

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра госпитальной педиатрии

СОГЛАСОВАНО
Проректор по учебно-
методической работе и связям с
общественностью
профессор Т.А. Федорина

« 26 » 08 20 16 г.

УТВЕРЖДАЮ
Председатель ЦКМС
первый проректор - проректор
по учебно-воспитательной
и социальной работе
профессор Ю.В. Щукин

« 26 » 08 20 16 г.



ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
(фонд оценочных средств для промежуточной аттестации)

по научной специальности
14.01.08 – Педиатрия

Направление подготовки
31.06.01 - КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Уровень образования:
высшее образование – подготовка научно-педагогических кадров в аспирантуре

Квалификация (степень) выпускника:
Исследователь. Преподаватель-исследователь

СОГЛАСОВАНО
Проректор по научной и
инновационной работе
д.м.н. профессор
И.Л. Давыдкин

« 26 » 08 20 16 г.

СОГЛАСОВАНО
Председатель методической
комиссии по специальности
профессор Е.С. Гасилина

« 26 » 08 20 16 г.

Программа рассмотрена и
одобрена на заседании
кафедры госпитальной
педиатрии
(протокол № 10,
« 27 » 08 20 16 г.)
Заведующий кафедрой,
д.м.н., профессор Л.И.
Мазур

« 27 » 08 20 16 г.

Самара 2016

Программа кандидатского экзамена разработана в соответствии с программой, рекомендованной ВАК, по специальности «Педиатрия» (программы КЭ утверждены Приказом Минобрнауки России от 8.10.2007г. № 274); паспортом научной специальности «Педиатрия», разработанным экспертным советом Высшей аттестационной комиссии Министерства в связи с утверждением приказом Минобрнауки России от 25 февраля 2009г. N 59 Номенклатуры специальностей научных работников (редакция от 11 ноября 2011г.); Приказом Минобрнауки России от 28.03.2014г. N 247 "Об утверждении Порядка прикрепления лиц для сдачи кандидатских экзаменов, сдачи кандидатских экзаменов и их перечня"); рабочей программой дисциплины «Педиатрия».

Составители программы кандидатского экзамена:

заведующий кафедрой госпитальной педиатрии, д.м.н., профессор

Мазур Л.И.,

профессор кафедры госпитальной педиатрии, д.м.н., доцент Жирнов В.А.

1. Цель и задачи кандидатского экзамена

Кандидатский экзамен по специальности «Педиатрия» является формой промежуточной аттестации при освоении программы подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре по направлению подготовки 31.06.01 – «Клиническая медицина» по специальности 14.01.08 – «Педиатрия», завершает освоение обучающимися обязательной дисциплины «Педиатрия», относящейся к вариативной части образовательной программы (шифр дисциплины П.1.В.1.) и прохождение обучающимися стационарной практики по специальной дисциплине (шифр П.2.В.2.) в первом семестре 3-го года обучения согласно учебному плану.

Цель кандидатского экзамена – установить глубину профессиональных знаний и уровень сформированности профессиональных компетенций аспиранта, обучающихся по направлению подготовки 31.06.01 – Клиническая медицина, специальности 14.01.08 – Педиатрия; оценить уровень знаний, умений и практических навыков, полученных при освоении дисциплины «Педиатрия».

Задачи кандидатского экзамена:

- ✓ Определить уровень сформированности у аспиранта профессиональных медицинских знаний, умений и практических навыков по общим и частным разделам педиатрии;
- ✓ Установить подготовленность специалиста к самостоятельной научно-исследовательской и практической деятельности в области педиатрии;
- ✓ Определить сформированность возможности осуществлять преподавательскую деятельность по дисциплине «Педиатрия»

II. Процедура проведения кандидатского экзамена

Для приема кандидатского экзамена создается экзаменационная комиссия, состав которых утверждается руководителем организации.

Состав экзаменационной комиссии формируется из числа научно-педагогических работников ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России (в том числе работающих по совместительству) в количестве не более 5 человек, и включает в себя председателя, заместителя председателя и членов экзаменационной комиссии. Экзаменационная комиссия по приему кандидатского экзамена по дисциплине «Педиатрия» правомочна принимать кандидатский экзамен, если в ее заседании участвуют не менее 3 специалистов, имеющих ученую степень кандидата или доктора наук по научной специальности 14.01.08 – Педиатрия, в том числе 1 доктор наук.

Допуск аспиранта к сдаче кандидатского экзамена по специальности возможен при условии отсутствия у аспиранта академических задолженностей по дисциплине и практике по получению профессиональных умений и опыта профессиональной деятельности (клиническая практика). Аспирант должен предоставить в отдел подготовки научно-педагогических кадров заявление о допуске к сдаче канд. экзамена с ходатайством научного руководителя и заведующего кафедрой, на которой осуществляется подготовка аспиранта. Допуск аспирантов к сдаче кандидатских экзаменов осуществляется посредством издания распорядительного акта, подписанного ректором ФГБОУ ВО СамГМУ Минздрава России.

Для сдачи кандидатского экзамена по специальности аспирант должен разработать дополнительную программу – составить 25 вопросов по теме своей научно-квалификационной работы с указанием 25-30 источников литературы, которые были использованы при подготовке дополнительной программы.

Кандидатский экзамен проводится в форме устного собеседования по вопросам экзаменационного билета (экзаменационный билет включает три вопроса) и собеседования по дополнительной программе (2-3 вопроса на усмотрение членов экзаменационной комиссии).

Ответы на экзаменационные вопросы аспирант должен сопровождать конкретными примерами и ссылками на реальные обстоятельства и ситуации; при этом высказать свою точку зрения по излагаемым вопросам.

На подготовку к ответу дается 45 минут, в течение которых выпускник записывает тезисы ответов на специальных листах, выдаваемых вместе с билетом. Тезисы должны быть записаны понятным почерком.

Члены экзаменационной комиссии имеют право задавать дополнительные вопросы по билету для уточнения степени знаний выпускника. Члены экзаменационной комиссии выставляют оценку выпускнику по каждому вопросу билета и каждому дополнительному вопросу.

Оценки объявляются аспирантам в день сдачи экзамена.

Программа кандидатского экзамена по специальности 14.01.08 – Педиатрия утверждена в форме отдельного документа.

Ш. Содержание программы кандидатского экзамена по специальности «Педиатрия»

Профилактическая педиатрия и амбулаторно-поликлиническая педиатрия

Организация амбулаторно-поликлинической помощи детскому населению.

Основные задачи и направления деятельности детской поликлиники (структура, принципы работы, задачи каждого отделения). Педиатрический участок. Основные направления работы участкового педиатра. Документация. Отчетность. Организация стационара на дому. Оснащение кабинета здорового ребенка. Подростковый кабинет. Комплексная оценка состояния здоровья детей и подростков.

Медицинская этика и деонтология в практике педиатра и реализация ее требований в условиях поликлиники. Взаимоотношение врача с больным ребенком, родителями, в медицинском коллективе. Врачебная тайна. Порядок выдачи листов нетрудоспособности по уходу за больным ребенком. Уголовная ответственность за совершение профессиональных правонарушений медицинских работников.

Врачебный контроль за состоянием здоровья новорожденных на участке.

Дородовый патронаж в детской поликлинике. Кабинеты и центры планирования семьи, медико-генетическое консультирование, взаимодействие с детской поликлиникой. Задачи патронажей к новорожденному ребенку. Оценка «переходных» состояний у новорожденных. Тактика участкового педиатра при выявлении отклонений в состоянии здоровья детей. Роль семьи в формировании здоровья детей. Антенатальная профилактика. Критерии здоровья новорожденных и определение групп направленного риска. Диспансеризация детей с поражением ЦНС, гнойно-воспалительными заболеваниями, внутриутробными инфекциями, пороками развития. Новорожденные группы высокого риска.

Особенности патронажа недоношенных детей на участке. Организация питания, режима, массажа, закаливания и прививок у недоношенных детей. Особенности течения заболевания и лечебной тактики у недоношенных, особенности профилактики и лечения фоновых состояний.

Динамическое наблюдение за детьми от рождения до 18 лет в поликлинике.

Диспансеризация детей первого года жизни. Комплексная оценка состояния здоровья детей, определение групп здоровья, риска. Особенности наблюдения на педиатрическом

участке детей от 1 до 3 лет, от 3 до 7 лет, от 7 до 18 лет. Задачи участкового педиатра в работе с организованными детьми.

Особенности организации амбулаторно-поликлинической помощи подросткам. Половое развитие и оценка половой зрелости. Особенности диагностики и лечения острых и хронических заболеваний у подростков. Специализация подростков. Психосоматические нарушения. Междисциплинарный подход к коррекции психосоматических нарушений, профилактика и лечение наркоманий, токсикоманий, алкоголизма. Психосоциальная адаптация подростков.

Наблюдение за детьми групп риска в амбулаторно-поликлинических условиях.

Диагностика, лечение и профилактика аномалий конституции. Диагностика, лечение и особенности профилактики анемий у детей раннего возраста, лабораторный контроль. Ранняя диагностика, лечение и профилактика рахита у детей, реабилитация. Наблюдение и лечение детей с расстройствами питания в условиях поликлиники, профилактика их развития, реабилитация. Наблюдение за часто и длительно болеющими детьми в амбулаторно-поликлинических условиях. Часто болеющий ребенок.

Организация медицинского обслуживания детей, посещающих организованные детские коллективы. Дифференцированная подготовка детей к поступлению к ДДУ. Врачебный контроль периода адаптации. Типы дошкольных детских учреждений. Основные гигиенические требования к ДДУ. Регламентированная и нерегламентированная деятельность. Организация и проведение плановых профилактических осмотров. Роль скрининг-обследования. Распределение по группам здоровья. Комплексная оценка здоровья детей в условиях детского коллектива. Противоэпидемическая работа, методы диспансеризации. Карантинные мероприятия и специфическая профилактика.

Типы школьных учреждений. Функциональные обязанности школьного врача. Контроль за организацией в школьных учреждениях режима дня, питания, физического воспитания, закаливания. Диспансеризация здоровых детей школьного возраста и школьников с хроническими заболеваниями, этапы и содержание скрининг-программы. Оценка показателей физического и нервно-психического развития. Медицинский контроль за оформлением ребенка в школу для умственно отсталых детей или переводом его из обычной школы. Организация питания школьников. Показания к организации обучения детей на дому. Показания к освобождению школьников от экзаменов.

Оказание медицинской помощи в ситуации «остро заболевший ребенок». Медико-тактическая классификация уровней догоспитальной помощи при угрожающих состояниях у детей. Работа с «остро заболевшим ребенком на дому». Организация наблюдения на дому.

Проблемы ОРВИ в патологии детского возраста. Возможности клинической и лабораторной диагностики отдельных нозологических форм в условиях поликлиники. Критерии тяжести, течения, исхода. Догоспитальная неотложная помощь. Лечение на дому. Показания к госпитализации. Реабилитация.

Специфическая профилактика инфекционных заболеваний у детей в семье и организованных детских коллективах. Активная иммунизация. Прививочный кабинет поликлиники. Обязанности врача-иммунолога и медицинской сестры. Прививочный календарь, индивидуальный календарь прививок. Хранение вакцин. Показания и противопоказания к вакцинации, методы вакцинации. Вакцинация на дому. Поствакцинальные осложнения. Юридические аспекты иммунопрофилактики.

Детская смертность, пути её снижения. Экспертиза инвалидности в детском возрасте. Приказы МЗ о проблемах детской инвалидности. Классификация нарушений, ограничений

жизнедеятельности, социальной недостаточности. Порядок направления ребенка в возрасте до 16 лет на экспертизу инвалидности. Пути снижения инвалидности.

Основные понятия и термины для обозначения смертности плодов и детей в различных возрастных периодах: детская смертность, младенческая смертность, перинатальная смертность, мертворожденность, неонатальная смертность, постнеонатальная смертность, летальность. Показатели младенческой смертности по Свердловской области за предыдущий год, динамика показателей. Управляемые причины смерти. Порядок экспертизы летальных исходов у детей.

Организация медицинского обслуживания детей в сельской местности. Основные задачи сельского здравоохранения, показатели и структура заболеваемости и смертности детей на селе. Основные задачи деятельности ФАП, его оснащение, кадры, численность обслуживаемого населения. Сельские амбулатории. Организация работы общеврачебных практик. Роль ЦРБ по обслуживанию детского населения района. Оказание неотложной помощи в сельской местности. Организация работы областной детской поликлиники. Этапы в оказании лечебно-профилактической помощи детям села. Задачи и организация работы врачей-кураторов района. Качественные показатели работы Свердловской области за предыдущий год.

Организация диспансерного наблюдения и восстановительного лечения детей с хроническими заболеваниями в условиях поликлиники.

Система диспансерного наблюдения за детьми с острыми и хроническими заболеваниями и врожденной патологией. Порядок взятия на учет. Сроки осмотров, длительность наблюдения, критерии эффективности диспансеризации, снятие с учета.

Принципы преемственности в работе служб диспансерного наблюдения: педиатрический участок, ДДУ, школа, подростковый кабинет поликлиники.

Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с бронхолегочными заболеваниями. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому.

Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с заболеваниями сердечно-сосудистой системы. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому.

Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с заболеваниями желудочно-кишечного тракта. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому.

Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с болезнями почек и мочевыводящей системы. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому.

Ранняя диагностика, лечение, профилактика, диспансерное наблюдение и реабилитация детей с иммунными и аллергическими заболеваниями. Показания к госпитализации. Организация стационара на дому.

Организация работы «дневных» стационаров в условиях поликлиники.

Госпитальная педиатрия

Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Критерии доношенности, недоношенности и переносности. Шкала Дубовица.

Баллард. Критерии морфофункциональной зрелости. Структура перинатальной и неонатальной заболеваемости и смертности.

Ранняя неонатальная адаптация доношенного новорожденного, метаболические и клинические аспекты. Физиологические (пограничные) состояния адаптационного периода. Патонез. Клинические проявления. Мероприятия по коррекции.

Гипоксические поражения ЦНС. Понятие о внутриутробной гипоксии плода и острой асфиксии плода и новорожденного. Внутриутробная гипоксия: причины, патогенез, методы пренатальной диагностики и коррекции. Острая асфиксия: причины, патогенез. Шкала Апгар для оценки степени тяжести острой асфиксии. Реанимационные мероприятия.

Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Причины. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Методы пренатальной и постнатальной диагностики ЗВУР плода. Лечение в пренатальном и постнатальном периодах. Особенности постнатального развития детей с ЗВУР.

Врожденные инфекции. Понятие об инфекционных эмбрио- и фетопатиях. Понятие о врожденной инфекции (TORCH-синдром), анте- и интранатальном инфицировании.

Поражение ЦНС при врожденных инфекциях (TORCH-синдром). Этиология. Нозологические формы (энцефалит, менингит, менингоэнцефалит). Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.

Гемолитическая болезнь новорожденного (ГБН). Этиология. Классификация.

ГБН вследствие несовместимости по резус-фактору. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз.

ГБН вследствие несовместимости по системе АВО (по группе крови). Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз.

Пренатальные и постнатальные методы лечения ГБН. Заменное переливание крови (ЗПК): показания, выбор группы крови и резус-фактора донорских препаратов крови. Осложнения. Консервативные методы терапии. Фототерапия: показания, осложнения. Использование иммуноглобулинов. Исходы ГБН. Специфическая профилактика.

Синдром дыхательных расстройств (СДР) и массивная аспирация у новорожденных. Этиология. Патогенез. Роль системы сурфактанта в патогенезе СДР. Клинические проявления рассеянных ателектазов, отечно-геморрагического синдрома, болезни гиалиновых мембран. Диагностика. Использование шкалы Сильвермана. Рентгенографические признаки СДР. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Естественные и синтетические сурфактанты. Особенности искусственной вентиляции легких (ИВЛ). Осложнения терапии СДР. Исходы. Прогноз. Пренатальная профилактика.

Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

Неинфекционные заболевания кожи новорожденных.

Заболевания кожи и подкожной клетчатки: склерема, асептический некроз подкожной клетчатки, токсическая эритема, милии, врожденные дефекты. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика, Дифференциальный диагноз. Лечение.

Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов.

Омфалит, тромбоз, артериит пупочных сосудов, гангрена пупочного канатика. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз (свищи, кисты и др.). Лечение.

Респираторная патология новорожденных (транзиторное тахипное, полисегментарные ателектазы, синдром Вильсона-Микити, бронхолегочная дисплазия, аномалии развития

легких). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Роль рентгенологических методов исследования. Дифференциальный диагноз. Принципы ИВЛ, основные режимы. Медикаментозное лечение. Исходы.

Недоношенные дети. Понятие о недоношенности. Причины недоношенности. Критерии недоношенности. Группы недоношенных детей в зависимости от массы тела и гестационного возраста при рождении. Факторы, способствующие повышенной заболеваемости и летальности недоношенных. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей.

Эмбриопатии новорожденных.

Хромосомные (трисомии 13, 18, 21 хромосом и моногенные синдромы). Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Особенности наблюдения. Прогноз.

Токсические (алкогольный синдром плода, лекарственная дисморфия, медикаментозная депрессия плода, никотиновая и наркотическая интоксикация). Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная и интенсивная терапия. Профилактика. Исходы.

Острая надпочечниковая недостаточность (первичная и вторичная). Этиология. Патогенез, Клинические формы. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение острой надпочечниковой недостаточности. Неотложная терапия при острой надпочечниковой недостаточности.

Врожденная гиперплазия коры надпочечников (врожденная дисфункция коры надпочечников, адреногенитальный синдром). Классификация. Этиология. Патогенез различных форм. Клинические проявления простой и сольтеряющей формы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия надпочечникового криза.

Заболевания паращитовидных желез.

Гипопаратиреоз (транзиторный, врожденный). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Неотложная терапия судорожного синдрома.

Гиперпаратиреоз (транзиторный, врожденный). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

Желтухи новорожденных. Особенности билирубинового обмена плода и новорожденного. Патологические желтухи с повышенным содержанием непрямого билирубина в плазме.

Наследственные гемолитические анемии: мембранопатии (сфероцитоз, пикноцитоз, эллиптоцитоз и др.), энзимопатии (дефицит Г-6-ФД, пируваткиназы, гексакиназы и др.) и гемоглобинопатии (α -талассемия и др.). Особенности патогенеза. Клиническая картина.

Наследственные (синдром Криглера-Наджара, Люцея-Дрискола). Патогенез. Клинические проявления.

Приобретенные (при морфофункциональной незрелости, грудном вскармливании, гипотиреозе). Особенности патогенеза. Клинические особенности.

Диагностика желтух, сопровождающихся повышением непрямого билирубина. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Билирубиновая интоксикация и ядерная желтуха. Холестаз. Терапия непрямой гипербилирубинемии. Показания к консервативному лечению и проведению ЗПК.

Фетальный гепатит. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы. Профилактика.

Анемии новорожденных.

Особенности становления гемопоэза у плода и новорожденного.

Анемии вследствие кровопотери (фето-плацентарная, фето-фетальная, постнатальная и интранатальная кровопотери). Патогенез. Особенности гемодинамики в зависимости от скорости кровопотери. Особенности клинической картины в первые дни жизни. Гиповолемический и анемический шок. Диагностика, Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь.

Заболевания желудочно-кишечного тракта новорожденных.

Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у новорожденных (синдром срыгивания и рвоты, функциональная задержка стула, функциональные запоры, кишечная колика и др.).

Синдром срыгивания и рвоты (при халазии, гастроэзофагеальном рефлюксе, руминации, ахалазии, пилороспазме). Этиология. Механизм развития. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз (с атрезией и стенозом пищевода, пилоростенозом, кишечной непроходимостью). Принципы лечения. Особенности вскармливания. Исходы.

Функциональная задержка стула. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

Функциональные запоры. Этиология, Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

Кишечная колика. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Особенности вскармливания.

Атопический дерматит. Этиология. Патогенез. Классификация (стадии развития, периоды и фазы болезни, возрастные клинические формы, распространенность поражения и тяжесть течения). Основные клинико-этиологические и клинико-патогенетические варианты. Методы диагностики. Оценка степени тяжести (SCOARD). Дифференциальный диагноз. Современные подходы к терапии. Течение. Исходы. Прогноз. Профилактика.

Рахит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика. Лечение.

Спазмофилия как синдром гипокальциемии на фоне острого рахита. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Исходы.

Токсикоз с эксикозом. Этиология. Патогенез. Фазы развития. Виды и степень обезвоживания. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Исходы. Основные направления терапии. Оральная и парентеральная регидратация. Программа диетической коррекции больных с различной степенью эксикоза. Профилактика.

Хронические расстройства питания. Классификация (паратрофия, гипотрофия, гипостатура). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Программы диетической коррекции. Использование специальных лечебных продуктов питания. Профилактика.

Железодефицитная анемия (ЖДА). Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Использование специальных продуктов (для кормящих матерей и младенцев) с целью профилактики ЖДА.

Острые пневмонии. Классификация. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Рентгенологические признаки. Течение. Осложнения. Исходы. Показания к госпитализации больных острой пневмонией. Лечение. Особенности антибактериальной терапии внутри- и внебольничных пневмоний. Профилактика.

Наследственные нарушения обмена веществ.

Нарушения обмена аминокислот - аминокислородопатии (гиперфенилаланинемия, тирозинемия I, II типа, нарушение обмена триптофана, алкаптонурия). Патогенез. Клинические проявления в зависимости от сроков установления диагноза. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Основные направления в лечении. Течение. Исходы.

Внутриклеточные липидозы (наследственные болезни накопления липидов: болезнь Гоше, Нимана-Пика. Тея-Сакса). Причины. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Возможности пренатальной диагностики. Современные методы терапии липидозов. Течение. Исходы. Прогноз. Основные направления профилактики.

Нарушение обмена углеводов (галактоземия, фруктоземия, гликогенозы). Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Возможности пренатальной диагностики. Современные подходы к терапии. Роль и место специализированных лечебных продуктов питания в терапии больных галактоземией, фруктоземией, гликогенозами. Течение. Исходы. Прогноз.

Синдром нарушенного кишечного всасывания (при целиакии, экссудативной энтеропатии, дисахаридазной недостаточности, пищевой аллергии). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Роль и место специализированных продуктов лечебного питания при заболеваниях, сопровождающихся мальабсорбцией. Исходы. Прогноз. Основные направления и возможности профилактики на современном этапе.

Муковисцидоз. Этиология. Тип наследования. Распространенность. Патогенез. Основные клинические формы (смешанная, легочная, кишечная). Мекоиеальный илеус. Диагностика (клинические, лабораторные и генетические методы). Пренатальная диагностика. Дифференциальный диагноз. Базисная терапия. Принципы подбора ферментных препаратов. Гепатопротекторы. Современные муколитики в терапии муковисцидоза. Подбор антибактериальных препаратов в зависимости от характера микрофлоры дыхательных путей. Ингаляционная терапия. Кинезитерапия. Исходы. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

Бронхообструктивный синдром. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы. Современные подходы к терапии. Выбор противокашлевых лекарственных средств. Профилактика.

Гипертермический синдром. Этиология. Патогенез. Роль провоспалительных цитокинов в развитии гипертермии. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Выбор современных антипиретических лекарственных средств. Неотложная помощь.

Судорожный синдром. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Основные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные возможности терапии. Рациональный выбор противосудорожных лекарственных препаратов. Неотложная помощь. Исходы. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

Иммунодефициты.

Бронхиты. Этиология. Роль инфекционных, физических и химических факторов в развитии бронхитов. Роль загрязнения атмосферного воздуха, пассивного и активного курения. Классификация. Острые бронхиты: острый (простой) бронхит, острый бронхиолит, рецидивирующий бронхит, обструктивный бронхит. Первичные и вторичные бронхиты. Хронический бронхит. Патогенез бронхитов. Особенности клинической картины. Течение бронхитов. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к бронхологическому обследованию. Лечение. Исходы. Профилактика.

Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Бронхологические методы исследования: бронхоскопия, бронхография. Неинвазивные методы исследования: рентгенологическое исследование легких, компьютерная томография (КТ), ядерно-магнитная резонансная томография (ЯМРТ). Радиоизотопные методы исследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Немедикаментозные методы лечения. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Профилактика.

Бронхиальная астма. Факторы риска. Классификация. Патогенез. Клинические проявления в приступном периоде. Осложнения в приступном периоде. Патогенез и клиника астматического статуса. Осложнения при длительном течении астмы, протекающей с частыми рецидивами. Диагностика. Функция внешнего дыхания. Принципы лечения. Лечение в приступном периоде. Базисная терапия. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Неотложная терапия астматического статуса. Профилактика.

Пороки развития бронхолегочной системы. Этиология. Классификация. Клиническая картина в зависимости от вида порока. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Исходы.

Бронхолегочная дисплазия. Факторы риска развития. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

Плевриты. Этиология. Патогенез. Классификация. Синпневмонический и метапневмонический плевриты. Фибринозный и экссудативные (гнойный и серозный) плевриты. Клиническая картина. Рентгенологические признаки. Дифференциальный диагноз. Течение. Консервативное лечение. Показания к диагностической и лечебной плевральной пункции. Показания к хирургическому вмешательству. Исходы,

Дыхательная недостаточность. Причины. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Методы исследования функции внешнего дыхания. Лечение. Реанимация и интенсивная терапия острой дыхательной недостаточности.

Гастриты. Гастродуодениты. Хронический гастрит. Хронический гастродуоденит. Роль пилорического хеликобактера. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Функциональные методы исследования желудочной секреции (зондовые, беззондовые методы). Внутрижелудочная рН-метрия. Показания к рентгенологическому исследованию. Эзофагогастродуоденоскопия. Дифференциальная диагностика. Лечение. Особенности лечения гастрита хеликобактерной этиологии. Профилактика.

Язвенная болезнь. Этиология. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Методы выявления пилорического хеликобактера. Лечение язвенной болезни. Осложнения. Клинические проявления. Диагностика. Неотложная помощь при кровотечении и прободении язвы. Показания к хирургическому лечению.

Болезни желчных путей. Классификация.

Функциональные нарушения желчевыводящих путей (нарушения кинетики и биохимизма желчи). Механизмы формирования. Типы дискинезий. Клинические проявления. Диагностика. Функциональные методы исследования (дуоденальное зондирование, холецистография, ретроградная холангиопанкреатография. УЗИ). Показания. Дифференциальный диагноз. Особенности лечения в зависимости от типа дискинезий. Профилактика.

Холециститы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы. Лечение. Профилактика.

Желчнокаменная болезнь. Патогенез. Факторы, способствующие появлению камней. Клиническая картина. Диагностика. Значение рентгенологического и ультразвукового

исследования в диагностике холелитиаза. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Неотложная терапия при желчнокаменной колике. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Профилактика.

Заболевания кишечника.

Функциональные нарушения кишечника (хронические запоры, синдром раздраженного кишечника).

Воспалительные заболевания кишечника (неспецифический язвенный колит - НЯК, болезнь Крона, недифференцированный колит).

Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Значение методов прижизненного морфологического исследования слизистой оболочки кишечника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Исходы. Профилактика.

Болезни поджелудочной железы. Классификация.

Врожденные и наследственные заболевания (муковисцидоз, врожденная липазная недостаточность, синдром Швахмана). Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Исходы.

Приобретенные заболевания. Панкреатиты. Классификация (острый и хронический панкреатит). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Эндокринная недостаточность поджелудочной железы (клинические признаки и лабораторная диагностика). Ультразвуковая диагностика. Показания к ретроградной холангиопанкреатографии. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Исходы. Профилактика.

Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Значение функционального исследования печени (синдромы цитолиза, мезенхимально-воспалительный, холестаза, печеночной недостаточности) в диагностике хронического гепатита и прогнозе заболевания. Показания к проведению биопсии печени. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз. Исходы. Профилактика.

Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Морфологическая характеристика. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Портальная гипертензия. Неотложная помощь при пищеводно-желудочных кровотечениях, асците, печеночной коме. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Прогноз.

Гельминтозы (паразитозы). Классификация. Этиология. Патогенез.

Гельминтозы, вызываемые круглыми гельминтами (нематодами).

Аскаридоз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Энтеробиоз. Распространенность. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Трихоцефалез. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Токсокароз. Распространенность. Особенности клинической картины у детей раннего возраста. Лечение. Профилактика.

Трихинеллез. Патогенез. Клиническая картина острой и хронической фаз. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.

Гельминтозы, вызываемые ленточными гельминтами (цестодами).

Тениоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Тениаринхоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Эхинококкоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.

Дифиллоботриоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Гельминтозы, вызываемые плоскими гельминтами (трематодами).

Описторхоз. Распространенность. Особенности клинической картины у детей раннего возраста. Значение описторхоза в формировании хронических заболеваний печени. Лечение. Профилактика.

Паразитарные заболевания, вызываемые простейшими.

Лямблиоз. Распространенность. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

Гломерулонефриты. Классификация.

Острый гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины в зависимости от преобладающего синдрома. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к иммуносупрессивной терапии. Исходы. Прогноз.

Хронический гломерулонефрит. Патогенез. Классификация. Морфологические критерии, характеризующие хронизацию процесса. Особенности клинической картины в зависимости от формы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Осложнения. Исходы. Прогноз.

Пиелонефрит. Понятие об инфекции мочевых путей. Этиология. Предрасполагающие факторы (аномалии развития почек и мочевыводящих путей, нарушения метаболизма и другие). Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Значение УЗИ почек для ранней диагностики. Показания к проведению рентгенологических исследований (цистография, внутривенная урография). Дифференциальный диагноз. Лечение. Подбор и длительность применения препаратов антибактериального действия. Исходы. Осложнения. Прогноз. Профилактика обострений.

Врожденные и наследственно-обусловленные заболевания почек.

Анатомические аномалии строения почек: количественные (агенезия, аплазия, добавочные почки); позиционные (дистопия, нефроптоз, ротация); формальные (подковообразная, S- и L- образные почки). Клиническая картина. Диагностика. Прогноз.

Поликистозная болезнь. Классификация. Патогенез. Морфологический тип. Особенности клинической картины аутосомно-доминантного и аутосомно-рецессивного типов. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы. Лечение. Прогноз.

Нефронофтизис Фанкони. Патогенез. Морфологическая характеристика, особенности клинической картины. Диагностика. Показания к проведению биопсии почек. Дифференциальный диагноз. Прогноз.

Врожденный нефротический синдром. Типы. Патогенез. Морфологическая характеристика врожденного нефротического синдрома финского типа. Пренатальная диагностика. Показания к прерыванию беременности. Клиническая картина. Диагностика. Роль биопсии для раннего выявления заболевания. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Прогноз.

Рефлюкс-нефропатия. Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины и течения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургической коррекции. Исходы.

Наследственный нефрит. Определение. Классификация. Патогенез. Синдром Альпорта. Особенности наследования. Клиническая картина. Диагностика. Роль аудиограммы в ранней диагностике синдрома Альпорта. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Показания к трансплантации почки при наследственном нефрите. Прогноз.

Тубулопатии. Клиническая группировка.

Тубулопатии с ведущим синдромом полиурии (почечная глюкозурия, почечный несахарный диабет, почечный солевой диабет). Патогенез. Клиническая картина. Ранняя диагностика (биохимические показатели мочи). Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Прогноз.

Тубулопатии с рахитоподобным синдромом (витамин D - зависимый рахит, фосфат-диабет, болезнь де Тони-Дебре-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз). Типы наследования. Особенности патогенеза каждой формы. Клинические проявления в зависимости от формы. Методы ранней диагностики. Значение рентгенографии трубчатых костей. Определение костного возраста. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение Дифференцированный подход к использованию препаратов витамина D. Прогноз.

Дизметаболические нефропатии (уратурия, оксалурия, кальцийурия, фосфатурия). Классификация. Причины. Предрасполагающие факторы. Роль наследственности. Патогенез. Клинические особенности каждой формы. Диагностика. Значение оценки экскреции кальция, фосфатов, уратов, оксалатов и др., антикристаллообразующей способности мочи и УЗИ почек для ранней диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Исходы. Лечение. Принципы диетотерапии. Прогноз.

Тубулоинтерстициальный нефрит. Определение. Классификация. Особенности патогенеза. Клиника в зависимости от формы интерстициального нефрита. Диагностика. Роль УЗИ диагностики, радионуклидной ренографии и биопсии в уточнении диагноза. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.

Циститы. Классификация. Этиология. Роль хламидийной, микоплазменной и вирусной инфекции в развитии и течении циститов. Патогенез. Особенности клинической картины у детей. Диагностика. Показания к проведению эндоскопического и рентгенологического обследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Особенности местной терапии в комплексном лечении циститов. Осложнения. Профилактика.

Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Классификация. Этиология. Патогенез. Роль хронической внутриутробной гипоксии и заболеваний центральной нервной системы в формировании нейрогенной дисфункции мочевого пузыря. Значение уро-нефрологической патологии в развитии заболевания. Клиническая картина. Особенности проявлений у детей раннего возраста. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.

Острая почечная недостаточность (ОПН). Этиология. Классификация. Стадии. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Посиндромная терапия. Показания к гемодиализу. Исходы. Прогноз.

Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Роль врожденных и наследственно-обусловленных заболеваний почек. Патогенез. Стадии. Клиническая картина в зависимости от стадии ХПН. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы диетотерапии. Показания к проведению гемодиализа и перитонеального диализа. Трансплантация почки как основной этап в терапии ХПН. Осложнения. Исходы. Прогноз.

Гемофилия. Классификация. Этиология. Патогенез. Критерии тяжести гемофилии. Клинические проявления в разные возрастные периоды. Диагностика. Течение. Дифференциальный диагноз. Лечение (препараты факторов свертывания, подходы к лечению гемартрозов). Неотложная помощь при кровотечениях. Осложнения. Профилактика осложнений. Прогноз.

Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение.

Осложнения. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания к спленэктомии. Другие методы хирургической коррекции.

Геморрагический васкулит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина в зависимости от формы геморрагического васкулита. Капилляротоксический нефрит. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

Лейкозы. Современные представления об этиопатогенезе злокачественных заболеваний кроветворной системы. Классификация. Диагностика лейкозов (морфологические, цитохимические, цитогенетические методы, метод иммунофенотипирования).

Острый лимфобластный лейкоз. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение (программная полихимиотерапия, лучевая и сопроводительная терапия). Профилактика и лечение нейрорлейкоза. Особенности лечения рецидива лейкоза. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Прогноз.

Острый миелобластный лейкоз. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Особенности терапии. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Прогноз.

Хронический миелолейкоз (ХМЛ). Клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Генетический маркер ХМЛ. Дифференциальный диагноз. Течение. Современные подходы к терапии. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Прогноз.

Дефицитные анемии у детей старшего возраста.

Железодефицитные анемии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к парентеральному назначению препаратов железа. Профилактика. Прогноз.

Витаминодефицитные анемии (дефицит В₁₂, фолиевой кислоты). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Прогноз.

Наследственные гемолитические анемии.

Ферментопатии (дефицит глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы). Тип наследования. Этиология. Провоцирующие факторы. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь во время гемолитического криза. Прогноз. Осложнения.

Приобретенные гемолитические анемии. Определение. Классификация.

Иммунные гемолитические анемии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь во время гемолитического криза. Осложнения. Прогноз.

Микроангиопатические гемолитические анемии (гемолитикоуремический синдром - ГУС, болезнь Мошковица). Определение. Предрасполагающие факторы. Этиология (роль вирусной и кишечной инфекции в развитии ГУС). Патогенез. ДВС-синдром как проявление микроангиопатических гемолитических анемий. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к гемодиализу. Осложнения. Прогноз.

Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз). Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Гистологическая и клиническая классификация. Дифференциальный диагноз. Терапия в зависимости от стадии заболевания. Осложнения. Прогноз.

Тромбоцитопатии. Определение. Этиология, Патогенез. Классификация (морфологические и патогенетические формы). Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Прогноз.

Диссеминированное внутрисосудистое свертывание (ДВС). Этиология. Патогенез. Стадии ДВС. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

Сахарный диабет. Определение. Эпидемиология. Удельный вес в структуре общей заболеваемости и смертности. Классификация. Этиология. Патогенез. Периоды и стадии развития сахарного диабета. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Осложнения. Основные патогенетические механизмы их развития. Клинические проявления осложнений. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика,

Коматозные состояния при сахарном диабете (гипергликемическая, кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактацидемическая комы). Причины. Клинические варианты. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия коматозных состояний. Прогноз. Профилактика.

Ожирение. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Роль наследственной предрасположенности и факторов внешней среды. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Болезни щитовидной железы.

Гипотиреоз. Определение. Эпидемиология. Классификация (первичный, вторичный, третичный гипотиреоз; врожденный, приобретенный). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Гипертиреоз. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Тиреотоксический криз. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Неотложная терапия. Прогноз. Профилактика.

Болезни надпочечников.

Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия острой надпочечниковой недостаточности. Плановая заместительная терапия хронической надпочечниковой недостаточности. Прогноз. Профилактика.

Врожденная дисфункция коры надпочечников. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Гиперкортицизм. Болезнь и синдром Иценко-Кушинга. Определение. Эпидемиология. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Нарушения роста.

Задержка роста. Низкорослость. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Высокорослость. Гигантизм. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика,

Нарушение полового созревания.

Гипогонадизм. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Преждевременное половое созревание. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Нарушения половой дифференцировки. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Болезни паращитовидных желез.

Гипопаратиреоз. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

Гиперпаратиреоз. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

IV. Перечень вопросов для подготовки к кандидатскому экзамену по специальности «Педиатрия»

1. Организация и структура педиатрической службы в РФ.
2. Основные нормативные документы, регламентирующие работу педиатра в детской поликлинике и стационарах педиатрического профиля.
3. Показатели младенческой и детской смертности, рождаемость.
4. Структура и организация работы детской поликлиники.
5. Периоды детского возраста.
6. Роль возрастного фактора в патологии.
7. Гармоничное и дисгармоничное развитие.
8. Методика обследования здорового и больного ребенка.
9. Формирование здоровья.
10. Направленные факторы риска, влияющие на формирование здоровья.
11. Половая дифференцировка в интранатальной жизни.
12. Закономерности роста детей.
13. Половая дифференцировка в постнатальной жизни.
14. Пубертатный период жизни.

15. Стадии полового развития по Таннеру.
16. Задержка полового развития.
17. Особенности подросткового периода.
18. Принципы питания здорового ребенка.
19. Фазы формирования функции питания.
20. Питание беременной и кормящей женщины.
21. Терминология вскармливания по ВОЗ (1990 г.)
22. Программирующее влияние грудного молока на развитие ребенка.
23. Периоды грудного вскармливания.
24. Методы расчета потребности в грудном молоке и последующего питания.
25. Правила смешанного вскармливания.
26. Основные методы физиотерапевтического воздействия на ребенка.
27. Оценка нервно-психического развития детей.
28. Приказы МЗ РФ регламентирующие оценку состояния здоровья детей в школе.
29. Методы и нормы проведения комплексной оценки здоровья школьников.
30. Синдром дефицита внимания с гиперактивностью.
31. Особенности подросткового периода.
32. Анатомо-физиологические особенности подростка.
33. Задачи детской поликлиники.
34. Подразделения детской поликлиники.
35. Перечислите задачи педиатрического отделения детской поликлиники.
36. Что входит в основные разделы работы участкового педиатра?
37. Принципы стационарзамещающих технологий.
38. Задачи и функции участкового педиатра.
39. Документация и критерии эффективности работы участкового педиатра.
40. Дошкольно-школьное отделение детской поликлиники.
41. Методы определения готовности ребенка к поступлению в ДДУ и школу.
42. Критерии оценки.
43. Показания к антибактериальной терапии.
44. Выбор препарата.
45. Комбинированная или монотерапия?
46. Побочные явления.
47. Оценка эффекта и смена препарата.
48. Расстройства питания у детей раннего возраста, их коррекция.
49. Анемии у детей младшего возраста.
50. Профилактика витамин Д-дефицитных состояний у детей.
51. Проблема частоболеющих детей.
52. Гипертермический синдром.
53. Помощь при судорожном синдроме.
54. Купирование синдрома бронхиальной обструкции.
55. Диагностика и неотложная терапия некоторых видов кровотечений.
56. Острые нарушения кровообращения.
57. Неотложная помощь при острых отравлениях у детей.
58. Анафилактический шок.
59. Помощь при острых аллергических реакциях.
60. Помощь при укусах насекомых.

61. Неотложная помощь при несчастных случаях у детей.
62. Проявление геморрагических диатезов.
63. Дифференциальная диагностика болезней крови по геморрагическому синдрому.
64. Неотложная помощь при болезнях крови у детей.
65. Дифференциальная диагностика по анемическому синдрому.
66. Диагностика и лечение лейкозов (протоколы лечения).
67. Пороки развития дыхательной системы.
68. «Домашняя» пневмония.
69. Госпитальная пневмония, осложнения, выбор антибиотикотерапии.
70. Бронхообструктивный синдром у детей.
71. Стенозирующий ларинготрахеит, неотложная помощь.
72. Причины кашля у детей.
73. Муковисцидоз.
74. Национальная программа «Бронхиальная астма у детей. Стратегия лечения и профилактика»
75. Общие представления о распространенности и структуре заболеваний почек у детей.
76. Организация нефрологической службы.
77. Доклинический этап обследования ребенка с нефрологической патологией.
78. Микробно-воспалительные заболевания почек.
79. Дизметаболические нефропатии.
80. Гломерулонефриты у детей.
81. Тубулоинтерстициальный нефрит у детей.
82. Врожденные и наследственные болезни мочевой системы.
83. Понятие о хронической болезни почек.
84. Дети с хронической почечной недостаточностью.
85. Анатомо-физиологические особенности желудочно-кишечного тракта.
86. Пороки развития желудочно-кишечного тракта.
87. Функциональная диспепсия.
88. Кислотозависимые заболевания.
89. Понятия о лизосомальных болезнях накопления. Болезнь Гоше. Клиника, диагностика, терапия. Болезнь Фабри. Тактика ведения, исходы. Болезнь Ниманна-Пика. Клиника, диагностика, терапия. Болезнь Тея-Сакса. Клиника, диагностика, терапия.
90. Эндокринные железы. Роль и значение коррелятивных соотношений в различные периоды детства.
91. Сахарный диабет, специфические осложнения, принципы терапии и профилактика.
92. Йоддефицитные заболевания у детей и подростков: диагностика, лечение, профилактика.
93. Тиреотоксический криз. Причины, клиника, лечение.
94. Врожденный гипотиреоз. Клиника, ранняя диагностика, лечение. Скрининг-программы.
95. Нарушения роста у детей, классификация, лечение. Роль физического воспитания в гармоничном развитии ребенка.
96. Гипофизарный нанизм: клиника, диагностика, лечение.
97. Нейроэндокринная регуляция роста и развития ребенка.
98. Экзогенно-конституциональное ожирение, классификация, лечение, профилактика, прогноз, Понятие об адипозогенотипе. Эндокринные типы ожирения клиника, диагностика, лечение.
99. Юношеский диспитуитаризм клиника, диагностика, лечение.

100. Основы иммунного ответа.
101. Первичные иммунодефициты.
102. Группы первичных иммунодефицитов.
103. Диагностические критерии основных форм первичных иммунодефицитов (селективный дефицит Ig A, X-сцепленная агаммаглобулинемия, общий вариабельный иммунодефицит, тяжелый комбинированный иммунодефицит, синдром Вискотта – Олдрича).
104. Принципы терапии первичных иммунодефицитов.
105. Этиопатогенез, профилактика, диагностика и лечение аллергических болезней у детей.
106. Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.
107. Вакцинация детей с иммунодефицитами.

V. Билеты к кандидатскому экзамену по специальности

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №1.

1. История развития и становления педиатрии в России.
2. Этиопатогенез, профилактика, диагностика и лечение аллергических болезней у детей.
3. Юношеский диспитуитаризм клиника, диагностика, лечение.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №2.

1. Основные этические, деонтологические и правовые нормы деятельности врача. Детское здравоохранение в современной России. Конвенция о правах ребёнка.
2. Аллергический ринит. Диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
3. Экзогенно-конституциональное ожирение, классификация, лечение, профилактика, прогноз. Понятие об адипозогенотипе.

«Педиатрия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Специальность: 14.01.08 – Педиатрия
Экзаменационный билет №3.

1. Периодизация онтогенеза. Анатомо-физиологические особенности в различные возрастные периоды. Период новорожденности. Период грудного возраста. Период раннего возраста. Период дошкольного возраста. Период младшего школьного возраста. Период старшего школьного возраста. Биологический возраст детей.
2. Первичные синдромы иммунодефицита, клинические проявления, лечение.
3. Дизметаболические нефропатии. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

«Педиатрия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Специальность: 14.01.08 – Педиатрия
Экзаменационный билет №4.

1. Формирование здоровья и управление формированием здоровья. Охрана здоровья детей. Факторы, определяющие формирование здоровья детей. Оценка состояния здоровья детей.
2. Интерстициальный нефрит у детей. Классификация, клиника, диагностика, лечение.
3. Основные синдромы вторичных иммунодефицитов. Иммунодиагностика.

«Педиатрия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Специальность: 14.01.08 – Педиатрия
Экзаменационный билет №5.

1. Репродуктивное здоровье и половое воспитание детей.
2. Вторичная иммунологическая недостаточность. Причины, показания к назначению иммунокорректирующих препаратов.

3. Йоддефицитные заболевания у детей и подростков: диагностика, лечение, профилактика.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №6.

1. Антенатальная охрана здоровья нерожденного ребенка и новорожденного.
2. Гипофизарный нанизм: клиника, диагностика, лечение.
3. Неспецифический язвенный колит. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №7.

1. Медицинское обслуживание и уход за новорожденным. Организация вскармливания новорожденного ребенка. Молокообразование и установление лактации. Связь грудного вскармливания с продолжительностью и качеством жизни. Режим дня ребенка на первом году жизни.
2. Синдром хронического запора. Этиология, клиника, диагностика, лечение.
3. Инфекции мочевыводящих путей. Клиника, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №8.

1. Профилактическая работа по охране здоровья детей раннего возраста. Закаливание и физическое воспитание детей раннего возраста. Методы закаливания. Физиотерапия.
2. Наследственный нефрит у детей. Диагноз и дифференциальный диагноз, лечение.
3. Кашель у детей. Виды кашля, причины, лечение.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №9.

1. Контроль и оценка нервно-психического развития детей.
2. Дифференциальный диагноз синдрома бронхиальной обструкции. Неотложная помощь при бронхоспазме.
3. В12, фолиеводефицитная анемия группы риска, клиника, дифференциальная диагностика, лечение.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №10.

1. Основы питания детей.
2. Железодефицитная анемия. Этиология, патогенез, дифференциальная диагностика, лечение.
3. Муковисцидоз. Клинические формы, методы диагностики, лечение, прогноз.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №11.

1. Организация профилактических осмотров в образовательных учреждениях.

2. Тубулопатии. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3. Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиология, патогенез. Лечение.

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №12.

1. Комплексная оценка состояния здоровья детей в школе.
2. Аллергия к белкам коровьего молока, пищевая аллергия. Современные аспекты лечения аллергических болезней
3. Оказание неотложной помощи при острых отравлениях у детей (антикоагулянты, адrenoблокаторы, барбитураты, бензодиазепины, салицилаты, сердечные гликозиды, наркотические анальгетики, парацетамол, препараты железа).

«Педиатрия»

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования**

«Самарский государственный медицинский университет»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

Специальность: 14.01.08 – Педиатрия

Экзаменационный билет №13.

1. Оценка социальной адаптированности и вегетативной устойчивости подростков.
2. Анемии у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение.
3. Пневмонии у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение.

«Педиатрия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Специальность: 14.01.08 – Педиатрия
Экзаменационный билет №14.

1. Современные подходы к профилактической оздоровительной работе в образовательных учреждениях.
2. Гемолитико-уремический синдром.
3. Заболевания паращитовидных желез.

«Педиатрия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Специальность: 14.01.08 – Педиатрия
Экзаменационный билет №15

1. Программа скрининг-тестирования в педиатрии.
2. Нефротический синдром, классификация, диагностика, лечение, прогноз.
3. Лактазная недостаточность

«Педиатрия»
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Самарский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации
Специальность: 14.01.08 – Педиатрия
Экзаменационный билет №16.

1. Лечебно-профилактическая помощь детям в дошкольном образовательном учреждении. Адаптация детей к новым микросоциальным условиям. Готовность к поступлению в дошкольное образовательное учреждение и школу.
2. Патология роста у детей.
3. Кислотозависимые заболевания ЖКТ У детей.

VI. Критерии оценки результатов кандидатского экзамена

Уровень знаний оценивается экзаменационной комиссией по пятибалльной системе.

Ответ оценивается на **«отлично»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логической последовательностью, четкостью в выражении мыслей и обоснованностью выводов;
3. демонстрирует знание источников (нормативно-правовых актов, литературы, понятийного аппарата) и умение ими пользоваться при ответе.

Ответ оценивается на **«хорошо»**, если аспирант (соискатель):

1. дает полные, исчерпывающие и аргументированные ответы на все основные и дополнительные экзаменационные вопросы;
2. ответы на вопросы отличаются логичностью, четкостью, знанием понятийного аппарата и литературы по теме вопроса при незначительных упущениях при ответах.

Ответ оценивается на **«удовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. дает неполные и слабо аргументированные ответы на вопросы, демонстрирующие общее представление и элементарное понимание существа поставленных вопросов, понятийного аппарата и обязательной литературы.

Ответ оценивается **«неудовлетворительно»**, если аспирант (соискатель):

1. при незнании и непонимании аспирантом (соискателем) существа экзаменационных вопросов.

VII. Рекомендуемая литература

Основная литература по педиатрии

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Детские болезни: учебник для студентов мед. вузов / под ред. А. А. Баранова. - 2-е изд., испр. и доп.	Под ред. А. А. Баранова	2012 Москва ГЭОТАР-Медиа	110	
2.	Атлас редких болезней / ФГБУ "Науч. центр здоровья детей" РАМН, Союз педиатров России, ГБОУ ВПО Первый МГМУ [и др.]; под ред. А. А. Баранова,	Под ред. А. А. Баранова, Л. С. Намазовой-Барановой	2013 Москва ПедиатрЪ	15	

	Л. С. Намазовой-Барановой.				
3.	Основы формирования здоровья для детей: учебник	Р. Р. Кильдиярова В. И. Макарова Ю. Ф. Лобанов	2015 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
4.	Лабораторные и функциональные исследования в практике педиатра / Р. Р. Кильдиярова. - 3-е изд., перераб. и доп.	Р. Р. Кильдиярова	2015 Москва ГЭОТАР-Медиа	53	
5.	Педиатрия: нац. руководство / Союз педиатров России, АСМОК; под ред. А. А. Баранова.	Под ред. А. А. Баранова	2015 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
6.	Поликлиническая и неотложная педиатрия [Электронный ресурс]: учебник	Под ред. А. С. Калмыковой	2013 Москва ГЭОТАР-Медиа	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970426487.html	

Дополнительная литература по педиатрии

п/№	Наименование	Автор (ы)	Год, место издания	Кол-во экземпляров	
				в библиотеке	на кафедре
1.	Оценка статуса питания ребенка в практике врача-педиатра: руководство	Ю. В. Ерпулева, А. А. Корсунский.	2016 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
2.	Антимикробная терапия у детей	В. С. Шухов и др.	2016 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
3.	Детская эндокринология: атлас / под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой	Под ред. И. И. Дедова, В. А. Петерковой	2016 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	

4.	Неотложная педиатрия. Алгоритмы диагностики и лечения	Э. К. Цыбульский	2015 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
5.	Физикальное обследование ребенка: учеб. пособие	Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов, Т. И. Легонькова.	2015 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
6.	Наглядная детская гастроэнтерология и гепатология: учеб. пособие	Р. Р. Кильдиярова, Ю. Ф. Лобанов.	2014 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
7.	Детская нефрология. Синдромный подход (Б-ка врача-специалиста. Педиатрия. Нефрология).	Э. К. Петросян.	2014 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	
8.	Неотложные состояния в педиатрии: практ. руководство	В. Ф. Учайкин, В. П. Молочный.	2013 Москва ГЭОТАР-Медиа	50	
9.	Лучевая диагностика. Детские болезни	Пер.с англ. Г. Штаатц и др.	2010 Москва МЕДпресс-информ	1	
10.	Клиническая физиология в интенсивной педиатрии: учеб. пособие под ред. А. Н. Шмакова.	Е. И. Верещагин и др.	2014 Санкт-Петербург ЭЛБИ-СПб	5	
11.	Основы формирования здоровья детей: учебник /; под ред. А. С. Калмыковой.	А. С. Калмыкова и др.	2015 Москва ГЭОТАР-Медиа	3	

12.	Педиатру на каждый день [Электронный ресурс]	Р. Р. Кильдиярова	2014 Москва ГЭОТАР- Медиа	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970428658.html	
13.	Гигиена детей и подростков [Электронный ресурс]: учебник / - 2-е изд., испр. и доп.	В.Р. Кучма	2015 Москва ГЭОТАР- Медиа	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970434987.html	
14.	Боль в животе и диспепсия у детей. Дифференциальная диагностика [Электронный ресурс]	Н.С. Воротынцева, М.В. Михайлов, Т.Г. Авдеева, С.Г. Воротынцев	2009 Москва ГЭОТАР- Медиа	http://www.studmedlib.ru/book/ISBN9785970411124.html	

VIII. Программное обеспечение

- Программные средства общего назначения: текстовые редакторы; графические редакторы; электронные таблицы; Веб-браузеры (Microsoft Window, Microsoft Office, LibreOffice, Google Chrome, Internet Explorer, Mozilla Firefox и т.д.);

IX. Базы данных, информационно-поисковые системы

1. Ресурсы Института научной информации по общественным наукам Российской академии наук (ИНИОН РАН) <http://elibrary.ru/>
2. <http://www.sciencedirect.com>
3. <http://www.scopus.com>
4. <http://www.vidal.ru>
5. <http://www.book.ru/> Электронно-библиотечная система (ЭБС) "Book.ru" <http://www.annualreviews.org/> База данных электронных журналов AnnualReviews
6. Университетская информационная система Россия <http://www.cir.ru/index.jsp>
7. <http://www.dissercat.com/>
8. <http://pediatr-russia.ru/>
9. <http://www.academypediatrics.ru/>
10. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» издательства ГЭОТАР-медиа (www.rosmedlib.ru)
11. Электронная библиотечная система «ClinicalKey» издательства Elsevier
12. База электронных ресурсов подписного агентства Конэк (www.konekbooks.ru)