

РАЗДЕЛ 4. Физиология и патология новорожденных детей.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.1	Гипербилирубинемии. Дифференциальный диагноз.
4.1.1	Определение желтухи. Причины непрямой билирубинемии
4.1.1.1	Обмен билирубина у новорожденных. Влияние различных патологических факторов на обмен билирубина
4.1.2	Классификация желтух новорожденных. Диагностика. Визуализация желтухи
4.1.2.1	Особенности клинической картина наиболее часто встречающихся желтух: конъюгационных, гемолитических, печеночных, механических
4.1.2.2	Диагностика и дифференциальная диагностика гипербилирубинемий
4.1.2.3	Особенности течения желтух у недоношенных
4.1.3	Ведение пациентов с гипербилирубинемией.
4.1.3.1	Принципы лечения. Тактика ведения детей с затяжной желтухой
4.1.3.2	Факторы, способствующие развитию билирубиновой интоксикации. Билирубиновая энцефалопатия.
4.1.3.3	Профилактика желтух
4.2	Внутриутробные инфекции.
4.2.1	Классификация внутриутробных инфекций по этиологии
4.2.1.1	Листериоз, микоплазменная инфекция, токсоплазмоз, хламидийная инфекция, цитомегаловирусная, герпес-вирусная
4.2.2	Клиническая картина внутриутробных инфекций
4.2.2.1	Общие симптомы внутриутробных инфекций
4.2.2.2	Клинические особенности некоторых специфичных внутриутробных инфекций: листериоз, микоплазменная инфекция, токсоплазмоз, хламидийная инфекция, цитомегаловирусная инфекция
4.2.2.3	Определение степени риска повреждений плода по данным наследственного анамнеза, течения беременности и лабораторным показателям.
4.2.3	Тактика врача – педиатра при подозрении на внутриутробное инфицирование ребёнка
4.2.3.1	Диагностика внутриутробных инфекций.
4.2.3.2	Лечение. Профилактика
4.3	Физиология и патология доношенного новорожденного.
4.3.1	Анатомо-физиологические особенности новорожденного ребенка
4.3.1.1	Особенности кожи и подкожной клетчатки, костно-мышечной системы. Состояние швов и родничков. Мышечный тонус. Терморегуляция.
4.3.1.2	Особенности системы дыхания, сердечно-сосудистой системы, функциональные особенности желудочно-кишечного тракта. Особенности полостного и мембранного пищеварения. Анатомические и функциональные особенности почек. Особенности гемопоза.
4.3.1.3	Неврологический статус.
4.3.2	Пограничные состояния новорожденных
4.3.2.1	Транзиторная потеря первоначальной массы тела. Транзиторные нарушения теплового баланса.
4.3.2.2.	Физиологическая и токсическая эритема. Шелушение кожи. Транзиторная гипербилирубинемия.
4.3.2.3	Гормональный криз. Транзиторные особенности функции почек. Тахипноэ, полицитемия.
4.3.3	Ведение новорожденных детей из групп риска
4.3.3.1	Выявление новорожденных группы высокого риска. Понятия доношенности, переносности, незрелости.
4.3.3.2	Новорожденные с задержкой внутриутробного развития
4.3.3.3	Ведение новорожденных детей групп высокого риска в амбулаторных условиях.
4.4	Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных
4.4.1	Понятие о недоношенности и зрелости

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
4.4.1.1	Определение гестационного возраста. Определение степени зрелости
4.4.2	Методика соматического и неврологического осмотра недоношенного ребенка
4.4.2.1	Оценка физического развития, Диагностика внутриутробной гипотрофии.
4.4.2.2	Пограничные состояния у недоношенных. Обмен веществ. Особенности органной адаптации.
4.4.3	Выхаживание недоношенного ребенка
4.4.3.1	Тепловой режим. Особенности ухода за кожей и слизистыми.
4.4.3.2	Вскармливание. Методы расчета питания
4.5	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.
4.5.1	Клиника, диагностика наиболее часто встречаемых форм гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.
4.5.1.1	Заболевания пупочной ранки и сосудов. Омфалит. Панариций, паранихий.
4.5.1.2	Везикуллопустулез. Пузырчатка. Гнойный мастит.
4.5.1.3	Конъюнктивит, дакриоцистит
4.5.2	Тактика ведения детей.
4.5.2.1	Профилактика гнойно-септических заболеваний.
4.5.2.2	Группы риска по сепсису среди новорожденных
4.5.2.3	Лечение гнойно-септических заболеваний у детей.
4.6	Организация лечебно-профилактической помощи новорожденным.
4.6.1	Особенности наблюдения и ведения новорожденных на педиатрическом участке.
4.6.1.1	Организация патронажного наблюдения.
4.6.1.2	Профилактические и общеоздоровительные мероприятия.
4.6.2	Группы риска и группы здоровья новорожденных
4.6.2.1	Определение группы здоровья.
4.6.2.2	Осмотр специалистами. Объем лабораторных исследований.
4.6.3	Особенности обслуживания недоношенных детей.
4.6.3.1	Уход за недоношенным ребенком.
4.6.3.2	Профилактика дефицитных состояний.

РАЗДЕЛ 5. Заболевания органов дыхания

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.1	Острые заболевания верхних дыхательных путей.
5.1.1	Эпидемиология. Этиология. Классификация.
5.1.1.1	Роль вирусов и бактериальной флоры в развитие заболеваний.
5.1.1.2	Острые воспалительные заболевания с симптомами ринита и назофарингита, фарингита. Клиника.
5.1.2	Тактика ведения детей.
5.1.2.1	Диагностика. Консультации специалистов.
5.1.2.2	Лечебные мероприятия.
5.1.2.3	Профилактика.
5.2	Бронхиты, бронхиолиты
5.2.1	Эпидемиология. Этиология бронхитов у детей
5.2.1.1	Роль вирусной инфекции в этиологии бронхитов. Роль бактериальной флоры
5.2.2	Клиническая картина
5.2.2.1	Клинические варианты острого бронхита (простой острый бронхит, обструктивный бронхит, острый бронхиолит). Диагностика и дифференциальная диагностика
5.2.3	Ведение пациентов с бронхитами, бронхиолитами
5.2.3.1	Особенности комплексной терапии бронхитов
5.2.3.2	Профилактика. Наблюдение за детьми, перенесшими бронхит.
5.3	Бронхообструктивный синдром.
5.3.1	Определение. Патогенез
5.3.1.1	Механизмы, лежащие в основе синдрома бронхиальной обструкции.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.3.2	Заболевания, сопровождающиеся бронхообструктивным синдромом.
5.3.2.1	Методы лабораторной и инструментальной диагностики.
5.3.2.2	Дифференциальная диагностика. Обструктивный бронхит. Бронхиальная астма
5.3.3	Ведение пациентов раннего возраста с синдромом бронхиальной обструкции
5.3.3.1	Тактика ведения больных с синдромом бронхиальной обструкции. Медикаментозные и немедикаментозные методы.
5.4	Пневмонии
5.4.1	Определение. Эпидемиология. Классификация пневмоний.
5.4.1.1	Морфологические формы внебольничной пневмонии. Этиология внебольничной пневмонии в зависимости от возраста пациента.
5.4.2	Диагностика пневмонии
5.4.2.1	Клинические и рентгенологические симптомы пневмонии. Критерии диагноза внебольничной пневмонии. Диагностические исследования для установления этиологии. Причины гипо- и гипердиагностики
5.4.3	Варианты течения внебольничной пневмонии. Показания для госпитализации детей
5.4.3.1	Осложненные пневмонии. Неосложненные.
5.4.3.2	Причины затяжного течения пневмоний.
5.4.4	Ведение пациентов с пневмонией
5.4.4.1	Антибактериальная и другие направления терапии
5.4.4.2	Диспансерное наблюдение в амбулаторных условиях. Особенности профилактики бронхолегочных заболеваний.
5.4.4.3	Предупреждение рецидивов и хронизации бронхолегочного процесса. Выделение «групп повышенного риска»
5.5	Муковисцидоз. Критерии диагностики в раннем возрасте
5.5.1	Эпидемиология муковисцидоза. Раннее выявление и ведение пациентов с муковисцидозом
5.5.1.1	Диагностика муковисцидоза. Пренатальная диагностика
5.5.1.2	Формы. Клиническая картина муковисцидоза. Дифференциальная диагностика муковисцидоза.
5.5.2	Тактика ведения больных муковисцидозом..
5.5.2.1.	Показания для госпитализации.
5.5.2.2.	Базисная терапия. Принципы терапии обострения
5.5.2.3.	Группы риска детей по муковисцидозу
5.6	Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания.
5.6.1	Классификация.
5.6.1.1	Пороки развития бронхолегочной системы.
5.6.1.2	Хронический бронхит.
5.6.1.3	Бронхоэктатическая болезнь. Постпневмонический пневмофиброз.
5.6.1.4	Альвеолиты
5.6.2	Методы исследования в пульмонологии и их интерпретация.
5.6.2.1	Биохимические исследования крови, мокроты. Иммунологические исследования. Анализ мокроты.
5.6.2.2	Рентгенологические и ультразвуковые исследования. Томография легких. Интерпретация результатов
5.6.2.3	Функциональные исследования. Показания. Расшифровка.
5.6.2.4	Бронхоскопия: показания, расшифровка. Бронхография, ангиопульмонография. Радиоизотопные исследования.
5.6.3	Тактика ведения пациентов
5.6.3.1	Этапное лечение хронических бронхолегочных заболеваний.
5.6.3.2	Диспансерное наблюдение. Реабилитация
5.7	Аспергиллез и кандидоз органов дыхания.
5.7.1	Эпидемиология. Классификация. Клиника.
5.7.1.1	Особенности клинической картины в детском возрасте.
5.7.1.2	Выделение детей «групп риска» по развитию микозов и микоаллергозов.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
5.7.2	Диагностика и тактика ведения пациентов.
5.7.2.1	Современные диагностические возможности. Трактовка результатов иммунологического исследования.
5.7.2.2	Принципы лечения. Диспансеризация больных.
5.8	Антибактериальная и противовирусная терапия у детей.
5.8.1	Характеристика основных групп антибактериальных препаратов. Показания к назначению в пульмонологии.
5.8.1.1	Антибактериальные препараты выбора («стартовые»). Эффективность и безопасность.
5.8.2	Классификация противовирусных препаратов. Применение в педиатрии.
5.8.2.1	Показания и противопоказания.
5.8.2.2	Применение в лечении бронхолегочных заболеваний.

РАЗДЕЛ 6. Болезнь органов кровообращения.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.1	Методы исследования органов кровообращения
6.1.1	Клиническое исследование сердца и крупных сосудов.
6.1.1.1	Определение границ сердца. Возрастные особенности..
6.1.1.2	Аускультация. Шумы. Частота сердечных сокращений
6.1.2	Исследование гемодинамики
6.1.2.1	Определение артериального давления, венозного давления. Центрального венозного давления.
6.1.3	Функциональные пробы.
6.1.3.1	Пробы с физической нагрузкой
6.1.3.2	Велоэргометрия.
6.1.4	Инструментально- графические методы
6.1.4.1	ФКГ. Трактовка результатов.
6.1.4.2	ЭХО-КГ. Трактовка результатов.
6.1.5	Электрокардиография.
6.1.5.1	Физиологические основы ЭКГ. Возрастные особенности.
6.1.5.2	Методика регистрации и анализ электрокардиографии.
6.1.5.3	Нормативы величины зубцов и интервалов.
6.1.5.4	ЭКГ при нарушениях ритма сердца и проводимости, гипертрофиях.
6.1.6	Рентгенологические методы
6.1.6.1	Рентгенография, трактовка результатов.
6.1.6.2	Контрастные исследования, трактовка результатов.
6.2	Пороки сердца и крупных сосудов.
6.2.1	Эпидемиология пороков сердца. Классификация
6.2.1.1	Пороки с увеличенным легочным кровотоком. Дефекты межпредсердной и межжелудочковой перегородки. Открытый артериальный проток.
6.2.1.2	Пороки с обедненным легочным кровотоком. Комплекс Фалло (триада, тетрада, пентада). Транспозиция крупных магистральных сосудов. Трикуспидальная атрезия. Стеноз легочной артерии
6.2.1.3	Пороки с обеднением большого круга кровообращения. Коарктация аорты. Стеноз аорты
6.2.2	Ведение пациентов с пороками сердца и крупных сосудов.
6.2.2.1	Клинические проявления пороков сердца. Диагностика
6.2.2.2	Терапевтическая тактика при различных пороках сердца. Показания к хирургическому лечению. Лечение и профилактика осложнений
6.3	Кардиты и кардиомиопатии
6.3.1	Эпидемиология. Этиология и патогенез миокардитов.
6.3.1.1	Особенности структуры и функции миокарда и перикарда. Обмен веществ в мио-

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	карде, его нарушения, физиология сердечного сокращения
6.3.2	Классификация неревматических кардитов у детей. Клиническая картина
6.2.2.1	Диагностика миокардитов. Дифференциальная диагностика
6.3.3	Современные принципы терапии кардитов
6.3.3.1	Подбор терапия. Основные группы препаратов. Реабилитация и профилактика
6.4	Вегетативные дистонии. Артериальная гипертензия.
6.4.1	Типы вегетативных дистоний.
6.4.1.1	Ваготонический тип, симпатикотонический тип, смешанный.
6.4.1.2	Клиническая картина.
6.4.1.3	Методы диагностики. Особенности построения диагноза.
6.4.2	Тактика ведения пациентов.
6.4.2.1	Комплексное лечение
6.4.2.2	Профилактика.
6.4.3	Гипертензии у детей и подростков.
6.4.3.1	Первичная (эссенциальная) артериальная гипертензия
6.4.3.2	Вторичная артериальная гипертензия
6.4.3.3	формирование гипертонической болезни.
6.4.4	Тактика ведения пациентов с артериальной гипертензией.
6.4.4.1	Значимость немедикаментозных методов терапии
6.4.4.2	Медикаментозное лечение
6.5	Аритмии и нарушения проводимости
6.5.1	Эпидемиология. Классификация аритмий.
6.5.1.1	Эктопические дизритмии. Миграция водителя ритма
6.5.1.2	Дисфункция и слабость синоатриального узла.
6.5.1.3	Экстрасистолия.
6.5.1.4	Пароксизмальная тахикардия
6.5.2.	Классификация блокад (нарушений проводимости)
6.5.2.1	Синоатриальная. Внутрипредсердная.
6.5.2.2	Атриовентрикулярная. Внутрижелудочковая.
6.5.3	Методы диагностики.
6.5.3.1	Инструментально- графические методы
6.5.3.2	Трактовка результатов ЭКГ
6.5.4	Терапия при аритмиях
6.5.4.1	Медикаментозная терапия.
6.5.4.2	Показания к электроимпульсной терапии, хирургическому лечению
6.6	Недостаточность кровообращения
6.6.1	Хроническая недостаточность кровообращения.
6.6.1.1	Особенности у детей раннего возраста
6.6.2	Тактика ведения пациента.
6.6.2.1	Режим, диета.
6.6.2.2	Лечение основного заболевания.
6.6.2.3	Медикаментозная терапия. Сердечные гликозиды, диуретики, периферические вазодилататоры.
6.7	Острая сердечно-сосудистая недостаточность.
6.7.1	Острая сосудистая недостаточность (коллапс, шок, обморок)
6.7.1.1	Диагностика.
6.7.1.2	Принципы терапии. Оказание неотложной помощи.
6.7.2	Острая сердечная недостаточность.
6.7.2.1	Основные этиологические факторы (осложнения врожденных и приобретенных пороков сердца, отек легких, нарушения сердечного ритма, пароксизмальная тахикардия)
6.7.2.2	Приступы Морганьи-Адамса – Стокса.
6.7.2.3	Принципы терапии.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
6.8	Ревматизм.
6.8.1	Этиология.
6.8.1.1	Роль бактериальных патогенов в развитии заболевания
6.8.2	Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.
6.8.2.1	Поражение сердечно-сосудистой системы (миокардит, эндокардит, перикардит)
6.8.2.2	Внесердечные поражения (кожа и суставы, серозные оболочки, нервная система, внутренние органы)
6.8.3	Принципы терапии.
6.8.3.1	Медикаментозная терапия. Антибактериальные препараты.
6.8.3.2	Этапное лечение и реабилитация.
6.9	Ревматоидный артрит и другие заболевания суставов.
6.9.1	Раннее выявление и профилактика ревматоидного артрита и других заболеваний суставов у детей
6.9.1.1	Клиническая картина. Формы
6.9.1.2	Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями суставов.
6.9.2	Тактика ведения пациентов с ревматоидным артритом.
6.9.2.1	Принципы профилактики и лечения ревматоидного артрита.
6.10	Невоспалительные (дистрофические) заболевания суставов и костей.
6.10.1	Эпидемиология. Основные нозологические формы, встречаемые в практике
6.10.1.1	Остеохондропатии.
6.10.1.2	Остеохондроз.
6.10.2	Методы диагностики и тактика ведения больных.
6.10.2.1	Лабораторные методы диагностики.
6.10.2.2	Инструментальные и лучевые методы диагностики.
6.10.2.3	Основные немедикаментозные и медикаментозные средства.
6.10.2.4.	Реабилитация больных и диспансерное наблюдение.
6.11	Системная красная волчанка и другие диффузные болезни соединительной ткани.
6.11.1.	Диагностические критерии. Клинические варианты.
6.11.1.1	Клинические, лабораторные методы диагностики.
6.11.1.2	Системная красная волчанка, склеродермия, дерматомиозит,
6.11.1.3	Системные васкулиты, узелковый периартериит
6.11.2	Принципы терапии.
6.11.2.1.	Этапное лечение пациентов
6.11.2.2	Медикаментозная терапия.
6.11.2.3	Реабилитация.

РАЗДЕЛ 7. Болезни системы крови.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1	Методы исследования при заболеваниях крови.
7.1.1	Исследование периферической крови.
7.1.1.1	Морфология элементов.
7.1.1.2	Возрастные особенности (количество форменных элементов)
7.1.1.3	Вычисление абсолютного числа клеточных элементов.
7.1.2	Исследование гемостаза
7.1.2.1	Методика проведения исследования.
7.1.2.2	Оценка времени свёртывания, продолжительности кровотечения.
7.1.2.3	Изучение функции тромбоцитов
7.1.2.4	Трактовка результатов.
7.1.3	Биохимические исследования.
7.1.3.1	Параметры железокомплекса.
7.1.4	Исследование костного мозга.
7.1.4.1	Показания к проведению исследования

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.1.5	Иммуногематологические исследования.
7.1.5.1	Система АВ (О) и другие разновидности антигенов.
7.1.5.2	Проба Кумбса.
7.1.6	Специальные методы исследования.
7.1.6.1	Пункции, биопсии (лимфоузлов, печени, селезенки). Спинномозговая пункция.
7.1.6.2	Рентгенологические и контрастные методы.
7.1.6.3	Методы углубленного гематологического исследования (гистологические, гистохимические)
7.1.6.4	Показания к проведению.
7.2	Анемии.
7.2.1	Эпидемиология. Особенности диагностики анемического синдрома у детей
7.2.1.1	Методы лабораторной диагностики..
7.2.1.2	Трактовка результатов клинического анализа крови.
7.2.1.3	Трактовка результатов биохимического исследования.
7.2.2	Классификация анемий.
7.2.2.1	Микроцитарные анемии.
7.2.2.2	Нормоцитарные анемии.
7.2.2.3	Макроцитарные анемии.
7.2.3	Железодефицитные состояния. Железодефицитные анемии
7.2.3.1	Клинические варианты железодефицитных анемий: постгеморрагические анемии, анемии недоношенных. Выделение «групп риска».
7.2.3.2	Современные принципы профилактики и лечения железодефицитных анемий. Диспансеризация больных с анемиями
7.2.3.3	Дифференциальная диагностика железодефицитной анемии с другими видами гипохромно-микроцитарных анемий.
7.2.4	Ведение пациентов с анемиями.
7.2.4.1	Принципы терапии.
7.2.4.2	Показания к консультации специалистов (гематолога)
7.2.4.3	Диспансеризация. Реабилитация.
7.3	Геморрагические и тромботические заболевания.
7.3.1	Клиническая и лабораторная диагностика коагулопатий, тромбоцитопатий, вазопатий
7.3.1.1	Основные клинические симптомы, характерные для заболеваний, сопровождающихся кровоточивостью
7.3.1.2	Современные методы лабораторной и инструментальной диагностики
7.3.2	Тактика ведения пациентов с заболеваниями, сопровождающимися кровоточивостью
7.3.2.1	Принципы профилактики и лечения гемофилии, тромбоцитопатии, тромбоцитопенические пурпур
7.3.2.2	Диспансеризация при гематологических заболеваниях. Реабилитация: терапевтическая, хирургическая, санаторно-курортная, социальная, включая профориентацию подростков
7.4	Лейкозы.
7.4.1	Острый лейкоз
7.4.1.1	Клинико-цитохимические варианты.
7.4.1.2	Дифференциальная диагностика
7.4.2	Хронические формы.
7.4.2.1	Клиническая картина.
7.4.2.2	Методы диагностики.
7.4.3	Тактика ведения пациентов.
7.4.3.1	Показания к госпитализации.
7.4.3.2	Особенности ведения при интеркуррентных заболеваниях
7.5	Ретикулезы.
7.5.1	Эпидемиология. Диагностика и дифференциальная диагностика.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
7.5.1.1	Лимфогрануломатоз.
7.5.1.2	Саркоидоз.
7.5.1.3	Обменные ретикулезы (болезнь Гоше, Ниманна-Пика и др.)
7.5.2	Тактика ведения пациентов.
7.5.2.1	Показания к госпитализации.
7.5.2.2	Немедикаментозные методы и медикаментозная терапия
7.5.2.3	Диспансеризация.
7.6	Лейкопении.
7.6.1	Определение. Причины. Диагностика и дифференциальная диагностика.
7.6.1.1	Понятия: агранулоцитоз, лейкопения, лейкомоидная реакция.
7.6.1.2	Перераспределительные, гаптеновые, вследствие кровопотерь и гипопродукционные лейкопении.
7.6.1.3	Особенности клинической картины. Показания к обследованию
7.6.1.4	Лабораторная диагностика
7.6.2.	Особенности ведения пациентов.
7.6.2.1	Показания к консультации специалистов и госпитализации.
7.6.2.2	Ведение при инфекционных заболеваниях.
7.6.2.3.	Диспансеризация и реабилитация.
7.7	Геморрагическая болезнь новорожденных.
7.7.1	Эпидемиология. Определение.
7.7.1.1	Геморрагические синдромы новорожденных и болезнь
7.7.2.	Клиническая картина и диагностика.
7.7.2.1	Особенности клинической картины.
7.7.2.2	Изменения в анализах крови. Дополнительные методы исследования.
7.7.3	Особенности ведения пациентов
7.7.3.1	Показания к госпитализации.
7.7.3.2	Неотложная терапия.
7.7.3.3	Профилактика. Диспансерное наблюдение.
7.8	Неотложная помощь при кровотечениях.
7.8.1	Диагностика и дифференциальная диагностика кровотечений.
7.8.1.1	Носовые кровотечения.
7.8.1.2	Легочные кровотечения.
7.8.1.3	Кровотечения из пищеварительного тракта, из других органов и тканей.
7.8.2	Врачебная тактика при кровотечениях.
7.8.2.1	Неотложная терапия и ее особенности при внутренних кровотечениях
7.8.2.2	Первичная врачебная помощь.
7.8.2.3	Дифференциальная терапия гемостаза. Гемосорбция, плазмаферез.
7.8.2.4	Профилактика, диспансеризация. Реабилитация.

РАЗДЕЛ 8. Болезни органов пищеварения.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1	Методы исследования при заболеваниях органов пищеварения и их интерпретация.
8.1.1	Исследование желудочной секреции. Трактовка результатов.
8.1.1.1	Определение кислотообразующей функции желудка.
8.1.1.2	Фракционное зондирование.
8.1.1.3	Вне- и внутрижелудочковая рН-метрия.
8.1.2	Методы исследования функции кишечника. Трактовка результатов.
8.1.2.1	Копрологическое исследование
8.1.2.2	Исследование флоры.
8.1.2.3	Дуоденальное зондирование.
8.1.3	Ультразвуковые методы исследования. Трактовка результатов.
8.1.3.1	Исследование печени, желчного пузыря.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.1.3.2	Исследование поджелудочной железы.
8.1.4	Рентгенологические и радиологические методы исследования. Трактовка результатов.
8.1.4.1	Подготовка к исследованию желудочно-кишечного тракта.
8.1.4.2	Ирригография.
8.1.4.3.	Холецистография.
8.1.4.4	Сцинтиграфия печени, желчного пузыря.
8.1.5.	Эндоскопические методы исследования.
8.1.5.1.	Показания к проведению исследований.
8.1.5.2.	Эзофагогастродуоденофиброскопия.
8.1.5.3	Колоноскопия. Ректороманоскопия.
8.1.6	Биопсия.
8.1.6.1	Показания к проведению исследования.
8.1.6.2	Методы выявления хеликобактера пилорического.
8.2	Функциональные и органические заболевания пищевода и эзофагокардиального отдела.
8.2.1.	Эпидемиология. Клиника и диагностика функциональных заболеваний.
8.2.1.1	Халазия и ахалазия.
8.2.1.2.	Дискинезии.
8.2.1.3	Методы диагностики.
8.2.2.	Эпидемиология. Клиника и диагностика органических заболеваний.
8.2.2.1	Эзофагиты
8.2.2.2	Аномалии развития. Дивертикулы.
8.2.2.3	Варикозное расширение вен.
8.2.2.4	Методы диагностики.
8.2.3	Принципы лечения и ведение пациентов с функциональными и органическими заболеваниями пищевода и эзофагокардиального отдела.
8.2.3.1	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
8.2.3.2	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
8.2.3.3	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.3	Функциональные нарушения желудка и 12-перстной кишки.
8.3.1	Эпидемиология. Клиника и диагностика функциональных заболеваний
8.3.1.1	Дискинезии
8.3.1.2	Пилороспазм
8.3.1.3	Секреторные нарушения
8.3.1.4	Редкие формы функциональных нарушений.
8.3.1.5	Методы диагностики.
8.3.1.6	Дифференциальный диагноз функциональными и органическими заболеваниями
8.3.2	Принципы лечения и ведение пациентов .
8.3.2.1	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
8.3.2.2	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
8.3.2.3	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.4	Синдром мальабсорбции
8.4.1	Общие вопросы и классификация. Особенности клинического течения заболеваний тонкой кишки.
8.4.1.1	Понятие мальабсорбции и малдигестии. Наследственные энтеропатии (целиакия, галактоземия, непереносимость сахарозы, лактозы, фруктозы, экссудативная гипопроотеинемическая энтеропатия)
8.4.2	Диагноз и дифференциальный диагноз
8.4.2.1	Современные методы лабораторной и инструментальной диагностики
8.4.2.2	Диагностические алгоритмы, применяемые в практической деятельности врача.
8.4.3.	Ведение пациентов с синдромом мальабсорбции

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.4.3.1	Лечение (лечебное питание, медикаментозная терапия, санаторно-курортное лечение).
8.5	Гастродуоденит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки
8.5.1	Эпидемиология. Классификация и этиология гастродуоденита у детей
8.5.1.1	Современные представления о хроническом гастрите.
8.5.2	Клиническая картина хронического гастрита, гастродуоденита
8.5.2.1	Особенности клинической картины фундального и антрального гастрита, гастродуоденита. Различные формы эрозивных повреждений слизистой оболочки желудка и 12-перстной кишки
8.5.2.2	Инфекционный фактор в генезе гастродуоденальных заболеваний. Инвазии хеликобактерий-пилори. Спектр <i>Helicobacter pylori</i> -ассоциированных заболеваний. Особенности диагностики <i>H.pylori</i> у детей.
8.5.3	Методы диагностики гастродуоденита, язвенной болезни желудка и двенадцатиперстной кишки
8.5.3.1	Лабораторные и инструментальные методы диагностики гастритов. Дифференциальный диагноз хронического гастрита с функциональными заболеваниями желудка у детей.
8.5.4	Принципы лечения и ведение пациентов с хроническим гастритом, гастродуоденитом, язвенной болезнью желудка и двенадцатиперстной кишки
8.5.4.1	Лечение заболеваний, ассоциированных с <i>H.pylori</i> . Показания к эрадикационной терапии, современные терапевтические схемы лечения хеликобактериоза
8.5.4.2	Особенности режима, диеты, медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции. Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.6	Функциональные нарушения толстой кишки
8.6.1	Эпидемиология. Классификация запоров. Этиология. Клиническая картина. Диагноз и дифференциальный диагноз
8.6.1.1	Факторы риска развития запоров у детей. Особенности течения запоров у детей грудного и старшего возраста.
8.6.2	Тактика ведения пациентов с запорами
8.6.2.1	Лечебное питание. Медикаментозное и немедикаментозное лечение запоров.
8.7	Органические заболевания толстой кишки.
8.7.1	Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина
8.7.1.1	Неспецифические колиты. Энтероколиты.
8.7.1.2	Неспецифический язвенный колит.
8.7.1.3	Болезнь Крона.
8.7.1.4	Геморрой, полипы, трещины.
8.7.1.5.	Редкая патология толстой кишки.
8.7.2	Методы диагностики органических заболеваний толстой кишки.
8.7.2.1	Лабораторные методы диагностики. Трактовка результатов. Дифференциальный диагноз
8.7.2.2	Инструментальные методы диагностики.
8.7.2.3	Дифференциальная диагностика.
8.7.3	Принципы лечения и ведение пациентов с органические заболевания толстой кишки.
8.7.3.1.	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
8.7.3.2.	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
8.7.3.3	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.8	Неотложные состояния при заболеваниях системы пищеварения.
8.8.1	Синдром рвоты.
8.8.1.1	Клинические симптомы. Причины.
8.8.1.2	Врачебная тактика. Показания к госпитализации.
8.8.1.3	Немедикаментозная (диета, питьевой режим). Медикаментозная терапия

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.8.2	Кровотечения из желудочно-кишечного тракта.
8.8.2.1	Причины. Клинические симптомы.
8.8.2.2	Врачебная тактика. Показания к госпитализации.
8.8.3	Парез кишечника.
8.8.3.1	Клинические симптомы. Причины.
8.8.3.2	Дифференциальная диагностика пареза кишечника и кишечной непроходимости
8.8.3.3.	Врачебная тактика. Показания к госпитализации.
8.9	Заболевания печени.
8.9.1.	Эпидемиология. Основные синдромы при заболеваниях печени. Клиника.
8.9.1.1	Холестатический. Причины.
8.9.1.2	Желтушный синдром. Причины.
8.9.1.3	Мезенхимально-воспалительный синдром. Причины
8.9.1.4	Методы диагностики
8.9.2.	Острые инфекционные гепатиты. Клиника. Дифференциальная диагностика.
8.9.2.1.	Особенности клинического течения заболеваний.
8.9.2.2	Дифференциальная диагностика с медикаментозными, токсическими гепатитами, гепатозами.
8.9.2.3	Лабораторные методы диагностики. Трактовка результатов
8.9.3.	Принципы лечения и ведение пациентов
8.9.3.1.	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
8.9.3.2.	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
8.9.3.3.	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.10	Функциональные и органические поражения желчевыводящих путей.
8.10.1	Дискинезии желчного пузыря и желчевыводящих путей
8.10.1.1	Определение. Распространение. Этиология и патогенез. Формы ДЖВП
8.10.1.2	Особенности клинических проявлений. Диагноз и дифференциальный диагноз. Методы выявления и лабораторная диагностика.
8.10.2	Тактика ведения пациентов с функциональными поражениями желчевыводящих путей.
8.10.2.1	Немедикаментозная и лекарственная терапия. Профилактика.
8.10.3.	Эпидемиология органических поражений желчевыводящих путей. Клиническая картина. Диагностика.
8.10.3.1	Холецистит. Холангит, Желчнокаменная болезнь. Аномалии развития
8.10.3.2.	Особенности клинической картины.
8.10.3.3.	Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Трактовка результатов
8.10.3.4.	Принципы лечения и ведение пациентов. Показания к госпитализации.
8.10.3.5	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.11	Функциональные нарушения и органические поражения поджелудочной железы.
8.11.1	Диспанкреатизм.
8.11.1.1	Этиология. Клиническая картина.
8.11.1.2	Методы обследования. Дифференциальная диагностика.
8.11.1.3.	Принципы лечения и ведение пациентов. Особенности режима, диеты (лечебное питание).
8.11.2	Органические поражения. Причины. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика.
8.11.2.1.	Острый и хронический панкреатит.
8.11.2.2	Аномалии развития. Кисты и опухоли.
8.11.2.3	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
8.11.2.4	Немедикаментозная и лекарственная терапия.
8.11.2.5	Показания к госпитализации.
8.11.2.6	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
8.12	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь
8.12.1	Определение. Диагностика

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
8.12.1.1	Клинические симптомы. «Внепищеводные» проявления болезни.
8.12.1.2	Методы исследования: РН-метрия пищевода, эндоскопические методы. Трактовка.
8.12.2	Тактика ведения пациентов.
8.12.2.1	Режим. Диетотерапия.
8.12.2.2	Медикаментозная терапия.
8.12.2.3	Диспансерное наблюдение. Реабилитация

РАЗДЕЛ 9. Болезни мочевой системы.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.1	Методы исследования при болезнях мочевой системы.
9.1.1	Особенности клинического исследования при болезнях мочевой системы.
9.1.1.1	Оценка соотношения выпитой и выделенной жидкости. Трактовка.
9.1.1.2	Оценка ритма и объёма мочеиспусканий.
9.1.1.3	Измерение артериального давления.
9.1.2	Лабораторные методы исследования. Трактовка результатов.
9.1.2.1	Общий анализ мочи. Количественный анализ.
9.1.2.2	Бактериологические исследования мочи.
9.1.2.3	Биохимические исследования крови и мочи.
9.1.2.4	Иммунологические методы
9.1.3	Прочие, в т.ч. рентгенологические методы исследования. Трактовка.
9.1.3.1	Ультразвуковые методы.
9.1.3.2	Внутривенная урография. Микционная цистография. Ангиография.
9.1.3.3	Радиоизотопные исследования.
9.1.3.4	Сцинтиграфия.
9.1.3.5	Цистоскопия. Уретроскопия.
9.2	Инфекция мочевых путей. Пиелонефрит
9.2.1	Определение и классификация. Эпидемиология
9.2.1.1	Пиелонефрит (первичный, вторичный, острый, хронический).
9.2.1.2	Инфекция нижних мочевых путей.
9.2.2	Ведение пациентов с инфекцией мочевых путей, пиелонефритом. Диагностика инфекций мочевых путей
9.2.2.1	Лабораторные и инструментальные исследования при инфекции мочевых путей.
9.2.2.2	Лечение микробно-воспалительных заболеваний мочевой системы. Режим, диета. Лечение дисфункции мочевых путей.
9.2.2.3	Диспансеризация. Профилактика. Реабилитация
9.3	Гломерулонефрит.
9.3.1	Эпидемиология. Определение. Классификация.
9.3.1.1	Формы: гематурическая, нефротическая, смешанная.
9.3.1.2	Активная и неактивная фазы.
9.3.1.3	Острый. Хронический гломерулонефрит.
9.3.1.4	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы обследования.
9.3.2	Принципы лечения и ведение пациентов
9.3.2.1	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
9.3.2.2	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
9.3.2.3	Показания к госпитализации. Профилактика рецидивов.
9.3.2.4	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
9.4	Интерстициальный нефрит.
9.4.1	Острый.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.4.1.1	Эпидемиология. Причины. Клиническая картина.
9.4.1.2	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы обследования.
9.4.1.3	Показания к госпитализации.
9.4.2	Хронический.
9.4.2.1	Эпидемиология. Причины. Клиническая картина.
9.4.2.2	Диагностика. Дифференциальная диагностика. Методы обследования.
9.4.2.3	Профилактика рецидивов. Показания к госпитализации
9.4.3	Терапевтическая тактика.
9.4.3.1	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
9.4.3.2	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
9.4.3.3	Диспансерное наблюдение, правила снятия с учета. Профилактика, реабилитация.
9.5	Наследственный нефрит. Тубулопатии.
9.5.1	Наследственные гематурии. Синдром Альпорта.
9.5.1.1	Эпидемиология. Клиническая картина.
9.5.1.2	Диагностика. Методы обследования. Дифференциальная диагностика.
9.5.2	Эпидемиология. Классификация тубулопатий (почечная глюкозурия, почечный канальцевый ацидоз, витамин -Д -зависимый и резистентный рахит).
9.5.2.1	Клиническая картина.
9.5.2.2	Диагностика. Методы обследования. Дифференциальная диагностика.
9.5.3	Терапевтическая тактика при наследственном нефрите, тубулопатиях.
9.5.3.1	Особенности режима, диеты (лечебное питание).
9.5.3.2	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения, методы немедикаментозной коррекции, санаторно-курортное лечение.
9.5.3.3	Диспансерное наблюдение. Профилактика, реабилитация.
9.6	Дисметаболические (обменные) нефропатии
9.6.1	Типы обменных нарушений при дисметаболических (обменных) нефропатиях
9.6.1.1	Нарушение обмена мочевой кислоты. Диагностика
9.6.1.2	Нарушения обмена щавелевой кислоты. Диагностика
9.6.1.3	Нарушения обмена аминокислот и другие обменные нарушения. Диагностика.
9.6.2	Ведение пациентов с дисметаболическими (обменными) нефропатиями
9.6.2.1	Терапевтическая тактика. Диетотерапия.
9.7	Мочекаменная болезнь
9.7.1	Эпидемиология. Причины. Патогенез. Клиническая картина.
9.7.1.1.	Роль нарушений обмена и уродинамики в возникновении болезни.
9.7.1.2.	Особенности клинической картины в детском возрасте.
9.7.2	Терапевтическая тактика.
9.7.2.1	Особенности диетотерапии.
9.7.2.2	Особенности медикаментозного лечения на различных этапах наблюдения. Методы немедикаментозной коррекции. Фитотерапия. Санаторно-курортное лечение.
9.7.2.3	Диспансерное наблюдение. Профилактика, реабилитация.
9.8	Аномалии, пороки развития почек и мочевыводящих путей.
9.8.1	Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина.
9.8.1.1	Дефекты развития почек.
9.8.1.2	Пороки развития мочеточников, мочевого пузыря, уретры..
9.8.1.3.	Пузырно-мочеточниковый рефлюкс
9.8.2.	Терапевтическая тактика.
9.8.2.1.	Режим. Диета.
9.8.2.2.	Консервативное лечение и профилактика пиелонефрита.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
9.8.2.3.	Показания к хирургическому лечению.
9.8.2.4	Диспансерное наблюдение. Профилактика, реабилитация.
9.9	Острая и хроническая почечная недостаточность.
9.9.1	Острая почечная недостаточность.
9.9.1.1.	Эпидемиология. Причины. Клиническая картина. Фазы острой почечной недостаточности.
9.9.1.2	Лечение острой почечной недостаточности
9.9.2.	Степени хронической почечной недостаточности. Тактика ведения пациентов.
9.9.2.1	Диетотерапия.
9.9.2.2	Особенности назначения лекарств.
9.9.2.3.	Показания и методика диализа и трансплантации почек.
9.10	Неотложные состояния при болезнях мочевой системы.
9.10.1	Анурия.
9.10.1.1	Преренальная, ренальная, постренальная.
9.10.1.2.	Лабораторная и инструментальная диагностика.
9.10.1.3.	Врачебная тактика.
9.10.2.	Прочие неотложные состояния (абдоминальный синдром, уремическая кома)
9.10.2.1.	Клиника. Биохимический контроль.
9.10.2.2	Медикаментозная стимуляция диуреза.
9.10.2.3	Показания к внепочечному очищению крови (гемодиализ и др)

РАЗДЕЛ 10. Аллергия и аллергические болезни.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
10.1	Респираторные аллергозы
10.1.1	Эпидемиология. Нозологические формы аллергических заболеваний
10.1.1.1	Аллергический ринит
10.1.1.2	Поллиноз.
10.1.2	Диагностика.
10.1.2.1.	Анамнез. Особенности клинической картины.
10.1.2.2	Методы лабораторной диагностики
10.1.3	Тактика ведения пациентов
10.1.3.1	Мероприятия в быту. Особенности питания.
10.1.3.2	Базисная и симптоматическая терапия.
10.2.	Бронхиальная астма
10.2.1	Эпидемиология бронхиальной астмы. Классификация и клиническая картина
10.2.1.1	Классификация бронхиальной астмы по степени тяжести и по степени контроля заболевания. Критерии оценки тяжести обострения бронхиальной астмы у детей.
10.2.1.2	Особенности клиники и диагностики бронхиальной астмы у детей раннего возраста
10.2.1.3	Диагностика и дифференциальная диагностика бронхиальной астмы
10.2.1.4	Факторы риска развития бронхиальной астмы.
10.2.2	Тактика ведения пациентов с бронхиальной астмой
10.2.2.1	Лечение детей в остром приступе бронхиальной астмы. Показания для госпитализации.
10.2.2.2	Базисная терапия бронхиальной астмы. Тактика лечения при достижении контроля заболевания.
10.2.2.3	Профилактика бронхиальной астмы. Реабилитация
10.3	Атопический дерматит
10.3.1	Классификация атопического дерматита у детей. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика
10.3.1.1	Диагностические критерии атопического дерматита
10.3.2	Ведение пациентов с атопическим дерматитом
10.3.2.1	Общие направления в терапии больных атопическим дерматитом. Диетотерапия.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
	Контроль окружающей среды.
10.3.2.2.	Медикаментозные средства системного (общего) воздействия в терапии атопического дерматита.
10.3.2.3.	Современные подходы к применению наружных лекарственных средств при атопическом дерматите.
10.3.2.4	Профилактика атопического дерматита у детей раннего возраста

РАЗДЕЛ 11. Неотложные состояния в педиатрии.

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
11.1	Острый стеноз гортани. Ларинготрахеит
11.1.1	Эпидемиология. Этиология и патогенез острого стенозирующего ларинготрахеита. Клиническая картина
11.1.1.1	Дыхательная недостаточность. Классификация дыхательной недостаточности. Обструктивная и рестриктивная дыхательная недостаточность
11.1.1.2	Клиническая и лабораторная диагностика дыхательной недостаточности
11.1.2.	Клиническая диагностика. Инструментальные методы
11.1.2.1	Шкалы оценки степени тяжести острого стенозирующего ларинготрахеита
11.1.3	Тактика ведения больных в амбулаторных условиях и в условиях стационара. Основные принципы наблюдения и критерии эффективности лечения.
11.1.3.1	Лечение острого стенозирующего ларинготрахеита в амбулаторных условиях.
11.1.4	Дифференциальная диагностика острого стенозирующего ларинготрахеита.
11.1.4.1	Эпиглотит. Основные принципы наблюдения, терапии и критерии эффективности лечения
11.1.4.2	Аспирация инородных тел
11.2	Лихорадочные синдромы у детей.
11.2.1	Определение. Патофизиология, механизм регуляции температуры тела. Механизмы гипертермии
11.2.1.1	Биологическое значение лихорадки. Отрицательные эффекты лихорадки
11.2.2	Клиническая картина лихорадки
11.2.2.1	Типы лихорадки. Тревожные симптомы, сопутствующие лихорадке. Злокачественная гипертермия. Опасности гипертермии
11.2.3	Лечение лихорадки
11.2.3.1	Целесообразность снижения температуры. Показания к снижению температуры. Антипиретические препараты и другие средства, используемые при лихорадке.
11.2.3.2	Рекомендации родителям. Тактика врача при гипертермии
11.3	Комы разной природы у детей
11.3.1	Нарушения водно-солевого обмена
11.3.1.1	Степени обезвоживания. Гипергидратация
11.3.2	Основные принципы инфузионной терапии.
11.3.2.1	Методы введения жидкостей. Оральная гидратация. Парентеральное питание. Классификация инфузионных средств

Код	Наименования тем, элементов и подэлементов
11.3.2.2	Расчет объема и состава жидкостей. Расчет электролитов
11.3.2.3	Клинический и биохимический контроль инфузионной терапии
11.4	Оказание неотложной помощи при травмах, ожогах, отморожениях, утоплении, острых отравлениях.
11.4.1	Травмы. Тактика врача.
11.4.1.1	Обезболивание. Методы. Остановка кровотечения.
11.4.1.2	Транспортная иммобилизация переломов.
11.4.2	Ожоги и отморожения.
11.4.2.1.	Оценка степени и площади.
11.4.2.2	Первая помощь. Обезболивание.
11.4.2.3	Транспортировка больного.
11.4.3	Утопление.
11.4.3.1	Утопление в пресной и морской воде. Первая помощь.
11.4.4	Острые отравления.
11.4.4.1	Общие вопросы токсикологии.
11.4.4.2.	Структура отравлений в детском возрасте.
11.4.4.3.	Основные принципы и специфика терапии при отравлениях медикаментами, препаратами бытовой химии, ядовитыми растениями, грибами.
11.5	Комы разной природы у детей
11.5.1	Дифференциальный диагноз причин коматозных состояний у детей
11.5.2	Оказание медицинской помощи.

РАЗДЕЛ 12. Инфекционные болезни. Туберкулез.

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
12.1	Туберкулез.
12.1.1	Эпидемиология. Классификация. Основные клинические формы туберкулеза у детей.
12.1.1.1	Туберкулез грудных лимфатических узлов
12.1.2	Диагностика туберкулеза
12.1.2.1	Современные диагностические тесты
12.1.3.	Тактика ведения пациентов
12.1.3.1	Профилактика специфическая, неспецифическая
12.2	Инфекционный мононуклеоз
12.2.1	Эпидемиология. Этиопатогенез. Основные клинические проявления
12.2.1.1	Особенности возбудителей заболевания. Клинические проявления у детей дошкольного возраста
12.2.1.2	Современные возможности диагностики
12.2.2	Тактика ведения пациента с мононуклеозом
12.2.2.1	Современные принципы лечения. Реабилитация

12.3	Капельные инфекции
12.3.1	Эпидемиология. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика
12.3.1.1.	Дифтерия. Скарлатина. Менингококковая инфекция. Коклюш и паракоклюш.
12.3.1.2	Корь. Краснуха. Ветряная оспа. Эпидемический паротит
12.3.2	Тактика ведения пациентов.
12.3.2.1	Эпидемические мероприятия в очаге.
12.3.2.2	Современные подходы в лечении капельных инфекций.
12.4	Кишечные инфекции.
12.4.1	Кишечные инфекции вирусной этиологии.
12.4.1.1	Эпидемиология. Этиология. Клиника. Диагностика
12.4.1.2	Лечебные мероприятия. Диета. Медикаментозная терапия.
12.4.2	Кишечные инфекции бактериальной этиологии.
12.4.2.1	Эпидемиология. Этиология (дизентерия, сальмонеллез, колиинфекция, стафилококковый энтероколит). Клиника. Диагностика
12.4.2.2	Основные принципы терапии. Показания к госпитализации.
12.4.3	Острый инфекционный токсикоз.
12.4.3.1	Принципы развития. Клиника начального периода и выраженного токсикоза.
12.4.3.2	Принципы терапии. Парентеральное питание.
12.5	Вирусные гепатиты
12.5.1	Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
12.5.1.1	Особенности клинической картины вирусных гепатитов А, В, С, Д.
12.5.1.2	Трактовка результатов лабораторного обследования.
12.5.2	Терапевтическая тактика.
12.5.2.1	Тактика ведения больных в амбулаторных условиях и в условиях стационара. Основные принципы наблюдения и критерии эффективности лечения.
12.6	Глистные и протозойные инвазии у детей.
12.6.1	Эпидемиология. Основные инвазии, встречающиеся в детском и подростковом возрасте. Клиника. Диагностика
12.6.1.1	Лямблиоз. Нематоды (энтеробиоз, аскаридоз). Цестодозы. Трематодозы.
12.6.1.2	Современные возможности лабораторных методов обследования.
12.6.2	Основные принципы терапии.
12.6.2.1	Медикаментозное лечение.
12.7	ВИЧ-инфекция
12.7.1	Эпидемиология. Этиология. Клиническая картина. Диагностика.
12.7.1.1.	Пути инфицирования. Дети «Группы риска».
12.7.1.2	Показания для обследования. Современные возможности лабораторной диагностики. Трактовка.
12.7.2.	Тактика ведения пациентов.
12.7.2.1	Вакцинация детей.
12.7.2.2	Современные возможности терапии.
12.8	Новая коронавирусная инфекция (COVID -19) у детей
12.8.1	Этиология. Эпидемиология
12.8.2	Особенности клинических проявлений у детей
12.8.2.1	Клинические особенности инфекции у детей старше 1 месяца
12.8.2.2	Клинические особенности инфекции у новорожденных
12.8.3	Диагностика инфекции COVID -19 у детей
12.8.3.1	Лабораторная диагностика
12.8.3.2	Инструментальная диагностика
12.8.3.3	Микробиологическая (специфическая) диагностика
12.8.4	Диагноз инфекции COVID -19 у детей
12.8.5	Алгоритм действий врача при подозрении на новую коронавирусную инфекцию
12.8.6	Особенности лечения детей с инфекцией COVID -19
12.8.6.1	Место проведения лечения
12.8.6.2	Общие принципы лечения
12.8.6.3	Этиотропная терапия. Симптоматическая терапия

12.8.6.4	Алгоритм лечения детей
12.8.6.5	Лечение детей с тяжелой пневмонией
12.8.7	Профилактика инфекции COVID -19

**РАЗДЕЛ 13. Хирургические болезни. Неврология детского возраста.
Основы медицинской генетики.**

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
13.1	Острый живот
13.1.1	Тактика ведения пациента
13.1.1.1	Дифференциальная диагностика абдоминального болевого синдрома.
13.1.1.2	Показания для плановой госпитализации. Показания для экстренной госпитализации
13.2	Гнойно-воспалительные заболевания у детей.
13.2.1	Остеомиелиты.
13.2.1.1	Клиника, диагностика. Показания для госпитализации
13.2.2	Флегмоны.
13.2.2.1	Клиника, диагностика. Показания для госпитализации.
13.2.3	Основные принципы терапии
13.2.3.1	Тактика ведения больных в амбулаторных условиях и в условиях стационара
13.2.3.2	Антибактериальная терапия. Местная терапия.
13.3	Методы диагностики наследственных заболеваний
13.3.1	Выявление наследственных и врожденных заболеваний. Популяционный, селективный и каскадный скрининги
13.3.1.1	Пренатальная диагностика орфанных заболеваний
13.4	Наследственные заболевания обмена у детей
13.4.1	Классификация наследственных болезней обмена.
13.4.2	Общие подходы к клинической диагностике, лабораторной диагностике и лечению наследственных болезней.
13.5	Перинатальные поражения нервной системы у детей
13.5.1	Классификация. Клинические синдромы
13.5.1.1	Гипоксически-ишемические, травматические, инфекционные поражения центральной нервной системы
13.5.1.2	Клинические синдромы острого периода поражения центральной нервной системы
13.5.1.3	Клинические синдромы восстановительного периода поражения центральной нервной системы.
13.5.2	Тактика ведения детей с перинатальным поражением центральной нервной системы
13.5.2.1	Лечение медикаментозное и немедикаментозное
13.5.2.2	Реабилитация детей. Вопросы иммунопрофилактики. Иммунопрофилактика Роль врача-педиатра
13.6	Судорожные состояния в грудном и детском возрасте.
13.6.1	Эпидемиология. Этиология. Клиника судорожных состояний.
13.6.1.1	Неонатальные судороги при метаболических нарушениях, при инфекциях, гипоксически-ишемической энцефалопатии.
13.6.1.2	Фебрильные судороги.
13.6.2	Диагностика и принципы терапии.
13.6.2.1	Спинномозговая пункция. Показания, противопоказания.
13.6.2.2	Медикаментозная терапия. Показания к госпитализации
13.6.2.3	Диспансерное наблюдение. Реабилитация.

РАЗДЕЛ 14. Вопросы подростковой медицины. Детская эндокринология

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
14.1	Заболевания щитовидной железы.
14.1.1	Гипотиреоз.

14.1.1.1	Патогенез. Клиническая картина.
14.1.1.2	Диагностика. Трактовка результатов исследования функции щитовидной железы.
14.1.1.3	Принципы терапии. Контроль. Консультации специалистов.
14.2.1	Тиреотоксикоз. Эутиреоидный зоб.
14.2.1.1	Принципы диагностики. Тактика ведения пациентов.
14.2	Сахарный диабет
14.2.1	Эпидемиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
14.2.1.1	Регуляция углеводного обмена у детей и сахарный диабет.
14.2.1.2	Варианты сахарного диабета
14.2.2.	Тактика ведения пациентов.
14.2.2.1	Выделение «групп риска» с целью обследования детей для ранней диагностики диабета.
14.2.2.2	Особенности диетотерапии. Инсулинотерапия. Диспансеризация.
14.3	Социальные и биологические особенности подростков
14.3.1	Критерии подросткового возраста в России и за рубежом
14.3.2	Биологический и паспортный возраст подростков
14.3.3	Медицинские, биологические и социальные предпосылки подростковой медицины
14.4	Репродуктивное здоровье подростков
14.4.1	Репродуктивные установки современной молодежи
14.4.2	Заболевания, угрожающие репродуктивному здоровью юношей
14.4.3	Структура гинекологических заболеваний у девушек
14.4.4	Роль и возможности педиатра в охране репродуктивного здоровья подростков
14.5	Вегетативные дисфункции у подростков
14.5.1	Особенности диагностики и трактовки вегетативных дистоний
14.5.2	Взаимодействие педиатра, кардиолога, психотерапевта и невролога в диагностике и лечении вегетативных дисфункций

РАЗДЕЛ 15. Практические навыки по специальности

Код	Наименование тем, элементов и подэлементов
15.1	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача
15.1.1	Сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов или их законных представителей
15.1.2	Интерпретация информации, полученной от пациентов или их законных представителей
15.2	Физикальное обследование пациента
15.2.1	Определение состояния дыхательной системы
15.2.2	Определение состояния сердечно-сосудистой системы
15.2.3	Определение состояния органов желудочно-кишечного тракта
15.3	Экстренная медицинская помощь ребенку
15.3.1	Острый обструктивный ларингит (круп)
15.3.2	Инородное тело в дыхательных путях
15.3.3	Бронхообструктивный синдром (БОС)
15.4	Базовая сердечно-легочная реанимация
15.4.1	Показания и алгоритм проведения.
15.4.2	Восстановление проходимости дыхательных путей. Техника проведения
15.4.3	Искусственная вентиляция легки (искусственное дыхание). Техника проведения
15.4.4	Непрямой массаж сердца. Техника проведения

8. Организационно-педагогические условия реализации программы

8.1. Тематика учебных занятий и их содержание для приобретения новых компетенций:

лекционные занятия:

№	Тема лекции	Содержание	Методика проведения	Формируемые компетенции
1.	Правовые основы охраны здоровья детей и подростков.	1. 1.1	аудиторно	УК-1, УК-2, ПК-6, ПК-1, ПК-2, ПК-9
2.	Основные задачи системы здравоохранения в области охраны здоровья детей и подростков. Организация медицинской помощи детям и подростка.	1 1.2.	аудиторно	УК-2, ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-9, ПК-12
3.	Иммунитет. Иммунопатологические состояния.	2. 2.3	аудиторно	ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-9
4.	Иммунопрофилактика.	2. 2.4.	аудиторно	ПК-5, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
5.	Часто и длительно болеющие дети	2 2.5	аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-11
6.	Современная концепция сбалансированного питания	3. 3.1	аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-11
7.	Возрастные особенности функции желудочно-кишечного тракта и обмен веществ у детей и подростков.	3 3.2	аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК-11
8.	Рациональное вскармливание детей первого года жизни	3. 3.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
9	Гипербилирубинемии. Дифференциальный диагноз	4. 4.1	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
10	Внутриутробные инфекции	4. 4.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
11	Физиология и патология доношенного новорожденного	4 4.3.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
12	Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных	4. 4.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
13	Острые заболевания верхних дыхательных путей	5. 5.1	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4
14	Бронхиты, бронхиолиты	5 5.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10
15	Бронхообструктивный синдром	5 5.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10
16	Пневмонии	5 5.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4, ПК-10

17	Аспергиллез и кандидоз органов дыхания	5 5.7.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
18	Антибактериальная и противовирусная терапия у детей	5. 5.8	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
19	Пороки сердца и крупных сосудов	6 6.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-10
20	Кардиты и кардиомиопатии	6 6.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-10
21	Вегетативные дистонии. Артериальная гипертензия	6 6.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК7
22	Острая сердечно-сосудистая недостаточность	6 6.7	аудиторно	ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-9, ПК-10
23	Ревматизм.	6 6.8	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-10
24	Ревматоидный артрит и другие заболевания суставов	6 6.9	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
25	Анемии	7 7.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
26	Геморрагические и тромботические заболевания	7 7.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
27	Лейкозы.	7 7.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
28	Геморрагическая болезнь новорожденных	7 7.7	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
29	Функциональные и органические заболевания пищевода и эзофагокардиального отдела	8 8.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
30	Функциональные нарушения желудка и 12-перстной кишки	8 8.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
31	Синдром мальабсорбции	8 8.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
32	Функциональные нарушения толстой кишки	8 8.6	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
33	Функциональные и органические поражения желчевыводящих путей	8 8.10	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
34	Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь	8 8.12	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
35	Инфекция мочевых путей. Пиелонефрит	9 9.2.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
36	Гломерулонефрит.	9 9.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
37	Дисметаболические (обменные) нефропатии	9 9.6.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9

38	Острая и хроническая почечная недостаточность	9 9.6.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
39	Респираторные аллергозы	10 10.1	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
40	Бронхиальная астма	10 10.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
41	Атопический дерматит	10. 10.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
42	Лихорадочные синдромы у детей	11. 11.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
43	Нарушения водно-солевого обмена	11. 11.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
44	Кишечные инфекции	12 12.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
45	Глистные и протозойные инвазии у детей	12 12.6.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
46	Новая коронавирусная инфекция у детей (COVID-19)	12 12.8.	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
47	Острый живот	13 13.1	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
48	Гнойно-воспалительные заболевания у детей.	13. 13.2	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
49	Методы диагностики наследственных заболеваний	13 13.3	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
50	Наследственные заболевания обмена у детей	13. 13.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
51	Перинатальные поражения нервной системы у детей	13. 13.5	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
52	Заболевания щитовидной железы.	14. 14.1	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
53	Социальные и биологические особенности подростков.	14. 14.3	аудиторно	УК-1, УК-2. ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
54	Репродуктивное здоровье подростков	14. 14.4	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
55	Вегетативные дисфункции у подростков	14 14.5	аудиторно	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9

практические занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Физическое развитие детей. Оценка физического развития	2 2.2	ПК-5. ПК-8, ПК-1, ПК-2

2.	Часто и длительно болеющие дети	2 2.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
3.	Диагностика и профилактика пограничных состояний. Рахит.	2. 2.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
4.	Рациональное вскармливание детей первого года жизни	3 3.3	ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
5.	Хронические расстройства питания	3 3.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
6.	Ожирение	3 3.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
7.	Пищевая аллергия	3. 3.7	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
8.	Гипербилирубинемии. Дифференциальный диагноз	4 4.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
9.	Физиология и патология доношенного новорожденного.	4 4.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-11
10.	Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных	4 4.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-11
11.	Острые заболевания верхних дыхательных путей	5 5.1	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, ПК-5.1
12.	Бронхиты, бронхиолиты	5 5.2	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4
13.	Бронхообструктивный синдром	5 5.3	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4, ПК-5.1
14.	Пневмонии	5 5.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
15.	Муковисцидоз. Критерии диагностики в раннем возрасте	5. 5.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-7
16.	Пороки сердца и крупных сосудов	6 6.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
17.	Кардиты и кардиомиопатии	6 6.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
18.	Вегетативные дистонии. Артериальная гипертензия	6. 6.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
19.	Ревматоидный артрит и другие заболевания суставов	6 6.9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4,
20.	Анемии	7 7.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
21.	Методы исследования при заболеваниях органов пищеварения и их интерпретация	8 8.1	УК-1, ПК-1.1,
22.	Функциональные нарушения желудка и 12-перстной кишки.	8 8.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
23.	Синдром мальабсорбции	8 8.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
24.	Гастродуоденит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	8. 8.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
25.	Функциональные нарушения толстой кишки	8 8.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
26.	Функциональные и органические поражения желчевыводящих путей	8 8.10	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
27.	Функциональные нарушения и органические поражения поджелудочной железы.	8. 8.11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4

28	Методы исследования при болезнях мочевой системы	9 9.1	УК-1, ПК-1.1,
29	Инфекция мочевых путей. Пиелонефрит	9 9.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
30	Интерстициальный нефрит	9. 9.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
31	Дисметаболические (обменные) нефропатии	9 9.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
32	Бронхиальная астма	10 10.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
33	Атопический дерматит	10 10.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
34	Острый стеноз гортани. Ларинготрахеит	11 11.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4, ПК-9
35	Капельные инфекции	12 12.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
36	Наследственные заболевания обмена у детей	13 13.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-.3, ПК-4
37	Перинатальные поражения нервной системы у детей	13 13.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4
38	Социальные и биологические особенности подростков.	14. 14.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-4

семинарские занятия:

№	Тема занятия	Содержание	Формируемые компетенции
1.	Динамическое наблюдение за состоянием здоровья детей и подростков	2 2.1	ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9. ПК-10, ПК-11
2.	Физическое развитие детей. Оценка физического развития	2 2.2	ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9. ПК-10, ПК-11
3.	Иммунопрофилактика.	2 2.4	ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9. ПК-10, ПК-11
4.	Часто и длительно болеющие дети	2 2.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, П ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9. ПК-10, ПК-11
5.	Диагностика и профилактика пограничных состояний. Рахит.	2 2.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, П ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9.
6.	Рациональное вскармливание детей первого года жизни	3 3.3	ПК-5, ПК-6, ПК-7, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-.3, ПК-.4,
7.	Питание здоровых детей старше года	3 3.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-.3, ПК-.4,
8.	Хронические расстройства питания	3 3.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4., ПК-9, ПК-10
9.	Ожирение	3 3.6	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-2.2, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2, ПК-4.3, ПК-4.4
10.	Пищевая аллергия	3 3.7	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-.3, ПК-.4,
11.	Гипербилирубинемии. Дифференциальный диагноз	4 4.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-.2. ПК-.3, ПК-.4,

12.	Физиология и патология доношенного новорожденного.	4 4.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4,
13.	Особенности физиологии и патологии недоношенных новорожденных	4 4.4	п ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4,
14.	Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.	4 4.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9, ПК10
15.	Организация лечебно-профилактической помощи новорожденным	4 4.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4,
16.	Острые заболевания верхних дыхательных путей	5 5.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4,
17.	Бронхиты, бронхиолиты	5 5.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4,
18.	Бронхообструктивный синдром	5 5.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9
19.	Пневмонии	5 5.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4,
20.	Муковисцидоз. Критерии диагностики в раннем возрасте	5. 5.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4, ПК-9
21.	Хронические неспецифические бронхолегочные заболевания	5 5.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
22.	Методы исследования органов кровообращения	6 6.1	ПК-5
23.	Пороки сердца и крупных сосудов	6 6.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
24.	Кардиты и кардиомиопатии	6 6.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
25.	Вегетативные дистонии. Артериальная гипертензия	6 6.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
26.	Аритмии и нарушения проводимости	6 6.5	ПК-1.1, ПК-2.1, ПК-3.1, ПК-4.1, ПК-4.2
27.	Недостаточность кровообращения	6 6.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
28.	Острая сердечно-сосудистая недостаточность	6 6.7	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4
29.	Ревматизм.	6 6.8	п ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
30.	Невоспалительные (дистрофические) заболевания суставов и костей.	6 6.10	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4
31.	Системная красная волчанка и другие диффузные болезни соединительной ткани.	6 6.11	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4
32.	Методы исследования при заболеваниях крови.	7 7.1	ПК-5
33.	Анемии	7 7.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4
34.	Геморрагические и тромботические заболевания	7 7.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2. ПК-3, ПК-4
35.	Ретикулезы	7 7.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
36.	Лейкопении	7 7.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
37.	Неотложная помощь при кровотечениях.	7 7.8	ПК-1, ПК-6, ПК-7
38.	Методы исследования при	8	ПК-5

	заболеваниях органов пищеварения и их интерпретация	8.1	
39.	Функциональные нарушения желудка и 12-перстной кишки.	8 8.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
40.	Синдром мальабсорбции	8 8.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
41.	Гастродуоденит. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки.	8 8.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
42.	Функциональные нарушения толстой кишки	8 8.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
43.	Органические заболевания толстой кишки.	8 8.7	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
44.	Неотложные состояния при заболеваниях системы пищеварения.	8 8.8	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ,
45.	Заболевания печени	8 8.9	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
46.	Функциональные и органические поражения желчевыводящих путей	8 8.10	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
47.	Инфекция мочевых путей. Пиелонефрит	9 9.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
48.	Интерстициальный нефрит	9 9.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
49.	Наследственный нефрит. Тубулопатии	9 9.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
50.	Дисметаболические (обменные) нефропатии	9 9.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
51.	Мочекаменная болезнь	9 9.7	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
52.	Аномалии, пороки развития почек и мочевыводящих путей.	9 9.8	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
53.	Неотложные состояния при болезнях мочевой системы	9 9.10	ПК-5, ПК-6, ПК-8
54.	Респираторные аллергозы	10. 10.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2 ПК-3, ПК-4
55.	Атопический дерматит	10 10.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
56.	Острый стеноз гортани. Ларинготрахеит	11 11.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
57.	Лихорадочные синдромы у детей	11 11.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3, ПК-4.
58.	Туберкулез	12 12.1	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
59.	Инфекционный мононуклеоз	12 12.2	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
60.	Капельные инфекции	12 12.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
61.	Методы диагностики наследственных заболеваний	13 13.3	ПК-5
62.	Наследственные заболевания обмена у детей	13 13.4	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
63.	Судорожные состояния в грудном и детском возрасте	13 13.6	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.
64.	Социальные и биологические особенности подростков.	14 14.3	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2, ПК-3
65.	Вегетативные дисфункции у подростков	14 14.5	ПК-5, ПК-6, ПК-8, ПК-1, ПК-2.

обучающий симуляционный курс

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Формируемые компетенции
1.	Муковисцидоз. Критерии диагностики в раннем возрасте	Методы и техника проведения кинезитерапии, отработка практических навыков по дренированию бронхиального дерева в условиях стационара и в амбулаторных условиях (дыхательные тренажеры, флаттеры, вибромассажеры, минибатут, гимнастические мячи, игровые приставки, аутогенный дренаж, приемы перкуссии и др.). Обучение технике ингаляционной терапии на спейсерах разного типа, отработка практических навыков по дезинфекции Стандартизированная ситуационная задача. Выполнение клинического сценария с использованием стандартизированного пациента.	аудиторно	ПК-6, ПК-7, ПК-8
2.	Бронхиальная астма	Отработка практических навыков по применению пикфлоуметрии, пульсоксиметрии и оценке функции внешнего дыхания при их использовании. Обучение технике ингаляционной терапии и отработка практических навыков на компрессорных ингаляторах, спейсерах разного типа. Стандартизированная ситуационная задача. Выполнение клинического сценария с использованием стандартизированного пациента	аудиторно	ПК-6, ПК-7, ПК-8
3	Сбор жалоб и анамнеза на первичном приеме врача	Отработка практических навыков: сбор жалоб, анамнеза жизни, анамнеза болезни у пациентов; Отработка практических навыков оформления медицинской документации Симулированный пациент	аудиторно	ПК- 5
4	Физикальное обследование пациента	Отработка практических навыков объективного обследования пациента с целью установления объективных параметров состояния дыхательной системы, сердечно-сосудистой системы, состояния органов желудочно-	аудиторно	ПК- 5

№	Тема занятия	Содержание	Методика проведения	Формируемые компетенции
		кишечного тракта (осмотр и оценка состояния, осмотр и оценка по системам, пальпация, перкуссия, аускультация) Умение пользоваться медицинской аппаратурой, которая входит в стандарт оснащения кабинета врача-педиатра Симуляционное оборудование (симулятор- манекен/ тренажер)		
5	Экстренная медицинская помощь ребенку	Отработка практических навыков оказания медицинской помощи в экстренной форме при состояниях, представляющих угрозу жизни (синдром крупа, инородное тело в дыхательных путях, бронхообструктивный синдром). Умение использовать оснащение укладки экстренной медицинской помощи и навыки применения лекарственных препаратов и медицинских изделий при оказании медицинской помощи в экстренной форме. Выполнение клинического сценария с использованием стандартизированного пациента /тренажер для обучения приему Геймлиха ребенку.	аудиторно	ПК-7, ПК-12
6	Базовая сердечно-легочная реанимация	Отработка практических навыков по оценке состояния пациента, порядка и техники проведения базовой сердечно-легочной реанимации (дыхание рот в рот, непрямой массаж сердца) Симуляционное оборудование (симулятор- манекен/ тренажер) Умение правильно и полно сформулировать информацию для СМП /ОРИТ	аудиторно	ПК-7, ПК-12

самостоятельная работа:

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
1.	Хронические неспецифические бронхолегочные	- Практическая пульмонология. Руководство//Под ред В.В.Садухова, М.А.Харитоновой.- М.:ГЭОТАР-Медиа, 2017 – 416с.	5. 5.6	ПК-5 , ПК-6, ПК-8

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
	заболевания	- Пульмонология. Национальное руководство/Под ред А.Г.Чучалина - М.:ГЭОТАР-Медиа, 2018 – 826с. Электронный ресурс http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html ЭМБ «Консультант врача»		
2.	Оказание неотложной помощи при травмах, ожогах, отморожениях, утоплении, острых отравлениях	- Неотложная педиатрия: Национальное руководство// Под ред. Б.М.Блохина. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 832 с Кильдиярова Р.Р., Макарова В.И. Поликлиническая и неотложная педиатрия. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 472 с Электронный ресурс http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html ЭМБ «Консультант врача»	11. 11.4	ПК-5 , ПК-6, ПК-7
3.	Комы разной природы у детей	-Детская эндокринология: учебник /И.И.Дедов, В.А.Петеркова, О.А.Малиевский, Т.Ю.Ширяева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016.- 256 -Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: учебн.пособие / под ред.проф. Н.П.Шабалова. - 3-е изд., испр.и допол.- М.: МЕДпресс-информ, 2017. - 416 с с. Электронный ресурс http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html ЭМБ «Консультант врача»	11. 11.6	ПК-5 , ПК-6, ПК-8
4	Кишечные инфекции	- Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей- М.: ГЭОТАР –Медиа, 2018.- 800 с -Клиническая диетология детского возраста. Руководство для врачей//Под ред.проф.Т.Э.Боровик, проф.К.С.Ладодо.- 2-е изд., перераб.и доп.- М.: ООО «Из-во МИА, 2015 .- 720 с. Электронный ресурс http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html ЭМБ «Консультант врача»	12 12.4	ПК-5 , ПК-6, ПК-8
5	Вирусные гепатиты	- Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей- М.: ГЭОТАР –Медиа, 2018.- 800 с -Н.А.Ющук, Е.Н Климова. О.О.Знойко и др. Вирусные гепатиты. Клиника, диагностика, лечение.М.:ГЭОТАР-МЕД. 2018-368с.	12 12.5	ПК-5 , ПК-6, ПК-3
6	ВИЧ-инфекция	- Учайкин В.Ф., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей- М.: ГЭОТАР –Медиа, 2018.- 800 с -ВИЧ-инфекция и СПИД//Под ред.академика РАН В.В.Покровского.- М.: ГЭОТАР –Медиа, 2020г.- 696 с.	12 12.7	ПК-5 , ПК-6, ПК-3

№	Тема занятия	Методическое обеспечение	Содержание	Совершенствуемые компетенции
7	Сахарный диабет	- Детская эндокринология: учебник /И.И.Дедов, В.А.Петеркова, О.А.Малиевский, Т.Ю.Ширяева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2019.- 256 с -Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: учебн.пособие / под ред.проф. Н.П.Шабалова. - 4-е изд., испр.и допол.- М.: МЕДпресс-информ, 2018. - 416 с Электронный ресурс http://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970423349.html ЭМБ «Консультант врача»	14. 14.2	ПК-5 , ПК-6,
8	Репродуктивное здоровье подростков	Подростковая медицина: Руководство. 2-е изд., ис-правл.и дополн. / Под ред. Л.И.Левинной, А.М.Куликова. - СПб.: Питер. 2006. - 544 с.	14. 14.4	ПК-5 , ПК-6, ПК-2

8.2 Учебно-методическое и информационное обеспечение.

Наличие изданий и количество экземпляров можно проверить на сайте библиотеки <http://lib.szgmu.ru/> в рубриках «Электронный каталог» и «Электронные ресурсы. Базы данных».

Основная литература:

1. Дементьев А.С., Амбулаторно-поликлиническая педиатрия. Стандарты медицинской помощи [Электронный ресурс] / сост. А.С. Дементьев, Н.И. Журавлева, С.Ю. Кочетков, Е.Ю. Чепанова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 480 с. (Серия "Стандарты медицинской помощи") - ISBN 978-5-9704-4023-0 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970440230.html>.
2. Временные методические рекомендации Министерства здравоохранения Российской Федерации от 27.03.2020 версия 4 «Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19)- Режим доступа https://static-3.rosminzdrav.ru/system/attachments/attaches/000/049/881/original/COVID19_recomend_v4.pdf
3. Временные методические рекомендации. Профилактика, диагностика и лечение новой коронавирусной инфекции (COVID-19). Версия 8 (03.09.2020). -227 с. Режим доступа https://static-0.minzdrav.gov.ru/system/attachments/attaches/000/051/777/original/030902020_COVID-19_v8.pdf
4. Детское питание : руководство для врачей / ред. В. А. Тутельян, И.Я. Конь. - 3-е изд., перераб. и доп. - М. : Мед.информ. агентство, 2013. - 743 с. : табл., 1 л. вклейка. - Библиогр. в конце разд. - ISBN 978-5-9986-0122-4.
5. Кильдиярова Р.Р., Клинические нормы. Педиатрия [Электронный ресурс] / Р.Р. Кильдиярова - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 384 с. - ISBN 978-5-9704-4260-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970442609.html>
6. Национальная программа «Недостаточность витамина D у детей и подростков Российской Федерации:Н35 современные подходы к коррекции^а / Союз педиатров России [и др.]. — М.: ПедиатрЪ, 2018. — 96 с.- Режим доступа: <https://mamazanuda.ru/wp-content/uploads/2019/04/vitamin-D-2018-full.pdf>
7. Программа оптимизации питания детей в возрасте от 1 года до 3 лет в Российской Федерации: методические рекомендации/ ФГАУ «НМИЦ здоровья детей» МЗ России - М.:б.и., 2019. -36 с.- ISBN 978-5-6043946-0-1 – Режим доступа: http://zdravalt.ru/images/files/rekomendatsii/Met_rekom_1-3_god.pdf

8. Блохин Б.М., Неотложная педиатрия [Электронный ресурс]: национальное руководство / под ред. Б. М. Блохина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 832 с. : ил. - 832 с. - ISBN 978-5-9704-5044-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450444.html>
9. Володин Н.Н., Неонатология [Электронный ресурс]: национальное руководство: краткое издание / под ред. Н. Н. Володина. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 896 с. - 896 с. - ISBN 978-5-9704-4877-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448779.html>
10. Педиатрия : учебник для мед. вузов / В. Г. Арсентьев, С. В. Девяткина, Н. Б. Думова [и др.] ; ред. Н. П. Шабалов. - 6-е изд., испр. и доп. - СПб. : СпецЛит, 2015. - 959 с. : табл. - (Учебник для мед.вузов). - Предм. указ.: с. 955-959. - ISBN 978-5-299-00637-7.
11. Учебно-методическое пособие «Новая коронавирусная инфекция (COVID-19): этиология, эпидемиология, клиника, диагностика, лечение и профилактика». Учебно-методическое пособие – М.: 2020, 48 с. - Режим доступа: <http://rushiv.ru/wp-content/uploads/2020/06/FMBA-COVID-19.pdf> <https://www.News/covid-19/fmba-covid-19.pdf>

Дополнительная литература:

1. Хаитова Р.М., Аллергология и клиническая иммунология [Электронный ресурс] / под ред. Р.М. Хаитова, Н.И. Ильиной - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 336 с. (Серия "Клинические рекомендации") - ISBN 978-5-9704-5010-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970450109.html>
2. Амлаева К.Р., Общие и частные вопросы медицинской профилактики [Электронный ресурс] / под ред. К. Р. Амлаева, В. Н. Муравьевой - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 512 с. - ISBN 978-5-9704-4575-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970445754.html>
3. Анемии новорожденных. Диагностика, профилактика, лечение (Национальные клинические рекомендации)/Под ред.Н.Н.Володина, Д.О.Иванова- М.:2015 – 34 с. - Режим доступа: <http://www.raspm.ru/files/anemia.pdf>
4. Баранов А.А., Багненко С.Ф., Намазова-Баранова Л.С., Шайтор В.М., Таточенко В.К., Бакрадзе М.Д. Федеральные клинические рекомендации по оказанию скорой медицинской помощи при острой лихорадке у детей. 2015.- 10 с.– Режим доступа <http://www.femb.ru>
5. Бельмер С.В., Функциональные расстройства органов пищеварения у детей. Принципы диагностики и лечения (международные и отечественные рекомендации) [Электронный ресурс] / С. В. Бельмер, А. И. Хавкин, Д. В. Печуров. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 224 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5643-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970456439.html>
6. Внебольничная пневмония у детей. Клинические рекомендации. — Москва: Оригинал-макет, 2015. — 64 с. -ISBN 978-5-990-66034-2 - Режим доступа: <http://ph.medcompro.ru/wp-content/uploads/2018/07/Vnebolnichnaya-pnevmoniya-u-detei%CC%86.pdf>
7. Володин Н.Н., Желтухи новорожденных [Электронный ресурс] / Володин Н.Н., Дегтярев Д.Н., Дегтярева А.В., Нароган М.В. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2018. - 8213 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-4802-1 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448021.html>
8. Мельникова И.Ю., Детская гастроэнтерология [Электронный ресурс] / Под ред. Мельниковой И.Ю. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 480 с. (Серия "Библиотека врача-специалиста") - ISBN 978-5-9704-5175-5 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970451755.html>
9. Румянцев А.Г., Клинические рекомендации. Детская гематология [Электронный ресурс] / под ред. А.Г. Румянцева, А.А. Масчана, Е.В. Жуковской - М.: ГЭОТАР-Медиа,

2015. - 656 с. - ISBN 978-5-9704-3475-8 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434758.html>
10. Клинические рекомендации «Атопический дерматит» - М.: МЗ РФ, Союз педиатров России, Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов, Российское общество дерматовенерологов и косметологов, 2020.- 69 с.- Режим доступа: https://www.raaci.ru>dat/pdf/KR/atopic_dermatitis_2020
11. Клинические рекомендации «Бронхиальная астма у детей» - М.: МЗ РФ, Союз педиатров России, Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов, 2017.- 72 с. Режим доступа: Сайт Союза педиатров России <https://www.pediatr-russia.ru/information/klin-rek/deystvuyushchie-klinicheskie-rekomendatsii/index.php>
12. Клинические рекомендации «Пищевая аллергия» - М.: МЗ РФ, Союз педиатров России, 2018.- 50 с. - Режим доступа: Сайт Союза педиатров России <http://www.pediatr-russia.ru/https://www.pediatr-russia.ru/information/klin-rek/deystvuyushchie-klinicheskie-rekomendatsii/index.php>
13. Клинические рекомендации «Аллергический ринит» - М.: МЗ РФ, Российская ассоциация аллергологов и клинических иммунологов, Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов, Союз педиатров России, 2019 – 61 с.- Режим доступа: http://www.raaci.ru./dat/pdf/allergic_rhinitis-project.pdf
14. Гинтер Е.К., Наследственные болезни [Электронный ресурс] : национальное руководство : краткое издание / под ред. Е. К. Гинтера, В. П. Пузырева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 464 с. : ил. - 464 с. - ISBN 978-5-9704-4981-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449813.html>
15. Володин Н.Н. Неонатология. Клинические рекомендации / под ред. Н. Н. Володина, Д. Н. Дегтярева, Д. С. Крючко. - Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 320 с. - ISBN 978-5-9704-5817-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970458174.html>
16. Практика современной ингаляционной терапии. Тренировка дыхательных мышц и удаление мокроты. Учебное пособие/Орлов А.В., Матвеев В.С.- 3-е изд.,испр.и допол.- СПб:Изд-во СЗГМУ им.И.И.Мечникова, 2020- 80с. – ISBN 978-5-89588-098.
17. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению железодефицитной анемии (Национальные клинические рекомендации)//Под ред. А.А.Масчан, А.Г. Румянцева. - М.:2014. – 18с.- Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml>
18. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи детям с острым обструктивным (стенозирующим) ларинготрахеитом, эпиглотитом/А.А.Баранов, Л.С.Баранова-Намазова.- М.:МЗ РФ, Союз педиатров России, 2015г- 11с.
- ФЕДЕРАЛЬНАЯ ЭЛЕКТРОННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ БИБЛИОТЕКА -<http://feml.scsml.rssi.ru/feml/>
19. Федеральные клинические рекомендации по диагностике и лечению ожирения у детей и подростков / О.В.Васильева - М.:МЗ РФ , 2013 г- 20с.- Режим доступа: <http://www.femb.ru/feml>
20. Федеральные клинические рекомендации по оказанию медицинской помощи при детям с острым бронхиолитом /А.А.Баранов, Л.С.Баранова-Намазова.- М.:МЗ РФ, Союз педиатров России, 2015г- 14 с. Режим доступа:<http://dgb.cherepovets.ru/wp-content/uploads/2017/04/%D0%9E%D1%81%D1%82%D1%80%D1%8B%D0%B9-%D0%B1%D1%80%D0%BE%D0%BD%D1%85%D0%B8%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D1%82.pdf>
21. Федеральные клинические рекомендации по медицинской помощи детям с целиакией.- М.:МЗ РФ, Союз педиатров России, 2015г- 22с.Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ <http://www.femb.ruwww.femll.ru>
22. Шабалов Н.П., Неонатология : в 2 т. Т. 1. [Электронный ресурс] : учебное пособие / Н. П. Шабалов и др. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 720 с. - ISBN 978-5-9704-5770-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457702.html>

Шабалов Н.П., Неонатология: в 2 т. Т. 2. [Электронный ресурс]: учебное пособие / Н. П. Шабалов и др. - 7-е изд., перераб. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2020. - 752 с. - ISBN 978-5-9704-5771-9 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970457719.html>

23. Шайтор В.М., Скорая и неотложная медицинская помощь детям [Электронный ресурс] : краткое руководство для врачей / В. М. Шайтор. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2017. - 416 с. - ISBN 978-5-9704-4818-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970448182.html>

24. Шамшева О. В., Клиническая вакцинология [Электронный ресурс] / О. В. Шамшева, В. Ф. Учайкин, Н. В. Медуницын - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 576 с. - ISBN 978-5-9704-3464-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970434642.html>

Базы данных, информационно-справочные системы:

1. Российское образование <http://www.edu>
2. Сайт Союза педиатров России <http://www.pediatr-russia.ru/>
3. Федеральная электронная медицинская библиотека МЗ РФ <http://www.femb.ru>
www.femll.ru.
4. Портал МЗ РФ по непрерывному образованию <http://www.eduminzdrav.ru>
5. Образовательный портал ФГБОУ ВО СЗГМУ им.И.И.Мечникова МЗ РФ <http://edu.szgmu.ru>
6. Регистр профессиональных стандартов <http://www.profstandart.rosmintrud.ru>
7. ЭМБ «Консультант врача» <http://www.rosmedlib.ru>
8. Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU – http://elibrary.ru/project_orgs.asp
EastView
9. Системы дистанционного и электронного обучения: Moodle
10. Все о вакцинах и вакцинации <http://www.privivka.ru>
11. Официальный сайт медицинской профессиональной некоммерческой организации (ассоциации) гастроэнтерологов <http://www.gastro.ru>
12. Сайт Педиатрического респираторного общества [www://pulmodeti.ru](http://www.pulmodeti.ru)
13. Сайт Российской Академии педиатрии <http://www.academypediatrics.ru/products>
14. Информационно-образовательный портал для врачей <http://www.univadis.ru>
15. Сайт «Медицина для профессионалов» <http://www.medpro>
16. Evidence Based Medicine Reviews - база данных по доказательной медицине, включает Кокрановскую библиотеку.
17. Сайт ВОЗ <http://www.who.com>
18. MDTube: Медицинский видеопортал <http://wdtube.ru>

8.3. Материально-техническое обеспечение, необходимое для организации всех видов дисциплинарной подготовки:

- учебные аудитории, оснащенные материалами и оборудованием для проведения учебного процесса, в том числе электронного обучения;
- клинические базы ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова Минздрава России;
- аудиторный и библиотечный фонд, в том числе дистанционные и электронные возможности, для самостоятельной подготовки обучающихся.

8.4. Кадровое обеспечение. Реализация Программы осуществляется профессорско-преподавательским составом, состоящим из специалистов, систематически занимающихся научной и научно-методической деятельностью со стажем работы в системе высшего и/или дополнительного профессионального образования в сфере здравоохранения не менее 5 лет.