<p>Приобретенная кишечная непроходимость.</p> <p>Определение, классификация по происхождению,</p>	-	6	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	<p>патогенезу, анатомической локализации, клиническому течению.</p> <p><i>Динамическая</i> (спастическая, паралитическая) кишечная непроходимость. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.</p> <p><i>Механическая</i> кишечная непроходимость. Этиология, патогенез. Спаечная кишечная непроходимость у детей. Основные сведения о механизме образования спаек в брюшной полости. Классификация спаечной кишечной непроходимости. Клиническая картина, диагностика и принципы лечения спаечной кишечной непроходимости у детей. Спаечная болезнь. Профилактика спаечного процесса в брюшной полости.</p>					практических занятиях, электронные тесты.
1.8.	<p>Инвагинация кишечника.</p> <p>Определение понятия инвагинация кишечника, актуальность проблемы, заболеваемость в зависимости от возраста. Этиология, патогенез, классификация инвагинации кишечника у детей. Клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, осложнения инвагинации кишечника. Современные методы лечения (консервативного и оперативного) инвагинации кишечника у детей. Показания</p>	-	5	3	1; 2; 4; 8	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	и противопоказания к различным методам лечения. Методика проведения консервативного расправления инвагинации кишечника под контролем эхоскопии.					
	8 семестр	-	54	28		
1.9.	Ущемлённые грыжи у детей. Ущемленная грыжа. Виды и механизмы ущемлений у детей. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Оперативное лечение по экстренным показаниям. Тактика при самопроизвольном и насильственном вправлении ущемленной грыжи. Ложное вправление. Принципы оперативных вмешательств.		5	2	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.10	Химические ожоги пищевода, желудка. Осложнения химических ожогов пищевода. Причины, этиология, патогенез, клиническая картина. Первая помощь (доврачебная, врачебная), этапность оказания помощи. Принципы лечения. Рентгенологическая и эндоскопическая характеристика ожогов пищевода и желудка. Инструментальные методы исследования для определения степени ожога пищевода и желудка. Медикаментозное лечение химических ожогов пищевода и желудка.		5	2	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
1.11	<p>Осложнения химических ожогов пищевода Виды и классификация осложнений. 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.</p>		5	2	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.12	<p>Травмы органов брюшной полости. Травма живота, классификация. Этиология, эпидемиология травм. Травма селезенки (клиническая картина, методы диагностики, врачебная тактика, способы лечения). Травма печени (клиническая картина, методы диагностики, врачебная тактика, методы лечения). Травма желудка, кишечника. Особенности клинических проявлений, методы диагностики, лечение.</p>	-	5	2	1; 2; 3; 7	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.13	<p>Травмы грудной клетки. Травма грудной клетки, классификация. Этиология.</p>	-	5	2		

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	Клиническая картина повреждений лёгкого, сердца, пищевода, трахеи, бронхов, крупных сосудов, переломы рёбер. Виды пневмоторакса. Врачебная тактика в зависимости от вида травмы. Показания к пункции и дренированию плевральной полости. Способы дренирования плевральной полости. Медицинский инструментарий для плевральной пункции и дренирования.					
1.14	<p>Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей.</p> <p>Виды и причины кровотечений из желудочно-кишечного тракта (ЖКТ). Кровотечения из ЖКТ, требующие хирургического лечения (причины). Клиническая картина в зависимости от уровня кровотечения, источника, объема и скорости кровопотери. Диагностика кровотечения. Клинико-лабораторные критерии и расчет объема кровопотери. Степени кровопотери. Лечение кровотечений. Показания к консервативному и оперативному лечению.</p>		5	3	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
1.15	<p>Желчекаменная болезнь, холецистит у детей.</p> <p>Желчнокаменная болезнь, билиарный сладж. Классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина, методы диагностики, лечение.</p>		5	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на практических занятиях,

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	<p>Холедохолитиаз, рубцовые стриктуры, опухоли желчевыводящих путей. Клиническая картина, диагностика, лечение.</p> <p>Острый холецистит. Классификация. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Водянка и эмпиема желчного пузыря. Клиническая картина, диагностика, лечение. Постхолецистэктомический синдром. Этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение. Методы интраоперационной диагностики.</p> <p>Полипы желчного пузыря.</p> <p>Холангиты. Классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.</p>					электронные тесты.
1.16	<p>Заболевания поджелудочной железы у детей.</p> <p>Острый панкреатит. Классификация. Этиология, патогенез, патологическая анатомия, клиническая картина, клинико-лабораторная диагностика, лечение, осложнения. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы консервативного и оперативного лечения.</p> <p>Хронический панкреатит. Кисты поджелудочной железы. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, принципы хирургического лечения.</p>		5	3	1; 2; 3; 5	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
2.1	<p>Грыжи передней брюшной стенки у детей. Определение. Элементы грыж передней брюшной стенки. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Этиология, патогенез, клиническая картина. Методы диагностики, лечение, профилактика. Принципы оперативных вмешательств, малоинвазивные операции. Противопоказания к хирургическому лечению. Диспансерное наблюдение. Организация медосмотров, выявление патологии, сроки оперативного лечения.</p>		5	3	1; 2; 3	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
2.2	<p>Портальная гипертензия. Определение. Элементы грыж передней брюшной стенки. Классификация грыж по происхождению, локализации, течению. Этиология, патогенез, клиническая картина. Методы диагностики, лечение, профилактика. Принципы оперативных вмешательств, малоинвазивные операции. Противопоказания к хирургическому лечению. Диспансерное наблюдение. Организация медосмотров, выявление патологии, сроки оперативного лечения.</p>	-	5	3	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
2.3	<p>Мегаколон. Определение, классификация. Приобретенный мегаколон. Функциональный мегаколон. Частота, этиология и</p>	-	4	3	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	патогенез. Клинические проявления, методы диагностики, дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.					занятиях, электронные тесты, зачет.
	9 семестр	8	44	30		
2.2	Портальная гипертензия.	2	-	1	1; 2; 3; 9, 10	Собеседования, электронные тесты.
4.5.	Пороки развития желчевыделительных путей.					
2.3	Мегаколон.	2	-	1	1; 2; 3; 10	Собеседования, электронные тесты.
2.4	Болезнь Гиршпрунга					
3.2	Острый гематогенный остеомиелит у детей.	2	-	-	1; 2; 3; 4	Собеседования, электронные тесты.
3.3.	Хронический гематогенный остеомиелит у детей.					
4.6	Врожденная непроходимость кишечника.	2	-	1	1; 2; 3; 9	Собеседования, электронные тесты.
2.4	Болезнь Гиршпрунга. Пороки развития толстой кишки. Классификация. Болезнь Гиршпрунга, этиология и патогенез. Клиническая картина (острая, подострая, хроническая формы). Методы диагностики: рентгенологический, сфинктероманометрия, морфологический, гистохимический. Лечение: консервативное, оперативное (принципы оперативных вмешательств). Сроки оперативных вмешательств. Диспансерное наблюдение за пациентами с болезнью	-	5	2	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	Гиршпрунга.					
2.5	<p>Полипы толстого кишечника и прямой кишки. Выпадение прямой кишки. Трещины прямой кишки.</p> <p>Полипы, классификация: по происхождению (ювенильные, лимфоидные, аденоматозные, гамартомные), по распространенности (одиночные, множественные, групповые, диффузные, тотальный полипоз толстой кишки). Клиническая картина. Лечение.</p> <p>Выпадение прямой кишки, анатомические предпосылки у детей, этиология, классификация, клиническая картина, лечение.</p> <p>Трещины слизистой прямой кишки, предрасполагающие и производящие причины, клиническая картина, диагностика, лечение.</p>	5	3	3	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
2.6	<p>Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы.</p> <p>Характеристика и классификация доброкачественных опухолей у детей. Эмбриология. Гемангиомы, лимфангиомы, пигментные пятна, тератомы, атеромы – клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, методы лечения. Диспансерное наблюдение, сроки оперативных вмешательств.</p>	5	3	3	1; 2; 3	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
2.7	<p>Гастроэзофагеальный рефлюкс. Гастроэзофагеальный рефлюкс (ГЭР) у детей. Причины. Клинические проявления. Методы диагностики: исследование рН пищевода, рентгенологический (кимография пищевода, «водно-сифонная проба», «провокационная проба»), сфинктерометрия, электромиография, эндоскопия, гистологический. Осложнения ГЭР (пищевод, органы дыхания, сердечно-сосудистая система), классификация. Дифференциальная диагностика. Консервативное лечение. Показания к оперативному лечению. Принципы оперативных вмешательств. Малоинвазивные вмешательства.</p>		4	3	1; 2; 3; 6	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
3.1	<p>Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных и грудных детей. Некротический фасциит - некротическая флегмона новорожденного (этиология, клинические проявления, диагностика, осложнения, лечение). Мастит (этиология, клиническая картина, дифференциальная диагностика, осложнения, лечение). Омфалит (этиология, клиническая картина, осложнения, методы лечения). Абсцессы мягких тканей (этиология, клиническая картина, осложнения, лечение). Целлюлит (этиология, клиническая картина,</p>	-	5	3	1; 2; 3; 4	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	<p>осложнения, лечение). Паронихия (этиология, клиническая картина, осложнения). Острый парапроктит (этиология, клиническая картина, диагностика, осложнения, лечение). Инфицированные родовые повреждения (раны, кефелагематома, кальциноз), этиология, клиническая картина, осложнения.</p> <p>Принципы местного и общего лечения гнойно-воспалительных заболеваний новорожденных и грудных детей. Эмпирическая и рациональная антибиотикотерапия.</p>					
3.2	<p>Острый гематогенный остеомиелит у детей. Определение понятия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина острого метафизарного и эпифизарного остеомиелита. Особенности современного течения заболевания. Осложнения. Методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Методы лечения. Диспансерное наблюдение.</p>	-	5	3	1; 2; 3; 4	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
3.3.	<p>Хронический гематогенный остеомиелит у детей. Классификация. Причины развития остеомиелита, клиническая картина, осложнения, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение. Первичнохронический гематогенный остеомиелит, формы</p>	-	5	3	1; 2; 3; 4	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	(клиническая картина, методы диагностики, дифференциальная диагностика, лечение). Диспансерное наблюдение.					
3.4.	<p>Осложнённая пневмония. Плевральные и легочные осложнения пневмонии (классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, методы лечения).</p> <p>Бронхоэктатическая болезнь (этиология, классификация, клиническая картина, методы диагностики, лечение). Диспансерное наблюдение.</p>	-	5	3	1; 2; 3; 4	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
3.5.	<p>Перитонит новорожденных. Некротический энтероколит. Перитонит новорожденных, классификация, этиология, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Некротический энтероколит, определение понятия. Эпидемиология. Факторы риска развития заболевания. Профилактика. Этиология, патогенез. Классификация, клиническая картина, методы диагностики, лечение. Показания к хирургическому лечению.</p>		5	3	1; 2; 3; 4	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
	10 семестр	-	36	54		

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
4.1.	<p>Пороки развития лёгких. Пороки развития трахеи и крупных бронхов (трахеобронхомаляция, стенозы трахеи и бронхов, изменения количества бронхов). Пороки развития легких (агенезия лёгкого, аплазия лёгкого, гипоплазия лёгкого, артериовенозные аневризмы, аномалии легочных борозд, врождённая локализованная эмфизема, врождённые кисты лёгкого, легочная секвестрация), клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика. Лечение в зависимости от вида порока.</p>		6	6	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
4.4.	<p>Диафрагмальные грыжи. Врождённая диафрагмальная грыжа (классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, сроки оперативного лечения).</p>		5	8	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
4.2.	<p>Пороки развития пищевода и желудка. Атрезия пищевода (клиническая картина, диагностика, лечение). Трахеопищеводный свищ (клиническая картина, диагностика, лечение). Короткий пищевод (клиническая картина, диагностика, лечение). Пилоростеноз (клиническая картина, диагностика,</p>	-	5	8	1; 2; 3; 10	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
	дифференциальная диагностика, лечение). Мембрана желудка (клиническая картина, диагностика, лечение).					
4.3.	<p>Пороки развития передней брюшной стенки. Аномалии желточного и мочевого протока. Клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение. Омфалоцеле, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в зависимости от размеров. Гастрошизис, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, транспортировка, лечение.</p>		5	8	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
4.6.	<p>Врождённая непроходимость кишечника. Высокая врожденная кишечная непроходимость. Анатомические варианты. Клиническая картина. Рентгенологическое обследование. Принципы хирургического лечения. Врожденная низкая кишечная непроходимость. Анатомические варианты. Клиническая картина. Рентгенологическое обследование. Принципы хирургического лечения.</p>	-	5	8	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.

Номер раздела, темы	Название раздела, темы	Количество часов аудиторных занятий		Самостоятельная работа студента	Литература	Формы контроля знаний
		лекций	практических			
4.5.	<p>Пороки развития желчевыделительных путей. Пороки развития желчных путей, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, принципы хирургического лечение.</p>	-	5	8	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты.
4.7.	<p>Пороки аноректальной области. Пороки аноректальной области. Классификация. Клиническая картина в зависимости от вида порока. Диагностика, дифференциальная диагностика. Сроки оперативных вмешательств и принципы хирургической коррекции пороков. Правила транспортировки новорожденных с пороками развития.</p>		5	8	1; 2; 3; 9	Собеседования, доклады на практических занятиях, электронные тесты, экзамен.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. *Катько, В.А.* Детская хирургия: учеб. пособие / В.А.Катько. – Минск: Выш. шк., 2009. – 507 с.: ил.
2. *Катько, В.А.* Детская хирургия: учеб. пособие / В.А.Катько. – Минск: «Адукацiя i выхаванне», 2015. – 552 с.: ил.
3. *Хирургические* болезни детского возраста. Учебник для медицинских вузов / под редакцией академика Ю.Ф.Исакова.– Москва: «ГЭОТАР-Медиа», 2006. – Т.1. – 632с.; Т. 2. –584с.

Дополнительная:

4. *Абаев, Ю.К.* Воспалительные заболевания новорожденных / Ю.К.Абаев. – Ростов-на-Дону: Феникс, 2007. – 256 с.
5. *Абаев, Ю.К.* Острая боль в животе у детей: учеб.-метод. пособие / Ю.К.Абаев. – Минск: БГМУ, 2007. – 96 с.
6. *Аверин, В.И.* Срыгивание и рвота у детей первого года жизни: учеб.-метод. пособие / В.И.Аверин. – Минск: БГМУ, 2004. - 26 с.
7. *Катько, В.А., Аверин, В.И., Свирский, А.А.* Диагностика и лечение закрытых повреждений селезенки у детей / Мн.: БГМУ, 2010. – 140 с.
8. *Катько, В.А., Шакья, Ш.Ч., Гриневич, Ю.М.* Диагностика и лечение инвагинации кишечника у детей: учеб.-метод. пособие / В.А.Катько, Ш.Ч.Шакья, Ю.М.Гриневич. – Мн.: БГМУ, 2004. – 20 с.
9. *Ковальчук, В.И.* Неотложная абдоминальная детская хирургия: учеб.-пособие / В.И.Ковальчук. – Гродно: ГрГМУ, 2003. – 208 с.: ил.
10. *Никифоров, А.Н.* Хирургические заболевания пищеварительного тракта у детей: учеб. пособие / А.Н. Никифоров. – Мн.: БГМУ, 2001. – 89 с.
11. *Атлас* детской оперативной хирургии / под. ред П.Пури, М.Гольварта; пер. с англ.; под общ. ред. проф. Т.К.Немиловой. – М.: МЕДпресс-информ, 2009. – 648 с.: ил.
12. *Оперативная* хирургия детского возраста: учебник /под ред. Ю.Ф.Исакова. – М.: «ГЭОТАР-Медиа», 2011. – 800 с.

ПЕРЕЧЕНЬ ИСПОЛЬЗУЕМЫХ СРЕДСТВ ДИАГНОСТИКИ

Для диагностики компетенций используются следующие формы:

1. Устная форма:
 - собеседования;
 - доклады на практических занятиях,
 - экзамен;
 - зачет.
2. Техническая форма:
 - электронные тесты.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Методика обследования ребенка с острым аппендицитом.
2. Методика обследования ребенка с острой кишечной непроходимостью.
3. Методика обследования ребенка с болезнью Гиршпрунга.
4. Методика обследования ребенка с гнойно-воспалительными заболеваниями мягких тканей.
5. Методика обследования ребенка с омфалитом.
6. Методика обследования ребенка с лимфоаденитом.
7. Методика обследования ребенка с подозрением на остеомиелит (младший возраст).
8. Методика обследования ребенка с подозрением на остеомиелит (старший возраст).
9. Методика обследования ребенка с подозрением на рожистое воспаление, некротическую флегмону новорожденных.
10. Методика обследования ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (портальная гипертензия).
11. Методика обследования ребенка с кровотечением из пищеварительного тракта (дивертикул Меккеля).
12. Показания и методика выполнения консервативной дезинвагинации.
13. Методика выполнения сифонной клизмы.
14. Методика выполнения промывания желудка.
15. Методика ирригоскопии при подозрении на болезнь Гиршпрунга.
16. Методика обследования пациента с подозрением на атрезию пищевода.
17. Методика обследования пациента при диафрагмальной грыже.
18. Методика обследования пациента с подозрением на гастроэзофагеальный рефлюкс.
19. Методика обследования пациента с острыми нарушениями дыхания (деструктивная пневмония).
20. Методика обследования пациента с острыми нарушениями дыхания.
21. Предоперационная подготовка при перитоните (расчет объема инфузионной терапии).
22. Методика проведения и интерпретация ректального исследования.
23. Методика плевральной пункции.
24. Методика дренирования плевральной полости (пассивная и активная аспирация).
25. Оказание первой помощи при ожогах пищевода.
26. Методика обследования пациента при подозрении на врожденную кишечную непроходимость.
27. Методика обследования пациента при пилоростенозе.
28. Методика обследования пациента при аноректальных пороках.

29. Методика снятия швов с послеоперационных ран.
30. Интерпретация рентгенограмм при кишечной непроходимости.
31. Интерпретация рентгенограмм при язвенно-некротическом энтероколите.
32. Интерпретация рентгенограмм при перфорации полого органа.
33. Интерпретация рентгенограмм при остеомиелите.
34. Интерпретация рентгенограмм при гидронефрозе.
35. Интерпретация рентгенограмм при пузырно-мочеточниковом рефлюксе.
36. Интерпретация рентгенограмм при удвоении почек.
37. Интерпретация рентгенограмм при пиелитораксе.
38. Интерпретация рентгенограмм при пиопневмотораксе.
39. Интерпретация рентгенограмм при диафрагмальной грыже.
40. Интерпретация рентгенограмм при инвагинации кишечника.
41. Методика обследования детей с гемангиомами.
42. Методика обследования детей с лимфангиомами.

П Е Р Е Ч Е Н Ь Л Е К Ц И Й

7-й семестр

1. Острый аппендицит, перитонит у детей.
2. Приобретенная кишечная непроходимость, инвагинация кишечника.
3. Травмы груди и живота у детей.
4. Гематогенный остеомиелит у детей.
5. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных и детей раннего возраста. Осложненная пневмония.
6. Острая дыхательная недостаточность у детей при осложненной пневмонии, диафрагмальной грыже, напряжённом пневмотораксе.

9-й семестр

1. Пороки развития и заболевания печени и желчных путей. Портальная гипертензия.
2. Мегаколон. Болезнь Гиршпрунга.
3. Пороки развития пищевода и желудка (атрезия пищевода, пилоростеноз, ГЭР). Пороки развития передней брюшной стенки.
4. Пороки развития тонкого кишечника (врождённая кишечная непроходимость).

П Е Р Е Ч Е Н Ь П Р А К Т И Ч Е С К И Х З А Н Я Т И Й

7-й семестр

1. Методы обследования детей при хирургической патологии.
2. Острый аппендицит у детей старшего возраста.
3. Острый аппендицит у детей до 3-х лет.

4. Особенности клинических проявлений и течения острого аппендицита в зависимости от локализации червеобразного отростка.

5. Дифференциальная диагностика аппендицита.
6. Аппендикулярный инфильтрат, перитонит.
7. Приобретенная кишечная непроходимость.
8. Инвагинация кишечника.

8-й семестр

1. Ущемлённые грыжи у детей.
2. Химические ожоги пищевода, желудка.
3. Осложнения химических ожогов пищевода.
4. Травмы органов брюшной полости.
5. Травмы грудной клетки.
6. Кровотечения из желудочно-кишечного тракта у детей.
7. Желчекаменная болезнь, холецистит у детей.
8. Заболевания поджелудочной железы у детей.
9. Грыжи передней брюшной стенки у детей.
10. Портальная гипертензия.
11. Мегаколон.

9-й семестр

1. Болезнь Гиршпрунга.
2. Полипы толстого кишечника и прямой кишки. Выпадение прямой кишки. Трещины прямой кишки.
3. Гастроэзофагеальный рефлюкс.
4. Гемангиомы, лимфангиомы, тератомы, атеромы.
5. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных и грудных детей.
6. Острый гематогенный остеомиелит у детей.
7. Хронический гематогенный остеомиелит у детей.
8. Осложнённая пневмония.
9. Перитонит новорожденных. Некротический энтероколит.

10-й семестр

1. Пороки развития лёгких.
2. Пороки развития пищевода и желудка.
3. Пороки развития передней брюшной стенки.
4. Диафрагмальные грыжи.
5. Пороки развития желчевыведительных путей.
6. Врождённая непроходимость кишечника.
7. Пороки аноректальной области.

ПРОТОКОЛ СОГЛАСОВАНИЯ УЧЕБНОЙ ПРОГРАММЫ

Название учебной дисциплины, с которой требуется согласование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании учебной программы учреждения высшего образования по учебной дисциплине	Решение, принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанием даты и номера протокола)
1. Хирургические болезни	Кафедра хирургических болезней №1	нет	11.05.2016 №12
2.Пропедевтика детских болезней	Кафедра пропедевтики детских болезней	нет	24.05.2016 №14

СОСТАВИТЕЛИ:

Заведующий кафедрой детской
хирургии учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



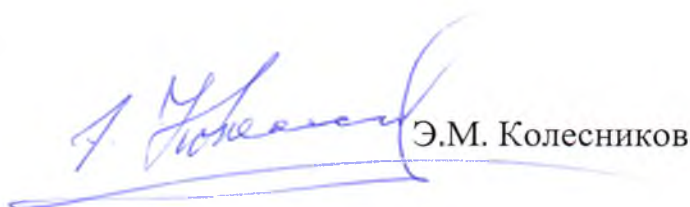
В.И.Аверин

Доцент кафедры детской хирургии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



В.М.Черевко

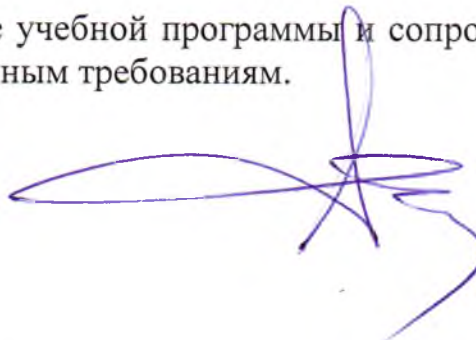
Доцент кафедры детской хирургии
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»



Э.М. Колесников

Содержание, оформление учебной программы и сопровождающих документов
соответствует установленным требованиям.

Декан педиатрического
факультета



Д.А. Александров

Методист-эксперт
Учреждения образования
«Белорусский
государственный
медицинский университет»



С.А.Харитонова

01.09.2016

Сведения об авторах (составителях) типовой учебной программы

Фамилия, имя, отчество	АВЕРИН ВАСИЛИЙ ИВАНОВИЧ
Должность, ученая степень, ученое звание	Заведующий кафедрой детской хирургии БГМУ, доктор медицинских наук, профессор
☎ служебный	(017) 292 49 23
<i>E-mail:</i>	childsurg@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	ЧЕРЕВКО ВЯЧЕСЛАВ МИХАЙЛОВИЧ
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры детской хирургии БГМУ, кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 292 41 43
<i>E-mail:</i>	childsurg@bsmu.by
Фамилия, имя, отчество	КОЛЕСНИКОВ ЭДУАРД МИХАЙЛОВИЧ
Должность, ученая степень, ученое звание	Доцент кафедры детской хирургии БГМУ, кандидат медицинских наук, доцент
☎ служебный	(017) 292 41 43
<i>E-mail:</i>	childsurg@bsmu.by