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

Контрольный экземпляр

УТВЕРЖДАЮ
Ректор учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
С.П.Рубникович
25.06.2026
Рег. № УД-0911-06-17/2624/уч. сер.

ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ
(В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ)

Учебная программа учреждения образования по учебной дисциплине профиля субординатуры «Детская хирургия»

для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»

2026

Учебная программа разработана на основе учебной программы учреждения образования по учебной дисциплине «Детская хирургия (в том числе поликлиническая)» профиля субординатуры «Детская хирургия» для специальности 1-79 01 02 «Педиатрия», утвержденной 23.07.2026, регистрационный № УПД-424/уч.суб.; 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 с курсом повышения квалификации и переподготовки учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет»
(протокол № 23 от 04.06.2026);

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

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Цель учебной дисциплины – формирование у студентов специализированной компетенции для оказания медицинской помощи пациентам детского возраста с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и грудной клетки, гнойно-воспалительными заболеваниями и врожденными пороками развития.

Задачи учебной дисциплины 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 врожденными пороками развития;

интерпретации результатов лабораторных и инструментальных методов исследования;

диагностики хирургических заболеваний и врожденных пороков развития у пациентов детского возраста;

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

медицинской профилактики осложнений хирургических заболеваний у пациентов детского возраста;

проведения диспансеризации, медицинского наблюдения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями.

Место учебной дисциплины в системе подготовки специалиста с высшим образованием

Учебная дисциплина «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» относится к профилю субординатуры «Детская хирургия», определенному приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.10.2025 № 1277 «Об организации образовательного процесса в субординатуре».

Связи с другими учебными дисциплинами

Преподавание и успешное изучение учебной дисциплины «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» профиля субординатуры «Детская хирургия» осуществляется на основе приобретенных студентом знаний и умений по разделам следующих учебных дисциплин: «Патологическая анатомия», «Пропедевтика детских болезней», «Общая хирургия», «Фармакология», «Топографическая анатомия и оперативная хирургия», «Хирургические болезни», «Детская хирургия».

Студент, освоивший содержание учебного материала учебной дисциплины, должен обладать следующей специализированной **компетенцией:** проводить обследование пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития, диагностику, лечение и медицинскую профилактику хирургических заболеваний органов брюшной полости и грудной клетки, гнойно-воспалительных заболеваний и врожденных пороков развития у детей разного возраста.

Перечень результатов обучения

В результате изучения учебной дисциплины «Детская хирургия (в том числе поликлиническая хирургия)» профиля субординатуры «Детская хирургия» студент должен

знать:

этиологию, патогенез, классификацию, клиническую картину, методы диагностики и дифференциальной диагностики, медицинской профилактики и лечения хирургических заболеваний, пороков развития у новорожденных, детей и подростков;

особенности диагностики, клинической картины и тактику лечения при заболеваниях и патологических процессах, требующих оказания экстренной хирургической помощи;

основы предоперационной подготовки и послеоперационного ведения пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями;

методы медицинской реабилитации пациентов детского возраста с пороками развития и хирургическими заболеваниями;

правила медицинской этики и деонтологии;

уметь:

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

формулировать предварительный диагноз хирургических заболеваний в типичных ситуациях;

составлять диагностическую программу обследования по нозологическим единицам;

интерпретировать результаты инструментальных методов обследования;

оказывать экстренную и плановую хирургическую помощь пациентам детского возраста в амбулаторных и стационарных условиях;

составлять план лечения хирургических заболеваний и определять показания для оперативного вмешательства;

проводить необходимую патогенетическую терапию, направленную на профилактику осложнений;

определять показания и правила транспортировки детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и пороками развития;

оформлять медицинскую документацию;

владеть:

методикой зондирования и промывания желудка;

методикой катетеризации и пункции мочевого пузыря;

методикой выполнения пункции суставов и диагностической пункции при остеомиелите;

техникой вскрытия флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных;

техникой обработки ожоговых ран;

методами лечения гемангиом (хирургическим, криотерапии, склеротерапии);

методикой дозированной гидростатической ирригоскопии при инвагинации кишечника;

методами лечения травм мягких тканей;

методикой удаления инородных тел кожи и подкожной клетчатки;

методами лечения укушенных ран, загрязненных ран;

методами лечения вросшего ногтя;

методами лечения панариция, остеомиелита, артрита, тендовагинита;

методами лечения абсцесса, флегмоны, рожистого воспаления, фурункула, карбункула;

методами лечения папилом, гранулем, гигром, фибром, бородавок, келоидных рубцов;

методами лечения срединной и боковой кисты шеи;

методами предоперационной подготовки и ведения послеоперационного периода.

Организация образовательного процесса

Практические занятия проводятся на базе отделений детской хирургии и амбулаторно-поликлинических отделений организаций здравоохранения, в симуляционно-аттестационном центре высшего образования. Практическая подготовка обеспечивается решением студентами ситуационных задач, тестовых заданий, отработкой навыков обследования пациентов, диагностики и дифференциальной диагностики заболеваний.

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 716 академических часов, их них 450 аудиторных часов и 266 часов самостоятельной работы студента. Распределение аудиторных часов по видам занятий: 14 часов лекций (в том числе 5 часов управляемой самостоятельной работы (УСР)), 436 часов практических занятий.

Форма получения образования – очная (дневная).

Промежуточная аттестация проводится в соответствии с учебным планом учреждения образования по специальности в форме зачета (11 (12) семестр).

ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
1. Организация медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями	**1,5**	**18**
1.1. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и оказание хирургической помощи детскому населению. Деонтология в детской хирургии. Семиотика и диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста	-	6
1.2. Методы диагностики в детской хирургии	-	6
1.3. Диагностическая лапароскопия в детской хирургии. Лапароскопические и торакоскопические операции, выполняемые в детской хирургии	1,5	6
2. Экстренная хирургия	**7,5**	**138**
2.1. Повреждения грудной клетки и органов грудной полости	1,5	7
2.2. Закрытая травма органов брюшной полости	3	7
2.3. Инородные тела воздухоносных путей и пищеварительного тракта. Химические ожоги пищевода, желудка	1,5	7
2.4. Термические и химические ожоги	-	6
2.5. Электроожоги и отморожения	-	6
2.6. Острый аппендицит	-	7
2.7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита	-	7
2.8. Лечение острого аппендицита	-	7
2.9. Аппендикулярный перитонит. Аппендикулярный инфильтрат	-	7
2.10. Лечение аппендикулярного перитонита в послеоперационном периоде	-	7
2.11. Осложнения после операций на органах брюшной полости	-	7
2.12. Ошибки в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита	-	7
2.13. Механическая кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника	-	7
2.14. Функциональная непроходимость кишечника. Методы декомпрессии кишечника при лечении кишечной непроходимости	1,5	7
2.15. Спаечная кишечная непроходимость	-	7
2.16. Наружные кишечные свищи	-	7
2.17. Заболевания тонкой кишки	-	7
2.18. Острый и хронический панкреатит	-	7
2.19. Острый и хронический холецистит	-	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
2.20. Желудочно-кишечные кровотечения	-	7
3. Плановая хирургия	**-**	**56**
3.1. Заболевания селезенки	-	7
3.2. Заболевания толстой кишки	-	7
3.3. Грыжи передней брюшной стенки	-	7
3.4. Функциональный мегаколон, болезнь Гиршпрунга	-	7
3.5. Гемангиомы, лимфангиомы и доброкачественные новообразования	-	7
3.6. Кисты брюшной полости, поджелудочной железы, печени и билиарной системы	-	7
3.7. Портальная гипертензия	-	7
3.8. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	-	7
4. Гнойная хирургическая инфекция	**-**	**91**
4.1. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки		7
4.2. Гнойные заболевания лимфатических узлов и кровеносных сосудов	-	7
4.3. Гнойные заболевания суставов	-	7
4.4. Острый гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста	-	7
4.5. Острый метаэпифизарный остеомиелит у детей младшего возраста	-	7
4.6. Хронический гематогенный остеомиелит	-	7
4.7. Медиастинит. Гнойные поражения забрюшинного пространства	-	7
4.8. Парапроктит	-	7
4.9. Бактериальная деструкция легких. Внутрилегочные осложнения	-	7
4.10. Бактериальная деструкция легких. Легочно-плевральные осложнения	-	7
4.11. Антибактериальная терапия в детской хирургии. Принципы лечения гнойной инфекции	-	7
4.12. Методы санации гнойных очагов	-	7
4.13. Редкие формы гнойных поражений. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи	-	7
5. Хирургия новорожденных	**3**	**77**
5.1. Организация хирургической помощи новорожденным. Пороки развития головы, шеи, лица	-	7
5.2. Пороки развития грудной клетки, трахеи и легких	-	7
5.3. Атрезия пищевода. Врожденные сужения пищевода, трахеопищеводные свищи, дивертикулы пищевода	-	7
5.4. Врожденный пилоростеноз	-	7
5.5. Врожденная кишечная непроходимость. Синдром Ледда	-	7

Наименование раздела (темы)	Количество часов аудиторных занятий	
	лекций (в т.ч. УСР)	практических
5.6. Атрезия желчных протоков. Пороки развития желточного и мочевого протока	-	7
5.7. Аноректальные пороки развития	-	7
5.8. Диафрагмальные грыжи	-	7
5.9. Эмбриональная грыжа пупочного канатика, гастрошизис	1,5	7
5.10. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7
5.11. Некротизирующий энтероколит новорожденных. Перитонит новорожденных	1,5	7
6. Поликлиническая хирургия	**2**	**35**
6.1. Организация оказания хирургической помощи детскому населению в амбулаторных условиях	0,5	7
6.2. Повреждения мягких тканей. Удаление клещей. Медицинская профилактика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства	-	7
6.3. Гнойно-воспалительные заболевания кистей и стоп. Вросший ноготь. Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7
6.4. Эпителиальные копчиковые ходы. Трещины заднего прохода. Геморрой	-	7
6.5. Доброкачественные новообразования: папиллома, гранулема, гигрома, фиброма, бородавка, келоидный рубец. Срединные и боковые кисты шеи	1,5	7
7. Базовые практические навыки	-	**21**
7.1. Хирургический шов	-	7
7.2. Выполнение пункции в детской хирургии	-	7
7.3. Базовые эндовидеохирургические навыки	-	7
Всего часов	**14**	**436**

СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА

1. Организация медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями

1.1. Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и оказание хирургической помощи детскому населению. Деонтология в детской хирургии. Семиотика и диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста

Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию оказания медицинской помощи детскому населению с хирургическими заболеваниями в Республике Беларусь.

Правила медицинской этики и деонтологии в детской хирургии. Профессиональные коммуникации врача-детского хирурга с родителями, детьми, которым предстоит оперативное вмешательство, в коллективе с коллегами, медицинскими работниками.

Диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста с учетом семиотики хирургических заболеваний с использованием методов клинического обследования пациентов детского возраста. Формулировка диагноза на основании результатов диагностики.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с острыми болями в животе, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, 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.

1.2. Методы диагностики в детской хирургии

Эндоскопические методы обследования в детской хирургии: фиброгастроскопия, колоноскопия, бронхоскопия, эзофагоскопия. Интерпретация результатов ультразвукового исследования, обзорной рентгенографии, рентгеноскопии, рентгеноконтрастных и радиоизотопных методов исследования органов грудной и брюшной полостей, методов, компьютерной томографии, магнитно-резонансной томографии. Основные принципы и протоколы пренатальной диагностики врожденных пороков развития легких, диафрагмы, желудочно-кишечного тракта, почек.

Осмотр пациентов детского возраста, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов детского возраста, которым планируется выполнение диагностической фиброгастроскопии, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

1.3. Диагностическая лапароскопия в детской хирургии. Лапароскопические и торакоскопические операции, выполняемые в детской хирургии

Аппаратура и инструментарий, операционные доступы для диагностической лапароскопии. Показания и противопоказания для проведения диагностической лапароскопии, опасности и осложнения.

Показания, противопоказания, опасности, осложнения эндоскопической хирургии.

Возможности видеоторакоскопической хирургии, показания и противопоказания. Преимущества малоинвазивных вмешательств, опасности и осложнения.

Осмотр и курация 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, обоснование показаний для проведения диагностической лапароскопии, оформление медицинской документации.

2. Экстренная хирургия

2.1. Повреждения грудной клетки и органов грудной полости

Клинические проявления и диагностика пневмоторакса, гемоторакса, ушиба легкого, сердца, травматической диафрагмальной грыжи, повреждения трахеи и бронхов, открытых травм. Хирургическое лечение повреждения грудной клетки и органов грудной полости.

Осмотр пациентов детского возраста с травмой грудной клетки, органов грудной полости, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.2. Закрытая травма органов брюшной полости

Виды закрытых повреждений органов брюшной полости. Диагностика закрытых повреждений органов брюшной полости. Клинические проявления, методы диагностики травмы паренхиматозного органа; травмы полого органа. Виды оперативных вмешательств при закрытых повреждениях органов брюшной полости, показания к лапаротомии.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с закрытой травмой органов брюшной полости, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при

выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.3. Инородные тела воздухоносных путей и пищеварительного тракта. Химические ожоги пищевода, желудка

Инородные тела трахеи и бронхов, пищевода, желудка, кишечника, прямой кишки, безоары: клинические проявления, диагностика, виды оперативных вмешательств. Осложнения инородных тел дыхательных путей, пищеварительного тракта.

Этиология, патогенез, клинические проявления химических ожогов пищевода и желудка. Эндоскопическая характеристика химических ожогов пищевода и желудка. Инструментальные методы исследования для определения степени ожога пищевода и желудка. Лечение в зависимости от стадии развития ожога пищевода; виды и классификация осложнений. Рубцовые сужения пищевода и деформация желудка, послеожоговый пилоростеноз. Методы лечения стриктур пищевода.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с инородными телами дыхательных путей и пищеварительного тракта, химическими ожогами пищевода, желудка, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.4. Термические и химические ожоги

Определение площади и глубины термических и химических поражений. Лечение пациентов детского возраста с ожоговым шоком. Расчет инфузионной терапии на стадиях ожогового шока и ожоговой токсемии. Консервативное лечение ожогов. Антибактериальная терапия при ожоговой травме. Применение ранней хирургической некрэктомии. Медицинская профилактика образования рубцов и контрактур. Выбор оптимальных сроков реконструктивно-восстановительных операций после термических и химических ожогов.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с термическими и химическими ожогами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования пациентов, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, проведение хирургической обработки ожоговых ран, оформление медицинской документации.

2.5. Электроожоги и отморожения

Клинические проявления электроожогов, особенности лечения у пациентов детского возраста. Клинические проявления отморожений, диагностика степеней отморожения, оказание неотложной медицинской помощи, лечение.

Показания к оперативным вмешательствам при электроожогах и отморожениях.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с электроожогами и отморожениями, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.6. Острый аппендицит

Клинические проявления, диагностика острого аппендицита у детей старшего возраста при различных локализациях червеобразного отростка.

Особенности течения, клинических проявлений, диагностики острого аппендицита у детей до 3-х лет.

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

2.7. Дифференциальная диагностика острого аппендицита

Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей старшего возраста с желудочно-кишечными заболеваниями, заболеваниями билиарной системы, заболеваниями мочевыделительной системы, патологией гениталий у девочек, врожденными и приобретенными заболеваниями илеоцекальной области, копростазом, пневмонией, острыми респираторными инфекциями, капилляротоксикозом, инфекционными заболеваниями, ревматизмом, гельминтозами.

Дифференциальная диагностика острого аппендицита у детей младшего возраста с острыми респираторными инфекциями, копростазом, заболеваниями мочевыделительной системы, желудочно-кишечными заболеваниями, отитом, пневмонией, инвагинацией, инфекционными заболеваниями, прочими болезнями (синдром мальабсорбции, диплококковый перитонит, мезаденит, кисты брюшной полости, врожденные аномалии кишечника).

Дополнительные специальные методы дифференциальной диагностики острого аппендицита: рентгенологические, эндоскопические, функциональные, лапароскопическая диагностика.

Осмотр и курация пациентов детского возраста для проведения дифференциальной диагностики острого аппендицита, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей с острым аппендицитом, составление плана лабораторно-инструментального обследования,

интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, оформление медицинской документации.

2.8. Лечение острого аппендицита

Технико-тактические особенности хирургического лечения острого аппендицита у пациентов детского возраста. Техника аппендэктомии: обезболивание, особенности оперативного доступа, варианты, оперативный прием и способы перитонизации культи аппендикса, показания к ревизии органов брюшной полости, дренированию; программы послеоперационного лечения; лапароскопическая аппендэктомия лигатурным способом; необходимые инструменты, точки введения троакаров.

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

2.9. Аппендикулярный перитонит. Аппендикулярный инфильтрат

Аппендикулярный перитонит: патофизиология, клинические проявления, дифференциальная диагностика, объем операции (хирургические доступы в зависимости от распространённости перитонита, санация брюшной полости, показания к декомпрессии желудочно-кишечного тракта, виды декомпрессионных операций).

Аппендикулярный инфильтрат: стадии развития, клинические проявления, критерии хирургической тактики (стадия инфильтрата, длительность болезни, возраст ребенка), оперативные методы лечения.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с аппендикулярным перитонитом, аппендикулярным инфильтратом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.10. Лечение аппендикулярного перитонита в послеоперационном периоде

Принципы составления программ фармакотерапии и медицинской профилактики осложнений, обезболивания, ухода и питания, медицинской реабилитации детей разного возраста с аппендикулярным перитонитом. Выявление и контроль волемических и циркуляторных осложнений, водно-электролитных и метаболических нарушений, гипокоагуляционного синдрома,

медицинская профилактика токсикоза и инфекций, гипотермии. Мероприятия по восстановлению функции желудочно-кишечного тракта.

Осмотр и курация пациентов детского возраста, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей, оперированных по поводу аппендикулярного перитонита, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, послеоперационное ведение пациента, расчет инфузионной терапии, оформление медицинской документации.

2.11. Осложнения после операций на органах брюшной полости

Методы медицинской профилактики ранних осложнений после операций на органах брюшной полости, диагностика и хирургическая тактика. Осложнения со стороны операционной раны. Осложнения со стороны брюшной полости. Осложнения, не связанные с операцией. Экстраабдоминальные, системные осложнения (токсико-инфекционный шок, синдромы: «шокового легкого», почечной недостаточности, гемокоагуляционный).

Методы медицинской профилактики поздних осложнений после операций на органах брюшной полости, диагностика и хирургическая тактика. Диагностика и лечение поздних послеоперационных осложнений со стороны послеоперационного рубца, со стороны брюшной полости, не связанных с зоной операции. Диагностика и лечение спаечно-паретической кишечной непроходимости.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с осложнениями после операций на органах брюшной полости, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, расчет инфузионной терапии, оформление медицинской документации.

2.12. Ошибки в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита

Наиболее частые причины ошибок в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита, связанные с анамнезом и возрастными особенностями пациента, вариантами расположения червеобразного отростка, атипично протекающими заболеваниями при их сочетании.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с острым аппендицитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование причин ошибок в диагностике, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.13. Механическая кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника

Механическая кишечная непроходимость: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика (ультразвуковая и рентгенологическая), методы хирургического лечения. Лапароскопия в лечении непроходимости кишечника: показания и противопоказания, необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Инвагинация кишечника: клинические проявления, особенности течения в зависимости от возраста ребенка, срока заболевания, методы диагностики (ультразвуковые исследования, рентгенография, баллонная сфинктероманометрия). Ошибки в диагностике инвагинации кишечника и их причины.

Гидростатическая дозированная дезинвагинация кишечника под контролем эхографии: показания, противопоказания, техника выполнения. Лапароскопия в лечении инвагинации кишечника, показания и противопоказания. Хирургические методы дезинвагинации, оценка состояния кишки, резекция инвагината, резекция измененного участка кишечника. Показания к выполнению первичного анастомоза и наложению кишечных стом.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с инвагинацией кишечника, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.14. Функциональная непроходимость кишечника. Методы декомпрессии кишечника при лечении кишечной непроходимости

Диагностика, дифференциальная диагностика функциональной непроходимости кишечника у пациентов детского возраста. Фармакологические и другие методы лечения функциональной непроходимости кишечника. Показания и методы декомпрессии кишечника при лечении кишечной непроходимости. Методики одномоментной интраоперационной декомпрессии кишечника и интубационной декомпрессии кишечника. Техника интубации кишечника через гастростому, концевую энтеростому, цекостому, анте- и ретроградная интубация кишечника.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с функциональной непроходимостью кишечника, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.15. Спаечная кишечная непроходимость

Спаечная кишечная непроходимость у пациентов детского возраста: классификация, диагностика, дифференциальная диагностика, хирургическая тактика; консервативные методы лечения. Оперативные доступы при спаечной кишечной непроходимости. Лапароскопия в лечении спаечной кишечной непроходимости, показания и противопоказания. Медицинская профилактика образований спаек в брюшной полости.

Осмотр и курация пациентов детского возраста со спаечной кишечной непроходимостью, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.16. Наружные кишечные свищи

Высокие и низкие, несформированные и сформированные кишечные свищи. Причины образования свищей. Методика обтурации кишечного свища, защита кожи при наружных кишечных свищах. Хирургические методы закрытия свищей, оптимальные сроки. Выявление и коррекция нарушений гомеостаза при кишечных свищах.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с наружными кишечными свищами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.17. Заболевания тонкой кишки

Клинические проявления, диагностика и лечение терминального илеита, дивертикула Меккеля, удвоения тонкой кишки. Клинические проявления, диагностика и методы лечения при мезоадените.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с заболеваниями тонкой кишки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.18. Острый и хронический панкреатит

Острый и хронический панкреатит: этиология, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, осложнения. Показания к хирургическому лечению, виды оперативных доступов, методики выполнения оперативных вмешательств при различных формах панкреатита и его осложнениях.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с острым, хроническим панкреатитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.19. Острый и хронический холецистит

Острый и хронический калькулезный холецистит: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, осложнения. Показания к хирургическому лечению, методы хирургического лечения различных форм холецистита и его осложнений. Лапароскопия в лечении острого и хронического холецистита: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с острым, хроническим холециститом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

2.20. Желудочно-кишечные кровотечения

Хирургические причины желудочно-кишечных кровотечений у пациентов детского возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика, методы лечения при кровотечениях из пищевода, желудка, тонкой и толстой кишок. Показания к эндоскопическому внутрипросветному гемостазу, техника выполнения.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с желудочно-кишечным кровотечением, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3. Плановая хирургия

3.1. Заболевания селезенки

Диагностика и методы лечения при изолированных, системных заболеваниях селезенки, спленопатиях. Кисты паразитарные и непаразитарные, болезнь Гоше, болезнь Верльгофа: методы лечения.

Лапароскопия в лечении заболеваний селезенки: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с заболеваниями селезенки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.2. Заболевания толстой кишки

Клинические проявления, диагностика и лечение заболеваний толстой кишки у пациентов детского возраста (полипов, полипоза, трещин прямой кишки, кондилом, неспецифического язвенного колита). Выпадение прямой кишки у пациентов детского возраста.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с заболеваниями толстой кишки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.3. Грыжи передней брюшной стенки

Клинические проявления и дифференциальная диагностика грыж передней брюшной стенки. Хирургическая тактика при ущемленных грыжах передней брюшной стенки, методики операций. Грыжесечение при пупочной и паховой грыже по Дюамелю 1, 2 и с пластикой по Краснобаеву, Мартынову. Грыжесечение по Бассини при бедренной грыже. Послеоперационные грыжи. Методы лечения при послеоперационных грыжах.

Лапароскопия в лечении паховых грыж: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с грыжами передней брюшной стенки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретацию результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного

вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.4. Функциональный мегаколон, болезнь Гиршпрунга

Классификация, клинические проявления функционального мегаколона, диагностика (аноректальный рефлекс, сфинктероманометрия, манометрия высокого разрешения, ирригоскопия, биопсия слизистой, исследование ацетилхолинэстеразы и иммуногистохимические анализы). Дифференциальная диагностика функционального и органического мегаколона. Методы оперативного лечения в зависимости от формы мегаколона.

Болезнь Гиршпрунга: этиология, патогенез, клинические проявления в зависимости от длины зоны аганглиоза, диагностика, хирургическое лечение у детей различных возрастных групп.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с функциональным мегаколоном, болезнью Гиршпрунга, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.5. Гемангиомы, лимфангиомы и доброкачественные новообразования

Классификация гемангиом, лимфангиом, клинические проявления, диагностика, различные методы лечения (консервативные и хирургические), показания к пенной склерозирующей терапии и криотерапии. Пигментные пятна, хирургическая тактика. Диагностика и методы лечения липом, дермоидных кист, фибром, тератом.

Осмотр пациентов детского возраста с гемангиомами, лимфангиомами, доброкачественными новообразованиями, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.6. Кисты брюшной полости, поджелудочной железы, печени и билиарной системы

Кисты брюшной полости: этиология, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, методы и сроки хирургического лечения.

Кисты поджелудочной железы: этиология, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, методы и сроки хирургического лечения.

Кисты печени и билиарной системы: этиология, клинические проявления, диагностика и дифференциальная диагностика, методы и сроки хирургического лечения.

Показания и противопоказания для применения миниинвазивных и лапароскопических технологий при лечении кист брюшной полости, печени, поджелудочной железы.

Осмотр пациентов детского возраста с кистами брюшной полости различной локализации, сбор жалоб, анамнеза заболевания, проведение физикального обследования, 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.

3.7. Портальная гипертензия

Портальная гипертензия: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика внутрипеченочной и внепеченочной форм.

Хирургическая тактика при массивных кровотечениях из пищевода и желудка. Консервативное и хирургическое лечение портальной гипертензии. Виды и техника оперативных вмешательств, эндоскопические методы лечения при портальной гипертензии.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с портальной гипертензией, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

3.8. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь

Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь: этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, методы лечения (консервативное, хирургическое), показания к хирургическому лечению. Техника выполнения антирефлюксных операций.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного

вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4. Гнойная хирургическая инфекция

4.1. Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Этиология гнойных заболеваний. Грамм-положительная микрофлора, свойства, распространение. Грамм-отрицательная микрофлора. Анаэробная микрофлора. Патогенность, чувствительность к антибактериальным лекарственным средствам пиогенных возбудителей.

Клинические проявления, диагностика и лечение фурункула, карбункула, гидраденита, рожи, абсцесса и флегмоны. Флегмоны и абсцессы шеи, фурункулы лица.

Осмотр и курация пациентов детского возраста, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей с гнойными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.2. Гнойные заболевания лимфатических узлов и кровеносных сосудов

Клинические проявления, диагностика и лечение лимфангоита, лимфаденита, гнойного флебита и тромбофлебита различной локализации.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с гнойными заболеваниями лимфатических узлов и кровеносных сосудов, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.3. Гнойные заболевания суставов

Клинические проявления, диагностика и методы лечения гнойных артритов крупных суставов (тазобедренного, коленного, плечевого и локтевого). Возможности применения миниинвазивных методик лечения.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с гнойными артритами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.4. Острый гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста

Острый гематогенный остеомиелит: этиология, патогенез, особенности кровоснабжения эпифизов, диафиза, длинных трубчатых костей, патофизиология, клинические проявления и локализация очага воспаления, методы диагностики и лечения. Техника пункционной биопсии и цитологического исследования пунктата. Показания и техника декомпрессионной остеоперфорации, сквозного дренирования с проточным промыванием, программа послеоперационного лечения.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с острым гематогенным остеомиелитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.5. Острый метаэпифизарный остеомиелит у детей младшего возраста

Острый метаэпифизарный остеомиелит: клинические проявления, методы диагностики и лечения, осложнения, методы ранней диагностики, значение методов вытяжения и иммобилизации при лечении остеомиелита.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с метаэпифизарным остеомиелитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.6. Хронический гематогенный остеомиелит

Хронический гематогенный остеомиелит: клинические формы, диагностика, консервативное лечение, сроки и методы хирургического лечения, показания к оперативному вмешательству, медицинская профилактика осложнений, программы фармакотерапии.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с хроническим гематогенным остеомиелитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.7. Медиастинит. Гнойные поражения забрюшинного пространства

Медиастинит: причины возникновения, клинические проявления и методы диагностики. Техника медиастинотомии: шейной, по Насилову, абдоминальной. Техника закрытого промывного дренажа средостения. Показания и противопоказания к применению миниинвазивных методов лечения медиастинита (торакоскопии, медиастиноскопии).

Диагностика и лечение паранефрита, карбункула почки, гнойников клетчатки таза, оперативные доступы, методы дренирования пиогенных очагов.

Осмотр пациентов детского возраста с медиастинитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, гнойными процессами забрюшинного пространства, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.8. Парапроктит

Парапроктит: классификация, клинические проявления, диагностика и лечение различных форм, особенности санации очага и послеоперационное лечение. Рецидивирующий парапроктит.

Операция Габриеля при парапроктите.

Осмотр пациентов детского возраста с острыми, хроническими парапроктитами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.9. Бактериальная деструкция легких. Внутрилегочные осложнения

Внутрилегочные осложнения деструктивной пневмонии: классификация, клинические проявления, рентгенологическая диагностика, показания к консервативному и хирургическому лечению. Методика пункции гнойного очага легких по Мональди, санационная бронхоскопия.

Осмотр пациентов детского возраста с бактериальной деструкцией легких, имеющих внутрилегочные осложнения, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.10. Бактериальная деструкция легких. Легочно-плевральные осложнения

Клинические проявления различных форм легочно-плевральных осложнений, диагностика, методы лечения (торакоцентез, методы фибринолизиса, торакоскопия с дренированием плевральной полости, активная и пассивная аспирация), показания к инвазивным методам лечения. Бронхо-плевральные свищи: клинические проявления и диагностика. Методика поисковой окклюзии бронха. Торакоскопия в лечении легочно-плевральных осложнений: необходимые инструменты, точки введения троакаров, цели и техника проведения операции.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с бактериальной деструкцией легких, имеющих легочно-плевральные осложнения, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

4.11. Антибактериальная терапия в детской хирургии. Принципы лечения гнойной инфекции

Антибактериальная терапия в зависимости от клинических форм течения гнойной инфекции, принципы лечения острой и хронической гнойной инфекции. Применение антибиотиков и антисептиков в лечении гнойных заболеваний мягких тканей.

Осмотр и курация пациентов детского возраста, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования детей с различной локализацией гнойных процессов, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, аргументированный выбор антибактериальной терапии, оформление медицинской документации.

4.12. Методы санации гнойных очагов

Методы санации гнойных очагов, техника выполнения операций при гнойных заболеваниях. Методики хирургической обработки гнойного очага со способами ее усовершенствования (пульсирующая струя, вакуумная, ультразвуковая, лазерная обработка), дренирование гнойной раны (пассивное и активное). Виды и техника швов на гнойную рану.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с гнойными процессами различной локализации, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, аргументированный выбор санации гнойного очага, оформление медицинской документации.

4.13. Редкие формы гнойных поражений. Инфекции, связанные с оказанием медицинской помощи

Флегмона желудка, тонкой и толстой кишки, абсцессы печени, анаэробная флегмона: клинические проявления, диагностика, методы лечения.

Факторы, способствующие возникновению инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Антибиотикорезистентность инфекции. Лечение и медицинская профилактика инфекций, связанных с оказанием медицинской помощи. Контроль соблюдения санитарно-эпидемиологического режима в хирургических отделениях организаций здравоохранения.

Осмотр и курация пациентов детского возраста с флегмоной желудка, тонкой, толстой кишки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5. Хирургия новорожденных

5.1. Организация хирургической помощи новорожденным. Пороки развития головы, шеи, лица

Анатомо-физиологические особенности организма новорожденного ребенка.

Транспортировка новорожденных детей с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития. Структура отделения организации здравоохранения, оборудование палат, особенности асептики и антисептики при оказании хирургической помощи новорожденным детям.

Клинические проявления, диагностика, принципы лечения пороков развития головы, шеи, лица: синдрома Робена, незаращения верхней губы и хоан, макростомии и макроглоссии, короткой уздечки, колобомы, кист и свищей шеи. Показания к экстренному хирургическому вмешательству, виды хирургического вмешательства.

Осмотр и курация новорожденных детей с пороками развития головы, шеи, лица, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.2. Пороки развития грудной клетки, трахеи и легких

Клинические проявления, диагностика, принципы лечения пороков развития грудины и ребер. Клинические проявления, диагностика и принципы лечения ателектазов легких, агенезии трахеи и легкого, стенозов трахеи и бронхов, трахеопищеводной расщелины, гипоплазии легкого, кист легкого, лобарной эмфиземы, секвестрации легкого.

Осмотр и курация новорожденных детей с пороками развития грудной клетки, трахеи и легких, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.3. Атрезия пищевода. Врожденные сужения пищевода, трахеопищеводные свищи, дивертикулы пищевода

Атрезия пищевода: классификация, ранние клинические признаки, специальные методы обследования, сроки выполнения и методы хирургического лечения, осложнения. Лечение послеоперационных осложнений. Программа диспансерного наблюдения пациентов детского возраста.

Торакоскопия в лечении атрезии пищевода: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Виды врожденных сужений пищевода, клинические проявления, диагностика, методы хирургического лечения. Виды трахеопищеводных свищей, клинические проявления, диагностика, методы хирургического лечения. Дивертикулы пищевода: клинические проявления, диагностика, методы хирургического лечения.

Возможности применения миниинвазивных методов лечения. Торакоскопия в лечении трахеопищеводных свищей и дивертикулов пищевода: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация новорожденных детей с врожденным сужением пищевода, трахеопищеводным свищем, дивертикулом пищевода, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.4. Врожденный пилоростеноз

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение врожденного пилоростеноза. Открытая и лапароскопическая пилоромиотомия, послеоперационное лечение, осложнения.

Осмотр новорожденных детей с врожденным пилоростенозом, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.5. Врожденная кишечная непроходимость. Синдром Ледда

Анатомические причины, клинические проявления врожденной кишечной непроходимости. Рентгенологическая и ультразвуковая диагностика высокой и низкой непроходимости кишечника, синдрома Ледда. Хирургическое лечение непроходимости двенадцатиперстной кишки, тонкой кишки. Лечение мекониальной непроходимости. Ранние и поздние осложнения врожденной кишечной непроходимости.

Лапароскопия в лечении врожденной кишечной непроходимости: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация новорожденных детей с врожденной кишечной непроходимостью, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.6. Атрезия желчных протоков. Пороки развития желточного и мочевого протока

Атрезия желчных протоков: классификация по Баирову, Касаи, клинические проявления, методы диагностики, дифференциальная диагностика, сроки выполнения, характер и объем оперативного вмешательства. Показания к пересадке печени.

Пороки развития желточного и мочевого протока (полные и неполные свищи пупка, Меккелева дивертикула, кисты желточного протока): клинические проявления, диагностика, лечение пороков развития желточного протока, методы хирургического лечения.

Клинические проявления, диагностика, лечение пороков развития мочевого протока (полные и неполные свищи пупка, кисты мочевого протока, дивертикул мочевого пузыря), методы хирургического лечения.

Лапароскопия в лечении пороков развития желточного и мочевого протока: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация новорожденных детей с пороками развития желточного и мочевого протоков, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.7. Аноректальные пороки развития

Аноректальные пороки развития: классификация по Ашкрафту, клиническая и рентгенологическая диагностика, выбор метода хирургического

лечения в зависимости от порока (объем операции, сроки). Программа диспансерного наблюдения в отдаленном периоде.

Осмотр и курация новорожденных детей с аноректальными пороками развития, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.8. Диафрагмальные грыжи

Диафрагмальные грыжи: пренатальная диагностика, прогностические критерии, классификация, патогенетические основы клинических проявлений, клинические проявления в зависимости от локализации, методы хирургического лечения. Хирургическая тактика при диафрагмальных грыжах, осложненных внутригрудным напряжением.

Торакоскопия в лечении диафрагмальных грыж: необходимые инструменты, точки введения троакаров.

Осмотр и курация новорожденных детей с диафрагмальными грыжами, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.9. Эмбриональная грыжа пупочного канатика, гастрошизис

Грыжи пупочного канатика: классификация, клинические проявления в зависимости от размеров, методы хирургического лечения неосложненных и осложненных грыж пупочного канатика. Гастрошизис: диагностика, дифференциальная диагностика, транспортировка. Температурный режим у ребенка как показатель корректного ведения пациента до операции с эмбриональной грыжей пупочного канатика и гастрошизисом. Методы одномоментной или этапной коррекции пороков, показания и противопоказания.

Осмотр новорожденных детей с эмбриональной грыжей пупочного канатика и гастрошизисом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, сроки перевода в хирургический стационар, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, безнаркозное вправление гастрошизиса по Бьянчи, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.10. Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Клинические проявления, диагностика и лечение пиодермии, псевдофурункулеза, некротической флегмоны новорожденных, рожистого воспаления, мастита, омфалита, подкожного жирового некроза. Особенности хирургического лечения.

Осмотр и курация новорожденных детей с различными гнойно-воспалительными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

5.11. Некротизирующий энтероколит новорожденных. Перитонит новорожденных

Энтероколит у новорожденных: классификация, клинические проявления, критерии диагностики, консервативное лечение и показания к оперативному лечению, осложнения. Уход за стомами. Осложнения у стомированных пациентов.

Перитонит у новорожденных: клинические проявления, критерии диагностика, оперативное лечение, специальные методы исследования, осложнения. Патогенетические основы перитонита у плода и новорожденных.

Осмотр и курация новорожденных детей с некротизирующим энтероколитом, перитонитом, сбор жалоб, анамнеза заболевания и жизни, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, оформление медицинской документации.

6. Поликлиническая хирургия

6.1. Организация оказания хирургической помощи детскому населению в амбулаторных условиях

Организация работы и оснащение хирургического кабинета поликлиники.

Профилактические осмотры детского населения. Диспансерное наблюдение пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями органов брюшной полости и грудной клетки, гнойно-воспалительными заболеваниями и врожденными пороками развития. Медицинское наблюдение пациентов в возрасте до 18 лет с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития в амбулаторных условиях.

Оформление медицинской документации: журнала регистрации амбулаторных пациентов, истории развития ребенка, журнала записи амбулаторных операций.

Предоперационное обследование пациентов детского возраста для выбора вида анестезии (инфильтративная анестезия, проводниковая анестезия,

введение растворов в место повреждения).

Осмотр пациентов детского возраста с хирургическими заболеваниями. Определение группы диспансерного наблюдения. Участие в профилактических осмотрах детского населения. Оформление медицинской документации.

6.2. Повреждения мягких тканей. Удаление клещей. Медицинская профилактика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства

Повреждения мягких тканей: ссадины, раны, гематомы. Инородные тела кожи и подкожной клетчатки. Ожоги тела. Ущемление пальца в кольце, волосяной перетяжке. Методы хирургической обработки и лечения ран мягких тканей. Удаление клещей.

Этиология, патогенез, клинические проявления и диагностика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства. Плановые и экстренные прививки против столбняка, бешенства.

Укушенные раны, загрязненные раны: хирургическая обработка, лечение.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с повреждениями мягких тканей, укусами клещей, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, хирургическая обработка и лечение ран, удаление клещей, оформление медицинской документации.

6.3. Гнойно-воспалительные заболевания кистей и стоп. Вросший ноготь. Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки

Панариций, остеомиелит, артрит, тендовагинит: клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях.

Вросший ноготь: оперативное вмешательство, лечение в амбулаторных условиях.

Абсцесс, флегмона, рожистое воспаление, фурункул, карбункул: клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, техника вскрытия, лечение в амбулаторных условиях.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с гнойно-воспалительными заболеваниями кистей и стоп, вросшим ногтем, воспалительными заболеваниями кожи и подкожной клетчатки, проведение физикального обследования, составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, назначение и коррекция мероприятий медицинской реабилитации пациентов с учетом результатов исследований, оформление медицинской документации.

6.4. Эпителиальные копчиковые ходы. Трещины заднего прохода. Геморрой

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях эпителиального копчикового хода, трещины заднего прохода, геморроя.

Послеоперационная медицинская реабилитация пациентов детского возраста в амбулаторных условиях.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с эпителиальным копчиковым ходом, анальной трещиной, геморроем, проведение физикального обследования. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, назначение и коррекция мероприятий медицинской реабилитации пациентов с учетом результатов исследований, оформление медицинской документации.

6.5. Доброкачественные новообразования: папиллома, гранулема, гигрома, фиброма, бородавка, келоидный рубец. Срединные и боковые кисты шеи

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях папиллом, гранулем, гигром, фибром, бородавок, келоидных рубцов.

Клинические проявления, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение в амбулаторных условиях срединных и боковых кист шеи.

Сбор жалоб и анамнеза заболевания у пациентов детского возраста с папилломой, гранулемой, гигромой, фибромой, бородавкой, келоидным рубцом, срединной или боковой кистой шеи, проведение физикального обследования. Составление плана лабораторно-инструментального обследования, интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов исследований, формулировка диагноза, составление плана лечения, обоснование показаний к оперативному вмешательству, составление плана оперативного вмешательства, ассистирование при выполнении оперативного вмешательства, послеоперационное ведение пациента, назначение и коррекция мероприятий медицинской реабилитации пациентов с учетом результатов исследований, оформление медицинской документации.

7. Базовые практические навыки

7.1. Хирургический шов

Теоретические аспекты наложения хирургического шва. Виды швов, используемых для соединения различных тканей. Основные свойства шовного материала. Правила наложения швов на кожу. Основы кишечного шва. Правила использования и виды инструментов, используемых для наложения и снятия шва. Основные виды хирургических узлов с использованием различных видов шовного материала. Ошибки при наложении швов и их профилактика. Правила снятия швов.

Наложение хирургического шва (на симуляционном оборудовании) на раны различной конфигурации.

7.2. Выполнение пункции в детской хирургии

Теоретические аспекты пункций плевральной полости, брюшной полости, мягких тканей, кости. Виды инструментов и правила их использования при проведении пункции. Осложнения при проведении пункции и их профилактика.

Отработка практических навыков выполнения пункций плевральной полости, брюшной полости, мягких тканей, кости в условиях симуляционно-аттестационного центра.

7.3. Базовые эндовидеохирургические навыки

Эндовидеоскопический комплекс для торокоскопических и лапороскопических вмешательств: особенности настройки аппаратов комплекса.

Методика наложения пневмоперитонеума, введения лапароскопических инструментов. Места введения инструментов для проведения лапароскопических и торокоскопическиих операций при различных хирургических заболеваниях. Осложнения, которые могут возникать при выполнении лапароскопических операций, их профилактика.

Отработка практических навыков наложения пневмоперитонеума, введения троакаров, манипуляций лапароскопическими инструментами, формирования экстра- и интракорпоральных узлов в условиях симуляционно-аттестационного центра.

УЧЕБНО-МЕТОДИЧЕСКАЯ КАРТА УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ (В ТОМ ЧИСЛЕ ПОЛИКЛИНИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ)» ПРОФИЛЯ СУБОРДИНАТУРЫ «ДЕТСКАЯ ХИРУРГИЯ»

№ п/п	Название раздела, темы	Количество аудиторных часов		УСР	Литература	Практический навык	Формы контроля знаний	
		лекции	практических занятий				практического навыка	текущей/ промежуточной аттестации
1.1.	Нормативные правовые акты, регламентирующие организацию и оказание хирургической помощи детскому населению. Деонтология в детской хирургии. Семиотика и диагностика хирургических заболеваний у пациентов детского возраста	-	6	-	1, 4, 5, 20-22	Оформление медицинской документации	Заполнение медицинской карты стационарного (амбулаторного) пациента; листа врачебных назначений к медицинской карте стационарного пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач
1.2.	Методы диагностики в детской хирургии	-	6	-	1, 4-6, 22	Физикальное обследование детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития. Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Выполнение практического навыка у постели пациента. Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации

1.3.	Диагностическая лапароскопия в детской хирургии. Лапароскопические и торакоскопические операции, выполняемые в детской хирургии	1,5	6	-	1, 4-6, 22	Освоение инструментальной техники лапароскопии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Опрос*, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.1.	Повреждения грудной клетки и органов грудной полости	1,5	7	-	1, 4-6, 22	Наложение окклюзионной повязка при открытом пневмотораксе. Выполнение плевральной пункции	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.2.	Закрытая травма органов брюшной полости	1,5	7	1,5	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.3.	Инородные тела воздухоносных путей и пищеварительного тракта. Химические ожоги пищевода, желудка	-	7	1,5	1, 4-6, 10, 22	Оказание медицинской помощи при химических ожогах пищевода. Промывание желудка	Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании/ у постели пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.4.	Термические и химические ожоги	-	6	-	1, 4-6	Оказание медицинской помощи при термических и химических ожогах кожи и подкожной клетчатки Определение площади и глубины ожога. Хирургическая обработка ожоговых ран	Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации

2.5.	Электроожоги и отморожения	-	6	-	1, 4-6	Оказание медицинской помощи при электроожогах и отморожениях	Решение ситуационных задач	Опрос, решение ситуационных задач
2.6.	Острый аппендицит у пациентов детского возраста	-	7	-	1, 4-6, 11, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.7.	Дифференциальная диагностика острого аппендицита	-	7	-	1, 4-6, 11, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.8.	Лечение острого аппендицита	-	7	-	1, 4-6, 11, 22	Назначение эмпирической антибактериальной терапии при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.9.	Аппендикулярный перитонит. Аппендикулярный инфильтрат	-	7	-	1, 4-6, 11, 12, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.10.	Лечение аппендикулярного перитонита в послеоперационном периоде	-	7	-	1, 4-6, 11-13, 22	Расчет инфузионной терапии при перитоните	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации

2.11.	Осложнения после операций на органах брюшной полости	-	7	-	1, 4-6, 11-13, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.12.	Ошибки в диагностике и лечении острого аппендицита и перитонита	-	7	-	1, 4-6, 11-13, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.13.	Механическая кишечная непроходимость. Инвагинация кишечника	-	7	-	1, 4-6, 15, 16, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости. Расчет давления при проведении консервативной дезинвагинации	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.14.	Функциональная непроходимость кишечника. Методы декомпрессии кишечника при лечении кишечной непроходимости	1,5	7	-	1, 4-7, 16, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости. Выполнение сифонной клизмы	Решение ситуационных задач. Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.15.	Спаечная кишечная непроходимость	-	7	-	1, 4-7, 16, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации

2.16.	Наружные кишечные свищи	-	7	-	1, 4-7, 16, 22	Уход за кишечной стомой	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.17.	Заболевания тонкой кишки	-	7	-	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях, травмах брюшной полости	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.18.	Острый и хронический панкреатит	-	7	-	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.19.	Острый и хронический холецистит	-	7	-	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
2.20.	Желудочно-кишечные кровотечения	-	7	-	1, 4-6, 22	Расчет объема кровопотери	Решение ситуационных задач*	Опрос, тесты*, решение ситуационных задач, защита презентации
3.1.	Заболевания селезенки	-	7	-	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации

3.2.	Заболевания толстой кишки	-	7	-	1, 2, 4-6, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
3.3.	Грыжи передней брюшной стенки	-	7	-	1, 4-6, 22	Определение наружного пахового кольца у пациента	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
3.4.	Функциональный мегаколон, болезнь Гиршспрунга	-	7	-	1, 4-6, 18, 22	Выполнение сифонной клизмы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
3.5.	Гемангиомы, лимфангиомы и доброкачественные новообразования	-	7	-	1, 4-6, 21, 22	Расчет дозы В-блокаторов при лечении гемангиом	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
3.6.	Кисты брюшной полости, поджелудочной железы, печени и билиарной системы	-	7	-	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
3.7.	Портальная гипертензия	-	7	-	1, 4-6, 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при хирургических заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
3.8.	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	-	7	-	1, 4-6, 9, 22	Интерпретация результатов эндоскопического исследования хирургических	Решение ситуационных задач*	Опрос*, тесты, решение ситуационных задач, защита

						заболеваний пищевода и кишечника		презентации
4.1.	Гнойные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7	-	1, 4-6, 8, 22	Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.2.	Гнойные заболевания лимфатических узлов и кровеносных сосудов	-	7	-	1, 4-6, 8, 22	Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных.	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.3.	Гнойные заболевания суставов	-	7	-	1, 4-6, 8, 22	Выполнение пункции суставов и мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.4.	Острый гематогенный остеомиелит у детей старшего возраста	-	7	-	1, 4-6, 8, 21, 22	Выполнение пункции кости. Интерпретация результатов пункции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.5.	Острый метаэпифизарный остеомиелит у детей младшего возраста	-	7	-	1, 4-6, 8, 21, 22	Выполнение пункции суставов и мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.6.	Хронический гематогенный остеомиелит	-	7	-	1, 4-6, 8, 21, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при остеомиелите	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.7.	Медиастинит. Гнойные поражения забрюшинного	-	7	-	1, 4-6, 8	Интерпретация результатов рентгенологического	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение

	пространства					исследования при хирургических заболеваниях грудной клетки		ситуационных задач, защита презентации
4.8.	Парапроктит	-	7	-	1, 4-6, 8, 21, 22	Пальцевое ректальное исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.9.	Бактериальная деструкция легких. Внутрилегочные осложнения	-	7	-	1, 4-6, 8, 21, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях грудной клетки	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.10.	Бактериальная деструкция легких. Легочно-плевральные осложнения	-	7	-	1, 4-6, 8, 21, 22	Дренирование плевральной полости (пассивная и активная аспирация)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.11.	Антибактериальная терапия в детской хирургии. Принципы лечения гнойной инфекции	-	7	-	1, 4-6, 8	Назначение эмпирической антибактериальной терапии при гнойно-воспалительных заболеваниях	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.12.	Методы санации гнойных очагов	-	7	-	1, 3-6, 8, 22	Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных, анаэробных воспалений мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
4.13.	Редкие формы гнойных поражений. Инфекции,	-	7	-	1, 4-6, 8	Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон,	Выполнение практического навыка	Опрос, тесты, решение

	связанные с оказанием медицинской помощи					аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных, анаэробных воспалений мягких тканей	на симуляционном оборудовании*	ситуационных задач*, защита презентации
5.1.	Организация хирургической помощи новорожденным. Пороки развития головы, шеи, лица	-	7	-	1, 4-6	Физикальное обследование детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.2.	Пороки развития грудной клетки, трахеи и легких	-	7	-	1, 4-6	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при пороках развития органов грудной клетки	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.3.	Атрезия пищевода. Врожденные сужения пищевода, трахеопищеводные свищи, дивертикулы пищевода	-	7	-	1, 4-6, 17, 21, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследования при пороках развития органов грудной клетки	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.4.	Врожденный пилоростеноз	-	7	-	1, 4-6 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при пороках развития	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.5.	Врожденная кишечная непроходимость. Синдром Ледда	-	7	-	1, 4-6 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при пороках развития	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.6.	Атрезия желчных протоков. Пороки развития желточного	-	7	-	1, 4-6 22	Интерпретация результатов ультразвукового	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение

	и мочевого протока					исследования органов брюшной полости при пороках развития		ситуационных задач, защита презентации
5.7.	Аноректальные пороки развития	-	7	-	1, 4-6 22	Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости при пороках развития	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.8.	Диафрагмальные грыжи	-	7	-	1, 4-6 22	Интерпретация результатов рентгенологического обследования при диафрагмальной грыже	Решение ситуационных задач	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.9.	Эмбриональная грыжа пупочного канатика, гастрошизис	-	7	1,5	1, 4-6, 14, 22	Обследование пациента с пороками развития передней брюшной стенки	Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, решение ситуационных задач, защита презентации
5.10.	Гнойно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7	-	1, 4-6, 8, 22	Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных, анаэробных воспалений мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
5.11.	Некротизирующий энтероколит новорожденных. Перитонит новорожденных	1,5	7	-	1, 4-6, 8, 22	Интерпретация результатов рентгенологического исследование при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости	Решение ситуационных задач*	Опрос*, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
6.1.	Организация оказания хирургической помощи детскому населению в амбулаторных условиях	-	7	-	1, 2, 20, 21	Оформление медицинской документации	Заполнение медицинской карты стационарного (амбулаторного) пациента	Опрос, защита презентации

6.2.	Повреждения мягких тканей у пациентов детского возраста детского возраста. Удаление клещей. Медицинская профилактика столбнячной, анаэробной инфекции и бешенства	-	7	-	1, 4-6, 22	Первичная хирургическая обработка ран. Удаление клещей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании. Выполнение практического навыка у постели пациента	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
6.3.	Гнойно-воспалительные заболевания кистей и стоп у пациентов детского возраста. Вросший ноготь. Воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки	-	7	-	1, 4-6, 8, 22	Выполнение местной и проводниковой анестезии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
6.4.	Эпителиальные копчиковые ходы. Трещины заднего прохода. Геморрой	-	7	-	1, 4-6, 8, 19, 22	Снятие швов с послеоперационных ран	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, решение ситуационных задач, защита презентации
6.5.	Доброкачественные новообразования: папиллома, гранулема, гигрома, фиброма, бородавка, келоидный рубец. Срединные и боковые кисты шеи	-	7	0,5	1, 4-6, 22	Снятие швов с послеоперационных ран	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Опрос*, тесты, решение ситуационных задач, защита презентации
7.1.	Хирургический шов	-	7	-	1, 4-6	Наложение хирургических швов	Выполнение прак. навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, защита презентации
7.2.	Выполнение пункции в детской хирургии	-	7	-	1, 4-6	Выполнение пункции суставов и мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании	Опрос, защита презентации
7.3.	Базовые эндовидеохирургические навыки	-	7	-	1, 4-6	Освоение инструментальной техники лапароскопии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании*	Опрос*, защита презентации. Зачет
	Всего часов:	**9**	**436**	**5**				

* Является обязательной формой текущей аттестации.

ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

Литература

Основная:

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

Дополнительная:

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

3. Горюнова, С. В. Руководство по лечению ран методом управляемого отрицательного давления / С. В. Горюнова. – Москва : Апрель, 2017. – 2-е изд. дополненное. – 267 с.

4. Катько, В. А. Детская хирургия : учебное пособие / В. А. Катько. – Минск : «Адукацыя і выхаванне», 2016. – 552 с.

5. Разумовский, А. Ю. Детская хирургия : учебник / А. Ю. Разумовский, А. Ф. Дронов, Т. Н. Кобзырева. – Москва : «ГЭОТАР-Медиа», 2016. – 1040 с.

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

7. Кишечные стомы у детей / В. И. Аверин [и др.]. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 112 с.

Нормативные правовые акты:

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

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

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

11. 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.

12. 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.

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

14. 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.

15. 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.

16. 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.

17. Клинический протокол «Оказание медицинской помощи пациентам с атрезией пищевода (детское население)» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 11.02.2025 № 20.

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

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

20. Об установлении форм первичной учетной медицинской документации : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 27.12.2023 № 1915.

21. Инструкция о порядке медицинского наблюдения пациентов (взрослое и детское население) в амбулаторных условиях : приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022 № 1201.

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

https://etest.bsmu.by/course/view.php?id=1466

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

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

подготовку к лекциям и 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 по учебной дисциплине.

Перечень используемых средств диагностики результатов учебной деятельности

Оценка учебных достижений студента осуществляется с использованием фонда оценочных средств и технологий учреждения высшего образования, который включает:

типовые задания в различных формах (устные, письменные, ситуационные, симуляционные);

тематику презентаций;

результаты дополнительных методов обследования (лабораторных, функциональных).

Для диагностики компетенций используются следующие **формы текущей аттестации:**

опрос;

защита презентации;

решение ситуационных задач;

тесты.

Используемые методы обучения

Линейный (традиционный);

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
Оформление медицинской документации	Заполнение медицинской карты стационарного (амбулаторного) пациента. Заполнение листа врачебных назначений к медицинской карте стационарного пациента
Физикальное обследование детей разного возраста с хирургическими заболеваниями и врожденными пороками развития	Выполнение практического навыка у постели пациента
Интерпретация результатов ультразвукового исследования органов брюшной полости	Решение ситуационных задач
Освоение инструментальной техники лапароскопии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Наложение окклюзионной повязка при открытом пневмотораксе	Выполнение практического навыка при помощи симулированного участника.
Выполнение плевральной пункции	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургических заболеваниях и травмах брюшной полости	Решение ситуационных задач
Оказание медицинской помощи при химических ожогах пищевода	Решение ситуационных задач
Промывание желудка	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании/у постели пациента
Определение площади и глубины ожога	Решение ситуационных задач
Хирургическая обработка ожоговых ран	Выполнение практического навыка у постели пациента
Оказание медицинской помощи при электроожогах и отморожениях	Решение ситуационных задач
Назначение эмпирической антибактериальной терапии при хирургических заболеваниях; гнойно-воспалительных заболеваниях	Решение ситуационных задач
Расчет инфузионной терапии при перитоните	Решение ситуационных задач
Расчет давления при проведении консервативной дезинвагинации	Решение ситуационных задач
Выполнение сифонной клизмы	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Уход за кишечной стомой	Выполнение практического навыка у постели пациента

Наименование практического навыка	Форма контроля практического навыка
Расчет объема кровопотери	Решение ситуационных задач
Определение наружного пахового кольца у пациента	Выполнение практического навыка у постели пациента
Расчет дозы В-блокаторов при лечении гемангиом	Решение ситуационных задач
Вскрытие абсцессов мягких тканей, флегмон, аденофлегмон, некротической флегмоны новорожденных, анаэробных воспалений мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Выполнение пункции суставов и мягких тканей	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Выполнение пункции кости	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Интерпретация результатов пункции	Решение ситуационных задач
Пальцевое ректальное исследование	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Дренирование плевральной полости (пассивная и активная аспирация)	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Обследование пациента с пороками развития передней брюшной стенки	Выполнение практического навыка у постели пациента
Первичная хирургическая обработка ран	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Удаление клещей	Выполнение практического навыка у постели пациента
Выполнение местной и проводниковой анестезии	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Снятие швов с послеоперационных ран	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании
Наложение хирургических швов	Выполнение практического навыка на симуляционном оборудовании

Перечень экзаменационных станций объективного структурированного клинического экзамена, применяемых для проведения аттестации студентов

1. Интерпретация результатов рентгенологического исследования при хирургической патологии у пациентов детского возраста (дата утверждения 23.03.2026).
2. Кожный шов (дата утверждения 23.03.2026).
3. Оказание неотложной медицинской помощи при ранах конечностей (дата утверждения 23.03.2026).

Перечень используемого симуляционного оборудования

Симуляционное оборудование кафедры: оборудование для активной и пассивной аспирации биологических жидкостей.

Симуляционное оборудование САЦ: муляж кожи, муляж конечности, лапароскопическое оборудование, муляж пальцевого ректального обследования, муляж для промывания желудка и клизм, муляж для пункции грудной клетки, муляж пункции мягких тканей.

Протокол согласования учебной программы

Название учебной дисциплины, с которой требуется соглосование	Название кафедры	Предложения об изменениях в содержании программы учреждения образования по учебной дисциплине	Решение принятое кафедрой, разработавшей учебную программу (с указанем даты и номера протокола)
Патологическая анатомия	Патологической анатомии и судебной медицины с курсом ПКиП	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026
Пропедевтика детских болезней	Пропедевтики детских болезней	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026
Общая хирургия	Общей хирургии	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026
Фармакология	Фармакологии	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026
Топографическая анатомия и оперативная хирургия	Оперативной хирургии и топографической анатомии	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026
Хирургические болезни	Хирургических болезней с курсом ПКиП	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026
Детская хирургия	Детской хирургии с курсом ПКиП	Нет	Использовать в образовательном процессе. Пр. № 23 от 04.06.2026

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 отделение № 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