

УТВЕРЖДЕНО
Постановлением президиума
НАК при Президенте
Кыргызской Республики
от 25 февраля 2022 № 140

**ПРОГРАММА КАНДИДАТСКОГО ЭКЗАМЕНА
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ 14.01.08 - ПЕДИАТРИЯ
ПО МЕДИЦИНСКИМ НАУКАМ**

ВВЕДЕНИЕ

Цель кандидатского экзамена по специальности 14.01.08 - педиатрия по медицинским наукам – оценка уровня фундаментальной подготовки по современным направлениям клинической медицины, углубленной подготовки по выбранной научной специальности, необходимых для эффективной научной и педагогической деятельности научно-педагогических кадров высшей квалификации по специальности 14.01.08 - педиатрия.

Задачи кандидатского экзамена по специальности 14.01.08 - педиатрия по медицинским наукам:

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

СОДЕРЖАНИЕ ТИПОВОЙ ПРОГРАММЫ-МИНИМУМ

1. Физическое развитие детей. Методика антропометрических измерений у детей и принципы оценки физического развития. Нарушение питания, оценка. Закономерности физического развития детей. Факторы, влияющие на физическое развитие. Факторы, определяющие рост ребенка. Понятие об акселерации физического развития.

2. Нервно-психическое развитие детей (НПР). Критерии оценки НПР у детей в различные возрастные периоды. Физиологические рефлексы новорожденных. Закономерности формирования моторики и статики у детей первого года жизни. Моторика и рефлексы внутриутробного периода. Сон и режим дня детей различного возраста.

3. Нервная система у детей. Функциональные особенности нервной системы ребенка. Рост и дифференцировка центральной нервной системы после рождения ребенка. Условно-рефлекторная деятельность, развитие эмоций и форм общения. Этапы развития речи у детей. Основные элементы воспитания детей раннего возраста. Методика исследования памяти и внимания школьного возраста.

4. Вскармливание. *Естественное вскармливание*, его значение для правильного развития ребенка. Регуляция лактации. Значение молозива в питании новорожденных. Преимущества раннего прикладывания новорожденного к груди (ВОЗ). Режим кормления ребенка на грудном вскармливании. Техника правильного прикладывания ребенка к груди. Преимущества естественного вскармливания. Состав женского молока. Количественные и качественные отличия между женским и коровьим молоком.

Преимущества естественного вскармливания. Режим кормления детей раннего возраста. Принципы успешного грудного вскармливания (ВОЗ). Инициатива доброжелательного отношения к ребенку: часть глобальной стратегии. 11 принципов успешного грудного вскармливания (ВОЗ). Общие проблемы грудного вскармливания. Сцеживание грудного молока. Абсолютные и относительные противопоказания к кормлению ребенка грудью со стороны матери и ребенка. Кормление детей при чрезвычайных ситуациях. Релактация. Кормление детей, лишенных материнского молока и детей с особыми нуждами. Международный код о маркетинге заменителей грудного молока. Кормление детей лишенных материнского молока. *Искусственное вскармливание*, определение. Классификация искусственных молочных смесей. Преимущества адаптированных смесей. Преимущества и недостатки кисломолочных смесей. Затруднения при кормлении грудью со стороны матери и ребенка. Рекомендации по кормлению для женщин, инфицированных ВИЧ. Модифицированное грудное вскармливание. *Смешанное вскармливание*, определение. Показания для перевода на смешанное вскармливание. Правила докорма. Искусственные смеси, используемые при смешанном вскармливании. Оценка КДРГВ. Консультирование матерей.

5. Прикорм. Цель, необходимость введения и сроки введения блюд прикорма. Техника введения прикорма. Объем прикорма у детей в 6-24 мес. (ВОЗ). Правила прикорма. Обучающий прикорм, цель, сроки введения. Перекусы. Сроки введения прикорма на искусственном вскармливании.

6. Иммунопрофилактика. Календарь профилактических прививок КР. Роль профилактических прививок в профилактике инфекционных заболеваний у детей. Составление индивидуального календарного плана прививок. Абсолютные и относительные противопоказания к вакцинации. Показания и противопоказания к вакцинации недоношенных детей. Порядок проведения иммунизации. Приказы МЗ КР. Наблюдение детей после иммунизации. Наблюдение динамики БЦЖ. Побочные проявления после иммунизации.

7. Организация работы ЦСМ в условиях реформированного здравоохранения. ЦСМ - структура, функции, организация работы специалистов. Этика и деонтология врача. Организация работы по обслуживанию детского населения. Роль профилактического блока в деятельности амбулаторно-поликлинической службы. Основные разделы работы врача с детским населением: профилактическая работа, лечебная работа, оформление документации. Обучение населения вопросам здорового образа жизни и воспитания здорового ребенка в семье, привитие гигиенических навыков, повышение уровня медицинской грамотности родителей. Взаимодействие и преемственность в работе специалистов многопрофильного ЦСМ с использованием указаний и инструкций, приказов МЗ КР, клинических протоколов, рекомендаций ВОЗ.

8. Ведение отчетной и учетной документации. Документация ОМС. Приказы. Основная документация участка. Медицинский паспорт участка: план участка, демографические показатели, общая характеристика курируемого участка. История развития ребенка (ф-112), этапные эпикризы, оформление Ф-063. Унифицированная форма заполнения. Контрольно-информационная форма (КИФ). Форма 109 ОМС/рецепт ОМС. Дополнительная программа обязательного медицинского страхования (ОМС). МКБ-10.

9. Показатели работы и оценка деятельности врача. Ведущие показатели работы с детьми. Охват патронажем беременных женщин и новорожденных детей. Систематичность наблюдения. Процент охвата детей профилактическими прививками. Процент охвата детей профилактическими осмотрами специалистов в декретированные сроки. Динамичное наблюдение за новорожденными детьми, первого года жизни и последующих возрастных периодов.

10. Воспитание здорового ребенка. Охрана здоровья матери и ребенка. Профилактические мероприятия по охране плода и новорожденного. Наблюдение за здоровьем беременной женщины. Организация дородового и первичного патронажа

новорожденных. Выделение беременных в группы риска, оздоровление. Методика оценки факторов риска беременности женщины при проведении патронажной работы. Основные мероприятия по организации медицинского наблюдения новорожденного и детей первого года жизни. Организация патронажа новорожденного. Принципы динамического наблюдения и оздоровления детей из групп риска: патологии ЦНС, риска реализации ВУИ, с трофическими нарушениями и эндокринопатиями, с врожденной патологией и уродствами, социального риска.

11. Особенности подготовки детей в детские дошкольные учреждения и школу. Скрининговые программы осмотра детей. Плантография. Нарушение осанки. Выявление нарушений слуха и зрения. Процент охвата детей динамичным наблюдением. Организация работы с детьми старше 1 года: до 3 лет, старше 3 лет, подростками. Осмотры специалистов в соответствии с указаниями и инструкциями Министерства здравоохранения Кыргызской Республики. Методики оценки готовности детей для обучения в школе. Роль медико-педагогической комиссии. Физическое воспитание детей дошкольного и школьного возраста.

12. Интегрированное Ведение Болезней Детского Возраста (ИВБВД). Введение. Стратегия ИВБДВ как глобальная программа ВОЗ и ЮНИСЕФ, направленная на снижение детской смертности, заболеваемости и инвалидности, на улучшение роста и развития детей. Оцените и классифицируйте больного ребенка в возрасте от 2 месяцев до 5 лет. Расспрос родителей о проблемах у ребёнка. Определение признаков опасности для жизни ребёнка. Оценка и классификация кашля и затруднённого дыхания. Оценка и классификация диареи. Оценка лихорадки. Оценка и классификация болезней уха и горла у ребёнка. Оценка и классификация нарушения питания и анемии. Оценка прививочного статуса ребёнка. Прививочные модули. Планирование прививочной работы, подготовка детей к проведению прививок с учетом фоновых состояний и групп риска. Прививочный национальный календарь. Учет детей (форма 7, 8), подлежащих прививкам. Профилактика вакцинальных осложнений. Отчет по иммунопрофилактике. Отчет по использованию вакцинальных препаратов. Правила хранения и транспортировки вакцин. Холодовая цепочка. Векторные вакцины. Оценка других проблем.

13. Определите лечение. Решите, есть ли необходимость в направлении в стационар. Определите лечение для больных, не нуждающихся в направлении в стационар. Определите необходимое срочное лечение перед направлением в стационар. Проведите срочное лечение перед направлением в стационар. Направьте ребенка в стационар. Определение лечения при оценке и классификации кашля и затруднённого дыхания. Определение лечения при оценке и классификации диареи. Определение лечения при оценке и классификации лихорадки. Определение лечения при оценке и классификации болезней уха и горла у ребёнка. Определение лечения при оценке и классификации нарушения питания и анемии.

14. Лечите ребенка. Выберите подходящее оральное средство, определите дозировку и график назначения. Используйте правильные навыки общения. Научите мать давать оральное средство на дому. Схема лечения ОРИ у детей. Выбор и определение дозировки подходящего антибактериального препарата. Дозировка парацетамола при высокой лихорадке. Показания к даче витамина А и препаратов железа и их дозировки. Антибактериальные средства, вводимые внутримышечно при ИВБДВ. Схема лечения диареи у детей. План А. Лечение диареи на дому. Орально-регидратационные соли (ОРС) и подготовка этих растворов для регидратации. План Б. Лечение умеренного обезвоживания. Расчёт необходимого количества ОРС (жидкости) для регидратационной терапии. План В. Лечение тяжелого обезвоживания у детей. Обучение матери к даче больному ребёнку растворов ОРС. Лечение затяжной диареи. Лечение дизентерии. Регидратация с помощью назогастрального зонда. Организация уголка орально-регидратационной терапии. Внутривенное лечение тяжелого обезвоживания.

15. Консультируйте мать. Консультация матери, как лечить ребёнка на дому. Обучение матери лечению местной инфекции на дому. Использование антибиотиковой

глазной мази. Высушивание уха турундой. Лечение язв слизистой рта. Облегчение кашля безопасными средствами. Профилактика гипогликемии у ребёнка. Рекомендации по кормлению ребёнка в возрасте: до 4 месяцев, от 4 месяцев до 6 месяцев, от 6 месяцев до 1 года, от года до 2 лет, старше 2 лет. Полноценные дополнительные продукты питания. Особые рекомендации для детей с затяжной диареей. Оценка кормления и определение проблемы кормления. Рекомендации по уходу в целях развития. Показания для повторного обращения матери с ребёнком к медицинскому работнику.

16. Ведение больного младенца до 2 месяцев. Оценка и классификация болезней у младенцев в возрасте до 2 месяцев. Классификация больных младенцев в возрасте до 2 месяцев. Классификация больных младенцев по бактериальной инфекции. Установление проблемы питания и низкий вес у ребёнка. Оценить кормление грудью. Проверка прививочного статуса младенца. Определение необходимости стационарного лечения и антибактериального лечения перед направлением в стационар. Обучение матери правильному положению и прикладыванию к груди. Консультация матери по домашнему уходу за младенцем.

17. Последующее наблюдение. Проведение последующего наблюдения и осмотра: при пневмонии, при затяжной диарее, при дизентерии, при лихорадке, при местных бактериальных инфекциях, при кори с осложнениями, при воспалительных заболеваниях уха, при проблемах кормления, при анемиях и при низком весе (гипотрофиях). Последующее диспансерное наблюдение за больным младенцем.

18. Наблюдение за больным ребенком. Организация наблюдения за детьми с острыми и хроническими заболеваниями, обучение родителей особенностям ухода, вскармливания в условиях семьи. Организация ухода питания, режимных моментов, закаливание, лечение и профилактика. Гигиеническое обучение родителей вопросам профилактики различных заболеваний.

19. Принципы наблюдения за детьми с задержкой в умственном и физическом развитии, особенности работы с семьей, принципы оздоровления. Оформление детской инвалидности. Организация выявления фенилкетонурии среди новорожденных. Показания к медико-генетическому консультированию. Родовые повреждения спинного мозга у детей. Принципы диагностики врожденных пороков и аномалий развития у детей. Пороки развития у детей с внутриутробными инфекциями. Принципы оздоровительных мероприятий. Социальная адаптация детей, обучение родителей уходу за больными и воспитанию детей с задержкой умственного и физического развития. Правила оформления детской инвалидности.

20. Организация обслуживания новорожденных в родильном доме и на II этапе выхаживания. Пограничные состояния у новорожденных детей. Неонатальная терминология. Перинатальная заболеваемость и смертность. Структура. ВОЗовские критерии живорожденности. Критерии доношенности и зрелости. Понятие о морфологической и функциональной зрелости. Правила выписки из родильного дома. Совместное пребывание матери и ребенка в родильном доме. Принципы проведения ранней выписки из родильных домов. Порядок и сроки выписки домой и перевода в другие лечебные учреждения. Противопоказания к транспортировке новорожденных детей. Профилактика гнойно-септических заболеваний новорожденных.

21. Доношенный ребенок. Критерии доношенности и зрелости. Понятие о морфологической и функциональной зрелости. Первичный туалет новорожденного. Уход за пуповинным остатком и пупочной ранкой. Профилактика гонобленореи. Период адаптации новорожденных к внеутробной жизни. Уход и вскармливание доношенных детей.

22. Недоношенные дети. Критерии и степени недоношенности. Понятие о недоношенности. Причины недоношивания. АФО недоношенного ребенка. Степени недоношенности. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенного ребенка, способствующие повышенной заболеваемости и летальности. Особенности выхаживания и вскармливания недоношенных новорожденных. Профилактика невынашивания.

23. **Задержка внутриутробного развития плода.** Определение. Причины. Классификация. Критерии диагностики у доношенных детей. Дифференциальный диагноз внутриутробной гипотрофии и недоношенности. Лечение. Особенности вскармливания. Профилактика.

24. **Внутриутробная гипоксия и асфиксия новорожденных.** Причины острой и хронической гипоксии плода. Патогенез. Клинические проявления асфиксии. Оценка состояния по шкале Апгар. Особенности метаболизма у новорожденных, родившихся в асфиксии. ABCD-реанимация.

25. **Родовая травма новорожденных детей.** *Кровоизлияния в головной мозг.* Причины. Патогенез. Клинические формы. Роль исследований спинномозговой жидкости, эхоэнцефалографии, реоэнцефалографии, электроэнцефалографии в диагностике. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Осложнения и исходы. Реанимационная и интенсивная терапия в первые дни жизни. Лечение в восстановительном периоде. Профилактика. *Спинальные родовые травмы.* Причина. Особенности клинической картины в зависимости от локализации и вида повреждения (парезы и параличи Дюшенна-Эрба, паралич Дежерин-Клюмпке, паралич Керера, нижние вялые параличи). Клиника частичного и полного разрыва спинного мозга. Лечение. Профилактика.

26. **Желтухи новорожденных.** *ГБН.* Этиология. Роль иммунного конфликта между матерью и плодом на почве антигенной несовместимости эритроцитов. Патогенез. Клинические формы и проявления болезни. Диагноз. Иммунологические исследования крови матери и ребенка (титр антиэритроцитарных антител). Картина крови. Уровень билирубина сыворотки крови. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к заменному переливанию крови. Осложнения операции заменного переливания крови. Другие методы лечения. Осложнения и последствия гемолитической болезни новорожденных. Профилактика. Значение иммунопрофилактики анти-D-иммуноглобулином при повторных беременностях. *Конъюгационные желтухи* (недостаточность глюкуронилтрансферазной функции печени у недоношенных и незрелых новорожденных, семейная транзиторная гипербилирубинемия, синдром Криглера – Найяра, синдром Жильера, при врожденном гипотиреозе). Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. *Гемолитические желтухи* (наследственный сфероцитоз, ферментопатии эритроцитов). Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. *Механические желтухи* (атрезия желчевыводящих путей), синдром Ротора, синдром Дабина–Джонсона, синдром сгущения желчи). Клинические проявления. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. *Паренхиматозные желтухи* (фетальный гепатит, постнатальный гепатит, дисметаболические желтухи при галактоземии, алкаптонурии и др.). Клиническая картина. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.

27. **Геморрагическая болезнь новорожденных детей.** Геморрагическая болезнь новорожденных как дефицит К-витаминозависимых плазменных факторов свертывания крови. Причины. Клинические формы. Диагноз. Определение протромбинового комплекса. Лечение. Профилактика.

28. **Внутриутробные инфекции плода.** *ВУИ вирусной этиологии.* Цитомегаловирусная инфекция. Краснуха. Герпетическая инфекция. ВИЧ-инфекция. Возбудитель. Пути распространения. Клинические проявления. Диагностика. Серологические методы исследования. Лечение. Дифференциальная диагностика. Профилактика. *ВУИ бактериальной этиологии.* Токсоплазмоз. Листерииоз. Микоплазмоз. Хламидиоз. Сифилис. Возбудитель. Пути распространения. Клинические проявления. Диагностика. Бактериологические и серологические методы исследования. Лечение. Дифференциальная диагностика. Профилактика.

29. **Эмбрио- и фетопатии новорожденных детей.** Периоды внутриутробного развития плода. Понятие о гамето-, бласто-, эмбрио- и фетопатиях. Роль наследственных и тератогенных факторов. Инфекционные эмбрио- и фетопатии. Причины. Особенности

клинических проявлений эмбрио – и фетопатий, связанных с токсоплазмозом, коревой краснухой, герпетической инфекцией, цитомегаловирусной инфекцией, листериозом, сифилисом. Диагноз. Вспомогательные методы исследования в диагностике. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Принципы лечения. Особенности клинических проявлений эмбрио– и фетопатий, связанных с неинфекционными факторами (эндокринные заболевания матери, лекарства, никотин, алкоголь и др.) Диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Принципы лечения и корригирующие мероприятия. Профилактика врожденных аномалий развития. Роль медико–генетического консультирования.

30. Пневмонии и пневмопатии новорожденных детей. Понятие о синдроме дыхательных расстройств. Причины. Патогенез. Клинические формы: ателектазы, гиалиновые мембраны, отечно-геморрагический синдром. Клинические проявления. Рентгенологическая картина. Диагноз. Течение и исходы. Лечение. Прогноз. Профилактика. Пневмонии новорожденных детей. Причины. Клинические проявления внутриутробной и постнатальной пневмонии. Рентгенологические изменения органов дыхания. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение и исход. Лечение. Прогноз.

31. Заболевания кожи, подкожной клетчатки, пупочного канатика и пупочной ранки новорожденных детей. Анатомо–физиологические особенности кожи и подкожной клетчатки у новорожденных. Заболевания кожи и подкожной клетчатки: опрелость, потертость, потница, токсическая эритема. Причины. Клиника. Дифференциальный диагноз. Лечение. Гемодерматозы (ихтиозиформная эритродермия Брока, ихтиоз, буллезный эпидермолиз). Клинические проявления. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Принципы лечения. Эритродермия Лейнера. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагноз. Картина крови. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Профилактика. Везикулопустулез, пузырьчатка, эксфолиативный дерматит Риттера, абсцессы, псевдофурункулез, флегмона новорожденного. Этиологические факторы. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Профилактика. Свищи и кисты пупка. Клиника. Лечение. Инфекционные заболевания пупочной ранки и пупочного канатика: омфалит, флебит и тромбоартерит пупочных сосудов, грибок, гангрена пупочного канатика. Клиника, Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

32. Сепсис новорожденных детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз. Картина крови. Роль бактериологического и иммунологического методов исследования крови в диагностике сепсиса. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Антибактериальная терапия. Иммунотерапия. Дезинтоксикационная терапия. Санация первичного и метастатических гнойных очагов. Прогноз. Профилактика.

33. Эндокринопатии новорожденных. Диабетическая эмбрио- и фетопатия. Клиника. Особенности метаболизма и течения ранней неонатальной адаптации. Лечение. Диспансерное наблюдение. Тиреотоксикоз новорожденных. Клиника. Диагноз. Лечение. Диспансеризация. Гипотериоз (врожденный, транзиторный). Клиника. Диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Приобретенная патология надпочечников. Кровоизлияния и функциональные изменения надпочечников у новорожденных при асфиксии, родовой травме, сепсисе, острой пневмонии и других патологических состояниях. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Неотложная помощь.

34. Анемические состояния новорожденных детей. Анемии вследствие кровопотери (фетоплацентарная кровопотеря, фето-фетальная кровопотеря, анемия вследствие постнатальной кровопотери). Клиника. Картина крови. Лечение. Анемии, вызванные повышенным гемолизом эритроцитов (изоиммунные гемолитические анемии, наследственный сфероцитоз, наследственные ферментопатии и гемоглобинопатии эритроцитов, анемии вследствие дефицита витамина Е и др.). Клиника. Картина крови. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Анемии вследствие нарушений

эритропоза (анемии недоношенных, гипопластические анемии, дефицитные анемии). Клиника. Картина крови. Лечение.

35. Рахит у детей. Спазмофилия. Гипервитаминоз Д у детей. Факторы, обуславливающие развитие рахита. Патогенез. Классификация. Клинические проявления рахита. Диагностика. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Рентгенологические изменения скелета. Особенности у недоношенных детей. Дифференциальный диагноз. Лечение. Препараты витамина Д, курсовые дозы. Другие методы лечения рахита. Значение рахита в патологии детского возраста. Антенатальная и постнатальная профилактика рахита в Кыргызской Республике. Роль врача в предупреждении рахита. Спазмофилия как синдром гипокальциемии на фоне протекающего рахита. Причины. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинические формы и проявления. Диагноз. Значение определения уровня кальция в сыворотке крови в диагностике спазмофилии. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение. Профилактика. Причины гипервитаминоза Д. Клинические проявления. Диагностика гипервитаминоза Д. Лабораторные методы исследования (уровень кальция и фосфора в сыворотке крови и моче). Осложнения. Исходы. Лечение. Профилактика.

36. Аномалии конституции у детей. Конституция, как морфологическая и функциональная индивидуальность организма человека. Экссудативно-катаральный диатез. Причины. Анатомо-физиологические особенности организма ребенка, предрасполагающие к развитию диатеза (желудочно-кишечный тракт, кожа). Патогенез. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы. Лечение. Профилактика. Лимфатико-гипопластический диатез. Определение, причины, клинические проявления. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Нервно-артритический диатез. Определение, причины, клинические проявления. Ацетонемическая рвота. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Значение рационального режима и питания в воспитании ребенка с нервно-артритическим диатезом. Аллергические диатезы. Определение. Патогенез. Роль наследственности. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лечение. Роль диет.

37. Нарушения питания у детей. Острые и хронические нарушения питания. Определение. Этиологические факторы. Патогенез. Клинические проявления. Диагноз. Осложнения, течение и исходы. Принципы лечения. Коррекция гипогликемии, гипотермии, обезвоживания, нарушения электролитного баланса, недостаточности микроэлементов. Лечение инфекции. Начальное восстановительное кормление. Кормление для наращивания веса. Сенсорная стимуляция. Последующее наблюдение.

38. Бронхиты у детей. Возрастные особенности течения заболевания. Классификация. Этиология. Острый бронхит. Патогенез. Клинические проявления. Рентгенологические изменения. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Острый обструктивный бронхит, острый бронхиолит, острый облитерирующий бронхиолит. Патогенез. Особенности клинических и рентгенологических проявлений. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Рецидивирующий бронхит, рецидивирующий обструктивный бронхит. Этиопатогенез. Клинические и рентгенологические проявления. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Профилактика. Роль участкового врача в предупреждении рецидивирующего бронхита.

39. Пневмонии у детей. Возрастные особенности течения заболевания. Удельный вес в патологии детского возраста. Анатомо-физиологические особенности организма ребенка раннего возраста, предрасполагающие к развитию и тяжелому течению пневмоний (органы дыхания, нервная, эндокринная и иммунная системы). Этиология, понятие о «домашней» и «госпитальной» пневмонии, патогенез. Классификация. Клинические проявления неосложненной пневмонии. Критерии диагностики. Рентгенологические и лабораторные признаки. Затяжное течение (факторы, предрасполагающие к затяжному течению, критерии диагностики, особенности терапевтической тактики). Осложненные формы пневмонии, их характеристика, течение, диагноз, прогноз. Показания к госпитализации. Принципы лечения пневмоний у детей. Этиотропная терапия (правила подбора стартового антибиотика, пути и

кратность введения, оценка эффективности лечения), патогенетическая терапия. Особенности инфузионной терапии у детей. Особенности организации лечения детей раннего возраста, больных пневмониями с неосложненным течением на дому. Профилактика.

40. Хронические неспецифические заболевания легких у детей. Определение. Истоки. Классификация. Клинико-анатомические и рентгенологические параллели. Особенности клинических проявлений первичных и вторичных форм заболевания в зависимости от локализации и преморбидного фона. Типы обострений (бронхитический, пневмонический). Критерии диагностики. Объем обследования. Диагностическая значимость различных методов обследования. Показания к бронхологическому обследованию. Дифференциальный диагноз. Исходы. Лечение в зависимости от периода заболевания. Особенности антибактериальной терапии, методы кинезитерапии. Патогенетическая терапия. Показания к хирургическому лечению. Этапное лечение больного ребенка. Профилактика обострений.

41. Острая ревматическая лихорадка у детей. Возрастные особенности. Этиология. Патогенез. Патоморфология. Классификация. Клиническая картина основных проявлений: кардит, полиартрит, другие внесердечные проявления. Критерии диагностики. Функциональные и инструментальные методы. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы ревматической лихорадки. Клиническая симптоматика приобретенных ревматических пороков сердца. Прогноз. Принципы лечения острой ревматической лихорадки. Необходимость ранней и адекватной терапии в предупреждении необратимых изменений сердца. Режим. Антибактериальная терапия. Противовоспалительные средства (ацетилсалициловая кислота). Показания и длительность применения глюкокортикоидных препаратов. Особенности лечения при хорее. Показания к хирургическому лечению ревматических пороков сердца. Соблюдение принципов этапного лечения больного ребенка. Методы и схемы противорецидивной профилактики. Санация хронических очагов инфекции.

42. Врожденные пороки сердца у детей. Причины. Классификация. Диагноз. Значение рентгенологического исследования, данных ЭКГ. Показания к ангиографии. Дифференциальный диагноз. Осложнения и исходы. Лечение недостаточности кровообращения. Особенности лечения одышечно-цианотических приступов. Показания и срок и хирургического лечения. Гемодинамика и клинические проявления при дефекте межжелудочковой перегородки, дефекте межпредсердной перегородки, открытом артериальном протоке, тетраде Фалло, коарктации аорты, транспозиции крупных сосудов.

43. Инфекционный эндокардит у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика и диагностические критерии инфекционного эндокардита у детей. Принципы лечения. Особенности антибактериальной терапии. Новые антибиотики в лечении инфекционного эндокардита у детей.

44. Миокардиты у детей. Основные этиологические факторы, патогенез и классификация миокардитов у детей. Клинические проявления. Особенности течения миокардита у детей раннего возраста. Диагностика и диагностические критерии. Лечение.

45. Перикардиты у детей. Причины. Патогенез. Классификация. Клинические проявления и диагностика. Принципы лечения.

46. Кардиомиопатии у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и лечение дилатационной, гипертрофической, рестриктивной кардиомиопатии, аритмогенной дисплазии правого желудочка у детей.

47. Аритмии у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клинические проявления, ЭКГ-признаки. Принципы лечения. Неотложная помощь при жизнеугрожающих аритмиях у детей.

48. Артериальная гипертензия у детей. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая симптоматика. Алгоритм диагностики и принципы ведения артериальной гипертензии у детей. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.

49. **Сердечная недостаточность у детей.** Причины. Патогенез. Классификация. Клиника, диагностика и оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей. Клиника, диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности у детей.

50. **Системные заболевания соединительной ткани у детей.** Этиология. Патогенез. Классификация, клиника, диагностика и диагностические критерии системной красной волчанки, ювенильного дерматомиозита, системной склеродермии. Принципы лечения. Иммуносупрессивная терапия. Побочные эффекты цитостатиков. Меры коррекции.

51. **Системные васкулиты у детей.** Этиология. Патогенез. Клиника, диагностика, диагностические критерии и лечение узелкового периартериита, болезни Kawasaki, гранулематоза Вегенера, неспецифического аortoартериита.

52. **Ювенильный ревматоидный артрит.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина преимущественно суставных и суставно-висцеральных форм ревматоидного артрита у детей. Диагностические критерии. Лечение. Особенности применения генно-инженерных биологических препаратов.

53. **Реактивный артрит у детей.** Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и диагностические критерии. Принципы лечения.

54. **Ювенильный анкилозирующий спондилит.** Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика и диагностические критерии. Принципы лечения.

55. **Острый гломерулонефрит у детей.** Этиология. Роль стрептококковой инфекции в развитии заболевания. Патогенез. Иммунологические механизмы, ответственные за развитие острого гломерулонефрита. Классификация. Острый гломерулонефрит с нефритическим синдромом. Клиническая картина. Мочевой синдром. Картина крови. Функциональное состояние почек по данным пробы Зимницкого, клиренса по эндогенному креатинину. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Течение и исходы. Прогноз. Острый гломерулонефрит с нефротическим синдромом. Особенности клинической картины. Патогенез отеков. Мочевой синдром. Значение выраженной протеинурии в диагностике. Картина крови. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Течение и исходы. Прогноз. Другие разновидности острого гломерулонефрита – изолированный мочевой синдром, нефротический синдром с гематурией и гипертонией. Особенности клинических проявлений, течения и исходов. Принципы лечения острого гломерулонефрита. Принципы диетотерапии. Антибактериальная терапия. Показания и схемы лечения глюкокортикоидными гормонами. Иммунодепрессивная терапия. Антикоагулянтная терапия. Диуретические средства. Гипотензивные средства. Физиотерапия. Лечение осложнений. Профилактика.

56. **Хронический гломерулонефрит у детей.** Возрастные особенности течения заболевания. Факторы, способствующие хронизации процесса. Патогенез. Классификация. Особенности клинической картины нефротической формы. Диагностика и нефротические формы. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Течение и исходы. Гематурическая форма. Клинические проявления. Мочевой синдром. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Смешанная форма. Клинические проявления, диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение. Прогноз. Исход заболевания. Значение оценки функционального состояния почек для определения фазы заболевания и диагностики почечной недостаточности. Осложнения хронического гломерулонефрита. Принципы лечения. Особенности диетотерапии. Антибактериальная терапия. Показания и схема назначения глюкокортикоидных гормонов. Иммунодепрессивная терапия. Диуретические средства. Антикоагулянтная терапия. Гипотензивные средства. Санация хронических очагов инфекции. Профилактика рецидивов хронического гломерулонефрита. Подострый гломерулонефрит. Патогенез. Особенности патоморфологической картины. Клинические проявления. Диагноз. Течение. Прогноз. Лечение.

57. **Пиелонефриты у детей.** Этиология. Пути распространения инфекции. Патогенез. Классификация. Понятие о первичном и вторичном пиелонефрите. Критерии диагностики

пиелонефрита. Клинические проявления острого и хронического пиелонефрита в возрастном аспекте. Мочевой синдром (проба Аддиса-Каковского, Нечипоренко, Зимницкого и другие). Оценка бактериурии и показателей функции почек. Картина крови. Значение инструментальных методов исследования (урография). Роль исследования суточной экскреции электролитов для диагностики тубулопатий. Показания к диагностической биопсии. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Течение. Исходы. Принципы лечения. Диета. Схема антибактериальной терапии. Лекарственные травы в лечении пиелонефрита. Средства, способствующие восстановлению уродинамики. Показания к хирургическому лечению.

58. Острое повреждение почек у детей. Причины. Патогенез. Критерии RIFLE диагностики и классификации острого повреждения почек. Биохимические показатели крови. Показатели функциональных исследований почек. Дифференциальный диагноз. Лечение острого повреждения почек в зависимости от стадии заболевания.

59. Хроническая болезнь почек у детей. Причины. Классификация хронической болезни почек. Стадии хронической болезни почек по NRF/KDOQI. Клиническая картина в зависимости от стадий ХБП. Биохимические показатели крови. Показатели функциональных исследований. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Показания к гемодиализу.

60. Гастриты и гастродуодениты у детей. Острый гастрит. Причины. Патогенез. Клинические проявления в возрастном аспекте. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Хронический гастрит. Роль геликобактер пилори в этиологии заболевания. Клиническая картина. Роль эндоскопического исследования желудка в диагностике. Течение и исходы. Лечение. Гастродуоденит. Новое в этиологии (геликобактериоз). Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика обострений гастритов и гастродуоденитов.

61. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки у детей. Причины язвенной болезни (инфекционная теория и другие). Предрасполагающие факторы, значение режима питания, нервно-психических расстройств и роль вегетативной системы в генезе язвенной болезни. Классификация. Клинические симптомы. Рентгенологическая диагностика. Данные гастродуоденоскопии. Дифференциальный диагноз. Осложнения, течение и исходы. Лечение. Неотложная помощь. Диетотерапия. Медикаментозное лечение.

62. Болезни желчных путей у детей. Нозологическая структура у детей. Дискинезии желчевыводящих путей. Этиология. Роль вегетативной нервной системы в патогенезе дискинезии. Разновидности дискинезий. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Диетотерапия. Другие методы лечения. Профилактика. Холецистит. Этиология и патогенез. Пути проникновения микробов, факторы, обуславливающие развитие холецистита. Клинические проявления. Дуоденальное зондирование и контрастное рентгеновское исследование желчного пузыря и желчных путей. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение острого и хронического холециститов. Санаторно-курортное лечение. Профилактика. Желчекаменная болезнь. Факторы, обуславливающие образование желчных камней. Клинические симптомы калькулезного холецистита. Роль контрастного рентгеновского исследования желчного пузыря и желчных путей в диагностике. Дифференциальный диагноз. Осложнения, течение и исходы. Лечение. Профилактика.

63. Гельминтозы у детей. Классификация. Аскаридоз. Трихоцефаллез. Энтеробиоз. Тениозы. Особенности циклов развития гельминтов, путей заражения. Клиника. Диагноз. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Противоглистные препараты, схемы лечения. Профилактика. Государственные мероприятия по профилактике гельминтозов у детей в КР.

64. Геморрагический васкулит у детей. Этиологические факторы. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение. Профилактика.

65. **Тромбоцитопеническая пурпура у детей.** Классификация. Частота иммунных ТП у детей. Роль вирусной и бактериальной инфекции и химических веществ в развитии ТП у детей. Патогенез. Клиническая картина. Особенности кожного синдрома. Диагноз. Картина периферической крови. Диагностическое значение дополнительных методов диагностики. Дифференциальный диагноз. Исход. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания для назначения глюкокортикостероидов и спленэктомии. Прогноз.

66. **Тромбоцитопатии у детей.** Определение понятия «тромбоцитопатия». Классификация тромбоцитопатий у детей. Болезнь Гланцмана: причины, патогенез, клинические проявления, клинико-лабораторная диагностика. Болезнь Виллебранда: причины, патогенез, клинические проявления, клинико-лабораторная диагностика. Болезнь Бернара-Сулье: причины, патогенез, клинические проявления, клинико-лабораторная диагностика. Принципы лечения тромбоцитопатий у детей. Прогноз.

67. **Гемофилии у детей.** Механизмы наследственной передачи. Патогенез кровоточивости. Классификация. Клиника. Диагноз. Показатели коагулограммы. Дифференциальный диагноз. Показания неотложной помощи при кровотечениях. Методы заместительной терапии. Течение и исходы. Лечение в периоде ремиссии. Лечение гемартрозов.

68. **Дефицитные анемии у детей.** Железодефицитная анемия у детей. Частота. Этиологические факторы. Роль дефицита железа в нарушении развития детского организма. Патогенез. Клиника. Диагноз. Картина крови, уровень сывороточного железа, общая железосвязывающая способность сыворотки. Дифференциальный диагноз. Латентный дефицит железа. Течение и исходы. Лечение. Диета. Препараты железа, расчет индивидуальных доз и курсов. Профилактика. В 12 – дефицитная, фолиево-дефицитная, протеиндефицитная анемии. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагноз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

69. **Гемолитические анемии у детей** (наследственные и приобретенные, мембранопатии, энзимопатии, гемоглобинопатии). Классификация. Типы гемолиза (внутриклеточный и внутрисосудистый). Общие лабораторные показатели гемолитического симптомокомплекса (анемия, ретикулоцитоз, билирубинемия, уробилин в моче, стеркобилин в кале). Наследственный сфероцитоз. Патогенез. Клинические проявления. Диагноз. Картина крови. Значение исследования диаметра и осмотической резистентности эритроцитов. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Осложнения. Методы лечения. Показания и сроки проведения спленэктомии. Лечение гемолитического криза. Ферментопатии эритроцитов. Дефицит глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы. Патогенез. Клинические проявления. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Осложнения. Методы лечения. Лечение криза. Гемоглобинопатии (талассемия, серповидноклеточная анемия). Роль наследственности. Клинические проявления. Диагноз. Роль электрофоретического исследования в диагностике гемоглобинопатии. Картина крови. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Осложнения. Методы лечения. Роль генетического консультирования в профилактике наследственных гемолитических анемий. Приобретенные гемолитические анемии. Классификация. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагноз. Значение реакции Кумбса для постановки диагноза. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Осложнения. Методы лечения. Значение гормонов и цитостатиков в лечении ПГА.

70. **Апластические анемии у детей** (синдром Фанкони, синдром Блекфана-Дайемонда). Клиника. Картина крови и костного пунктата. Диагноз и дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Лечение.

71. **Сахарный диабет у детей.** Частота. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Принципы лечения. Коматозные состояния при сахарном диабете. Кетоацидическая кома. Гиперосмолярная кома. Лактацидемическая кома. Гипогликемическая кома. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Неотложная и интенсивная терапия.

72. **Синдром несахарного диабета.** Причины. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.

73. **Ожирение у детей.** Частота. Этиопатогенез. Классификация. Формы ожирения. Оценка физического и психомоторного развития ребенка. Клиника. Диагностика. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Показатели углеводного, липидного и других обменов. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Принципы лечения. Диетотерапия. Профилактика.

74. **Заболевания щитовидной железы у детей.** Классификация. Гипотиреоз. Врожденный и приобретенный гипотиреоз. Этиопатогенез. Оценка физического и психомоторного развития ребенка. Клиника. Особенности клиники у новорожденных и грудных детей. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Принципы лечения. Профилактика. Эндемический зоб. Этиопатогенез. Клиника. Лечение. Профилактика. Диффузно-токсический зоб. Этиопатогенез. Оценка физического и психомоторного развития ребенка. Клиника. Ранние симптомы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Принципы лечения. Профилактика.

75. **Заболевания паращитовидной железы у детей.** Гипопаратиреозы. Гиперпаратиреозы. Этиопатогенез. Клиника. Лабораторные сдвиги в сыворотке крови. Гормональный профиль. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Принципы лечения. Профилактика.

76. **Заболевания надпочечников у детей.** Адреногенитальный синдром. Патогенез. Клинические формы: сольтеряющая, вирильная, гипертоническая. Диагноз. Дифференциальный диагноз. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Течение и исходы. Лечение. Хроническая недостаточность надпочечников. Этиопатогенез. Клиника. Аддисонический криз. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Неотложная помощь при кризе. Принципы лечения. Приобретенная патология надпочечников у детей. Кровоизлияния и функциональные изменения надпочечников. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Прогноз. Принципы лечения.

77. **Патология роста у детей.** Показатели оценки роста. Понятие о пропорции тела. Влияние гормонов на рост и развитие ребенка, роль соматотропного, тиреотропного и половых гормонов. Наследственные факторы. Роль хронических соматических заболеваний. Клиника. Диагноз. Лабораторные и инструментальные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Течение и исходы. Лечение.

78. **Структурно-функциональная организация, функции и онтогенез иммунной системы.** Органы иммунной системы. Естественный иммунитет. Клетки иммунной системы. Молекулы иммунной системы. Цитокины. Функции иммунной системы. Онтогенез иммунной системы.

79. **Врожденный и адаптивный иммунитет. Иммунный ответ. Классификация иммунных реакций.** Врожденный иммунитет. Понятие. Распознающие рецепторы. Характеристика гуморальных факторов врожденного иммунитета и механизма их действия. Клеточные элементы. Фагоциты и фагоцитоз. Адаптивный иммунитет. Т-лимфоциты: дифференцировка, субпопуляции, функциональная активность. В-лимфоциты: дифференцировка, субпопуляции, функциональная активность. Характеристика В-лимфоцитов. Иммунный ответ. Взаимосвязь врожденного и адаптивного иммунного ответа. Индукторная и эффекторная стадия иммунного ответа. Типы иммунного ответа и факторы, определяющие его развитие. Клеточно-опосредованная цитотоксичность. Гуморальный иммунный ответ. Классификация иммунных реакций. Реакции I, II, III, IV, V типов (по Gell, Coombs).

80. **Первичные и вторичные иммунодефициты у детей.** Первичные и вторичные иммунодефициты, классификация. Основные клинические формы, иммунодиагностика. Особенности иммунного ответа у детей (иммунопедиатрия). Иммунодефицитные состояния.

Характеристика болезней иммунной системы человека, патогенетические механизмы, иммунодиагностика, распространенность. Принципы постановки иммунологического диагноза. Особенности обследования больных с иммунопатологией. Виды иммунотерапии. Показания и противопоказания. Иммуносупрессия. Определение. Виды иммуносупрессии, классы иммуносупрессоров: алкилирующие препараты, антиметаболиты, стероиды, антибиотики. Иммунокоррекция. Определение. Виды иммунокоррекции (иммунная инженерия, гормоны и медиаторы иммунной системы, фармакологические средства, трансплантация клеток костного мозга, тимуса, клеток печени эмбриона, лимфатических узлов).

81. Аллергия, определение понятия и общая характеристика аллергии. Определение. Общая характеристика. Патогенез аллергических JgE-опосредованных реакций. Регуляция продукции JgE и JgE-опосредованных реакций. Ранние и поздние фазы аллергических реакций. Возрастные особенности аллергии.

82. Понятие о локализованных и системных аллергозах. Системные аллергозы (анафилактический шок, сывороточная болезнь, синдром Стивенса-Джонсона, синдром Лайела). Понятие о локализованных и системных аллергозах. Системные аллергозы (анафилактический шок, сывороточная болезнь, синдром Стивенса-Джонсона, синдром Лайела) Определение. Этиология. Патогенез. Симптомы. Неотложные мероприятия и интенсивная терапия.

83. Пищевая аллергия у детей. Понятие пищевой аллергии и пищевой непереносимости. Критерии пищевой аллергии. Характеристика наиболее изученных пищевых аллергенов. Классификация. Клинические проявления: поражения органов пищеварения, кожи, органов дыхания. Диагностика. Возрастная клиническая эволюция. Лечение. Особенности вакцинации. Профилактика.

84. Аллергические заболевания кожи у детей. Кожа как шоковый орган при различных аллергических заболеваниях. Роль тучных клеток в патогенезе заболеваний кожи. Атопический дерматит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Аллергологические методы в диагностике и лечении. Аллергический контактный дерматит. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Аллергологические методы в диагностике и лечении. Крапивница и отек Квинке. Классификация, аллергическая и псевдоаллергическая формы, их виды. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагноз, дифференциальный диагноз форм крапивницы. Наследственная и аллергическая формы отека Квинке. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика.

85. Аллергические заболевания органов дыхания у детей. Поллинозы. Респираторные аллергозы. Защитные механизмы органов дыхания. Аллергены, роль путей проникновения в организм и физико-химических свойств в характере сенсibilизации и локализации аллергической альтерации. Тучные клетки дыхательных путей как важнейшее звено реализации аллергической альтерации. Поллинозы у детей. Определение. Распространенность и этиологический спектр. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Основные принципы лечения. Профилактика. Респираторные аллергозы у детей. Риносинусит аллергический (сезонный и круглогодичный). Этиология, патогенез. Диагноз, дифференциальный диагноз с вазомоторным круглогодичным неаллергическим ринитом. Лечение. Аллергический фарингит. Этиология, патогенез. Диагноз. Лечение. Аллергический ларингит. Этиология, патогенез. Диагноз. Лечение. Аллергический трахеит. Этиология, патогенез. Диагноз. Лечение. Экзогенные аллергические альвеолиты. Эпидемиология. Этиология, патогенез. Клиническая картина. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика. Бронхолегочный аспергиллез. Этиология, патогенез. Специфические аллергологические методы в диагностике бронхолегочного аспергиллеза.

86. Бронхиальная астма у детей. Этиопатогенез. Факторы риска возникновения бронхиальной астмы. Классификации по степени тяжести, уровню контроля. Этиология и патогенез основных форм бронхиальной астмы. Атопическая бронхиальная астма. Инфекционная астма. Аспириновая триада («аспириновая астма»). Астма, вызываемая

физической нагрузкой. Клиническая картина в приступном и межприступном периодах. Методы обследования. Роль специфических аллергологических методов в диагностике разных форм бронхиальной астмы. Основные тесты для оценки функции внешнего дыхания. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Прогноз. Алгоритм лечения и контроля. Документы, регламентирующие врачебную тактику при бронхиальной астме. Современные методы реабилитации. Лекарственные препараты (средства базисной терапии; бронхорасширяющие препараты). Этапность в лечении обострения бронхиальной астмы. Неотложная помощь при обострении бронхиальной астмы. Аллерген специфическая иммунотерапия в лечении бронхиальной астмы.

87. **Инсектная аллергия.** Определение. Этиология. Патогенез. Симптомы. Классификация. Неотложная терапия. Профилактика.

88. **Диагностика аллергических болезней на современном этапе.** Аллергодиагностика. Сбор анамнеза. Тесты, подтверждающие наличие аллергии (кожные пробы, определение уровня IgE антител в крови, оценка элиминации аллергенов, провокационные тесты с аллергенами). Диагностика атопических и системных (аутоиммунных заболеваний) с помощью метода ImmunoCAP). Новые методы клинической оценки кожи (ЭХО-графия кожи, исследование подкожного и внутрикожного кровотока в режиме цветной и импульсной доплерографии) и респираторного тракта (оценка объема легких, ФВД, механики дыхания, регуляции дыхания, метод анализа спокойного дыхания Tidal Breathing Analysis, полисмонография) у детей.

89. **Иммунотерапия и иммунопрофилактика. Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.** Иммунотропные лекарственные средства. Определение, классификация. Иммунотропные лекарственные средства, используемые при лечении и профилактике гриппа. Виды. Методики применения. Вакцинация детей с аллергическими заболеваниями.

90. **Профилактика аллергии у детей.** Виды профилактики. Первичная профилактика у детей из групп риска. Вторичная профилактика, направленная на предотвращение манифестации тяжелой аллергической болезни или ее тяжелого течения у сенситивизированных детей. Третичная профилактика, направленная на предупреждение тяжелого рецидивирующего течения аллергических заболеваний.

91. **Медико-психологическая реабилитация детей с аллергией.** Физические факторы в терапии аллергических болезней у детей. Лечебная физкультура. Массаж. Психолого-педагогическое сопровождение детей с аллергическими болезнями.

92. **Псевдоаллергические реакции (ПАР) у детей.** Определение и классификация. ПАР, обусловленные нарушением метаболизма гистамина, нарушением метаболизма арахидоновой кислоты, нарушением метаболизма ацетилхолина и брадикинина, нарушениями в системе комплемента.

93. **Острые кишечные инфекции, вызванные безусловно-патогенными микробами.** Принципы классификации инфекционных болезней у детей (А.А.Колтыпин). Понятие «безусловнопатогенные» и «условнопатогенные» кишечные инфекции. Классификация ОКИ у детей по ВОЗ в зависимости от механизма развития диарейного синдрома. Особенности развития и течения инвазивных кишечных инфекций у детей (дизентериеподобный синдром). Критерии тяжести ОКИ у детей. Признаки опасности. *Современные представления о течении дизентерии у детей.* Заболеваемость и летальность в различных возрастных группах. Патогенез и патологическая анатомия дизентерии. Классификация клинических форм дизентерии у детей. Показатели тяжести, варианты течения дизентерии, прогноз и характеристика остаточных явлений. Особенности дизентерии у детей первого года жизни. Диагностика: клиническая, бактериологическая, копрологическая, серологическая. Дифференциальная диагностика с другими кишечными инфекциями. Показания к госпитализации. Этиотропная и патогенетическая терапия, с учетом рекомендаций карманного справочника. *Эпидемиологические особенности брюшного тифа у детей.* Клиника современного брюшного тифа и паратифа у детей.

Особенности температурной реакции, поражения ЦНС и других органов в различных возрастных группах детей. Особенности клинических проявлений и характера осложнений у детей раннего возраста. Лечение. *Сальмонеллез у детей, клинико-лабораторные особенности, критерии тяжести.* Этиология и эпидемиологические особенности сальмонеллеза у детей. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм, особенности течения у детей грудного возраста. Особенности клиники внутрибольничного сальмонеллеза. Клинические и лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика сальмонеллеза с другими заболеваниями. Лечение: режим, питание, условия госпитализации, этиотропная терапия. Особенности лечения тяжелых форм сальмонеллеза. Условия выписки, диспансерное наблюдение, профилактика внутрибольничного сальмонеллеза и общие санитарно-эпидемиологические мероприятия по профилактике сальмонеллеза.

94. Острые кишечные инфекции, вызванные условно-патогенными энтеробактериями (УПЭ). Этиологическая структура ОКИ, вызванных УПЭ (протей, клебсиелла, синегнойная палочка, иерсиний и др.). Эпидемиологические особенности у детей в различной возрастной группе. Патогенез, патологическая анатомия. Клинические формы болезни, варианты течений, осложнения. Современные методы лабораторной диагностики. Дифференциальная диагностика с дисбактериозом кишечника и другими заболеваниями. Показания к госпитализации. Особенности ухода, диеты у детей грудного возраста. Принцип назначения антибактериальных препаратов. Лечение осложнений, профилактика.

95. Эшерихиозы у детей. Стафилококковая инфекция у детей. *Характеристика возбудителей эшерихиозов.* Эпидемиологические особенности эшерихиозов в различных возрастных группах. Значение реактивности организма в развитии различных клинических форм эшерихиозов. Патогенез, патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Особенности клинических проявлений в зависимости от вида возбудителя, наиболее частые неотложные синдромы. Современные особенности течения эшерихиозов. Диагностика, значение лабораторных методов исследований в диагностике эшерихиоза. Лечение эшерихиозов с учетом патогенетического варианта развития болезни. Профилактика эшерихиозов в детских лечебных учреждениях для детей раннего возраста. *Стафилококковые поражения желудочно-кишечного тракта у детей.* Современные представления о свойствах возбудителей и эпидемиологические особенности в различных возрастных группах. Патогенез и патологическая анатомия стафилококковых поражений ЖКТ. Понятие о первичных и вторичных стафилококковых энтероколитах. Локализованные и генерализованные формы болезни. Классификация клинических форм, показатели тяжести, осложнения. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Показания к госпитализации. Специфическая, этиотропная и синдромальная терапия, особенности ухода и диеты. Лечение осложнений. Профилактика стафилококковых инфекций в стационарах.

96. Ротовирусная инфекция у детей, другие вирусные диареи. Вирусные диареи. Этиология. Эпидемиологические особенности, возрастная структура больных. Патогенез, патологическая анатомия. Клинические проявления вирусных диарей. Методы лабораторной диагностики, дифференциальная диагностика. Принципы лечения, профилактика.

97. Неотложные синдромы при острых кишечных инфекциях (ОКИ) у детей. Патогенез, патологическая анатомия. Клинические проявления кишечных токсикозов. Критерии тяжести, степени обезвоживания (эксикозы). Значение лабораторных методов диагностики токсических синдромов ОКИ. Методы оральной регидратации (план А, Б, В). При лечении учтены рекомендации карманного справочника. Неотложная и интенсивная терапия кишечных токсикозов. Коррекция водно-электролитных нарушений в зависимости от степени обезвоживания, преморбидного фона и сопутствующих заболеваний.

98. Принцип лечения ОКИ (оральная регидратация, инфузионная терапия, этиотропное лечение и т.д.). Показания к назначению антибактериальной терапии при

острых кишечных инфекциях у детей. Пути введения этиотропной терапии. Основные принципы регидратационной терапии, патогенетическая терапия, симптоматическая терапия. Диета при острых кишечных инфекциях у детей. Питание детей до года, рекомендации по вскармливанию. Питание детей старше года. Какие продукты противопоказаны на фоне течения острой кишечной инфекции у ребенка.

99. **Осложнения ОКИ у детей, диагностика, лечение, профилактика.** Основные причины развития дисбактериоза. Этиопатогенез. Особенности клинического проявления в различных возрастных группах. Локализованные и генерализованные формы дисбактериоза. Клинико-лабораторные показатели 1, 2, 3 степени дисбактериоза, отличие от ОКИ, вызванных УПЭ. Принцип лечения и профилактика дисбактериоза кишечника.

100. **Вирусные гепатиты с фекально-оральным механизмом передачи (ВГА, ВГЕ).** Особенности течения энтеральных вирусных гепатитов на современном этапе, актуальность. Патогенез желтухи, гиперферментемии и других метаболических нарушений. Клиника, классификация. Варианты течения, исходы и прогноз. Диагностика: значение клинико-эпидемиологических данных, результатов биохимических исследований, иммунологической диагностики, инструментальных методов. Дифференциальная диагностика. Лечение: режим, диетотерапия, патогенетическая терапия. Профилактика. Показания к госпитализации.

101. **Вирусные гепатиты с парентеральным механизмом передачи (ВГВ, ВГС, ВГД и др.).** Особенности течения парентеральных гепатитов у детей раннего возраста. Прогноз. Клинические и лабораторные критерии тяжести болезни, варианты течения. Современные методы лабораторной диагностики ВГ. Клиника атипичных форм ВГ.

102. **Гепатодистрофия. Печеночная энцефалопатия.** Гепатодистрофия, характеристика клинико-лабораторных показателей по стадиям (предвестники, прекома, кома). Особенности течения вирусного гепатита у детей грудного возраста. Тактика ведения больного с вирусным гепатитом. Базисная терапия. Протокол лечения детей с клиникой вирусного гепатита. Профилактика.

103. **Дифференциальная диагностика вирусных гепатитов у детей раннего возраста, отличия ВГ от других желтух (атрезия ЖВП, каротиновая желтуха, ВУИ, сепсис, гемолитическая болезнь новорожденных и т.д.).** Причины желтух у детей раннего возраста. Особенности диагностики желтух. Проведение дифференциальной диагностики желтух у детей раннего возраста. Синдром желтух при инфекционных заболеваниях у детей (вирусные гепатиты, инфекционный мононуклеоз, иерсиниозы, псевдотуберкулез, энтеровирусная инфекция сепсис и др.).

104. **Врожденные гепатозы у детей (синдром Криглера-Найара, Ротера, Дабина-Джонсона и др.).** Понятие гепатоза. Основные врожденные гепатозы у детей (синдром Криглера-Найара, Ротера, Дабина-Джонсона и др.). Причины и механизм возникновения. Клинико-лабораторные критерии. Прогноз.

105. **ОРИ у детей. Грипп.** Этиология, изменчивость антигенной структуры вируса гриппа. Эпидемиологические особенности гриппа, иммунитет. Влияние возбудителя, возраста ребенка на заболеваемость и летальность. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм, неотложные синдромы гриппа (нейротоксикоз, синдром крупа, абдоминальный и геморрагический синдром). Значение микробной флоры в течении гриппа, осложнения. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Лечение гриппа в зависимости от возраста, тяжести болезни и его осложнений. Профилактика. *ОРИ не гриппозной этиологии.* Этиологическая структура (аденовирусы, вирусы парагриппа, РС-вирусы, риновирусы и др.). Свойства возбудителей, эпидемиологические особенности, заболеваемость в различных возрастных группах. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Инкубационный период в зависимости от этиологического фактора ОРИ. Клиническая симптоматика типичных и атипичных форм болезни, особенности проявления симптомов интоксикации и катаральных явлений при аденовирусной инфекции, парагриппе, РС и риновирусной

инфекции. Ведущие неотложные синдромы ОРВИ не гриппозной этиологии. Синдром крупа у детей, обструктивный синдром (астмоидное дыхание), бронхолит, диагностика, классификация, лечение, с учетом рекомендаций карманного справочника. Осложнения. Лабораторная и дифференциальная диагностика ОРВИ.

106. Принципы лечения ОРВИ, профилактика. Показания к госпитализации. Принцип лечения ОРВИ на дому и в стационаре с учетом рекомендаций ВОЗ. При лечении учтены рекомендации карманного справочника. Оказание неотложной помощи, интенсивная терапия тяжелых форм болезни. Профилактика.

107. Энтеновирусуная инфекция у детей. Этиология. Особенности эпидемиологии. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Особенности клинических проявлений у детей грудного возраста. Дифференциальная диагностика. Значение современных методов лабораторной диагностики. Принцип лечения энтеровирусных инфекций в зависимости от тяжести и клинической формы болезни. Профилактика.

108. Хламидийная инфекция у детей. Особенности клинических проявлений. Лабораторные методы диагностики: клиническая, лабораторная, инструментальная. Дифференциальная диагностика. Принципы этиотропного и патогенетического лечения. Профилактика.

109. Микоплазменная инфекция у детей. Особенности клинических проявлений. Лабораторные методы диагностики: клиническая, лабораторная, инструментальная. Дифференциальная диагностика. Принципы этиотропного и патогенетического лечения. Профилактика.

110. Короновирусуная инфекция у детей. Особенности клинических проявлений. Лабораторная и дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.

111. Скарлатина. Современное представление об этиологии скарлатины. Скарлатина - одна из форм стрептококковой инфекции. Эпидемиологические особенности в настоящее время, значение больных со стертыми формами болезни скарлатины и различных нозологических форм стрептококковых инфекций в развитии скарлатины. Основные звенья патогенеза скарлатины: инфекционное, токсическое, аллергическое. Особенности антитоксического и антибактериального иммунитета при скарлатине. Патоморфология скарлатины. Классификация клинических форм. Клиническая симптоматика типичных и атипичных форм болезни, показатели тяжести, варианты течения скарлатины. Осложнения в ранние и поздние сроки болезни, изменения со стороны сердечно-сосудистой системы, почек. Понятие о реинфекции. Особенности скарлатины у детей раннего возраста. Дифференциальная диагностика с другими экзантемами. Лабораторные методы диагностики. Показания к госпитализации. Лечение больных скарлатиной в домашних условиях и в стационаре. Профилактика скарлатины.

112. Псевдотуберкулез у детей. Дальневосточная скарлатиноподобная лихорадка у детей. Эпидемиологические особенности. Основные звенья патогенеза псевдотуберкулеза: инфекционное, токсическое, аллергическое. Патоморфология псевдотуберкулеза. Классификация клинических форм. Клиническая симптоматика типичных и атипичных форм болезни, показатели тяжести. Осложнения. Дифференциальная диагностика с другими экзантемами. Лабораторные методы диагностики. Показания к госпитализации. Лечение в домашних условиях и в стационаре. Профилактика.

113. Корь у детей. Краснуха врожденная и приобретенная. Основные свойства вируса *кори*. Эпидемиологические особенности кори в период массовой иммунизации. Заболеваемость и летальность в разных возрастных группах. Патогенез и патоморфология кори. Понятие коревой анергии, влияние кори на состояние иммунитета к другим инфекциям. Классификация клинических форм. Клиническая симптоматика типичной кори в разные периоды болезни: катаральный, высыпания, пигментации. Понятие о митигированной кори и других атипичных формах. Характерные осложнения кори, неотложные синдромы. Особенности течения кори у привитых живой вакциной. Показания

к госпитализации. Особенности ухода и режима больных с корью. Принцип лечения кори и ее осложнений. При лечении учтены рекомендации карманного справочника. Специфическая профилактика кори и противоэпидемические мероприятия в очаге. *Краснуха*. Этиология. Эпидемиологические особенности приобретенной и внутриутробной краснухи. Патогенез, патоморфология. Классификация клинических форм. Инкубационный период. Клиническая симптоматика краснухи, осложнения. Поражения нервной системы при краснухе. Дифференциальная диагностика краснухи с другими заболеваниями, сопровождающимися сыпью. Лабораторные методы диагностики. Принцип лечения, показания к госпитализации. Современное состояние вопроса специфической профилактики краснухи, перспективы активной иммунизации. Влияние краснухи беременных на развитие плода. Необходимость выявления контактных с больным краснухой беременных женщин для своевременного решения вопроса сохранения плода.

114. Парвовирусная инфекция В-19 у детей. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез, патоморфология. Инкубационный период. Клиническая симптоматика, осложнения. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями, сопровождающимися сыпью. Лабораторные методы диагностики. Принцип лечения, показания к госпитализации.

115. Ветряная оспа. Этиология и эпидемиология. Эпидемиологическое значение опоясывающего лишая. Патогенез и патологическая анатомия ветряной оспы. Инкубационный период. Классификация клинических форм. Симптомы типичных и атипичных форм ветряной оспы. Критерии тяжести, особенности течения ветряной оспы у детей первого года жизни. Влияние гормональных препаратов на течение ветряной оспы. Осложнения (гнойные осложнения, энцефалиты). Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями (строфулюс, импетиго, корь, скарлатина и др.). Показания к госпитализации. Лечение на дому и в стационаре. Особенности лечения тяжелых форм ветряной оспы. Профилактика.

116. Герпетические инфекции (простой герпес, опоясывающий герпес, цитомегаловирусная инфекция). Клинико-лабораторная диагностика, особенности течения различных форм герпетических инфекций. Дифференциальная диагностика экзантем. Свойства герпетических вирусов. Эпидемиологические особенности на современном этапе: частота герпетических инфекций у ВИЧ-инфицированных, заболеваемость в разных возрастных группах, возможность внутриутробного инфицирования. Патогенез и патологическая анатомия. Клинические проявления болезни, осложнения. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Методы лабораторной диагностики. Лечение различных клинических форм, использование противовирусных препаратов. Профилактика.

117. Коклюш, паракоклюш. Основные свойства возбудителя. Эпидемиологические особенности коклюша в различных возрастных группах. Патогенез, значение фактора гипоксемии, сущность легочных и нервных поражений при коклюше. Патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Симптоматика коклюша в различные периоды болезни. Критерии тяжести коклюша, неотложные синдромы, осложнения. Особенности течения коклюша у детей до года, роль вторичной микробной флоры в течение болезни. Параклинические методы диагностики коклюша: гематологический, бактериологический, серологический, рентгенологический. Дифференциальная диагностика коклюша с другими заболеваниями в разные периоды болезни. Показания к госпитализации. Лечение в зависимости от возраста, преморбидного фона, тяжести болезни. При лечении учтены рекомендации карманного справочника. Активная иммунизация. Профилактические мероприятия в очаге. Особенности течения коклюша у детей с ГИЭ.

118. Паротитная инфекция. Свойства возбудителя. Эпидемиология: источники инфекции, пути передачи, восприимчивость, длительность заразного периода. Заболеваемость в различных возрастных группах. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм, симптоматика при различных локализациях и формах

болезни (паротит, субмаксиллит, панкреатит, орхит, менингит). Показатели тяжести, осложнения. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Значение лабораторных методов диагностики различных клинических форм паротитной инфекции. Показания к госпитализации, сроки изоляции больных. Принципы лечения паротитной инфекции в зависимости от тяжести и локализации процессов. Активная иммунизация, профилактические мероприятия в очаге.

119. Инфекционный мононуклеоз у детей. Современные представления об этиологии и эпидемиологии инфекционного мононуклеоза. Эпидемиологическое значение стертых форм болезни, причины гиподиагностики. Патогенез и патоморфология. Роль микробной флоры в развитии ангин при инфекционном мононуклеозе. Клиническая симптоматика типичной формы инфекционного мононуклеоза. Исходы и отдаленные последствия инфекционного мононуклеоза. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями: ОРИ, ангиной, ВГ, системными заболеваниями крови и заболеваниями с мононуклеозоподобным синдромом. Значение картины периферической крови в диагностике инфекционного мононуклеоза, другие методы лабораторной диагностики. Лечение, профилактика.

120. Клинико-эпидемиологические особенности дифтерии на современном этапе. Свойства возбудителей дифтерии. Заболеваемость в различных возрастных группах. Современные эпидемиологические особенности. Патогенетические особенности различных клинических форм дифтерии. Роль токсинов в патогенезе дифтерии. Влияние антитоксического иммунитета на тяжесть заболевания. Патологическая анатомия дифтерии. Классификация клинических форм. Клиническая симптоматика дифтерии ротоглотки, гортани, носа и редких локализаций. Дифференциальная диагностика клинических форм дифтерии (нетоксические и токсические формы). Особенности течения дифтерии у привитых. Осложнения: специфические - мононевриты, ранние и поздние миокардиты, полирадикулоневриты (полинейропатии), надпочечниковая недостаточность, нефроз и др.; неспецифические - ателектаз, пневмонии, паратонзиллярный абсцесс и др. Неотложные синдромы. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика с другими заболеваниями. Принципы лечения различных клинических форм и осложнений. При лечении учтены рекомендации карманного справочника. Основные правила использования противодифтерийной антитоксической сыворотки и антибиотиков. Специфическая профилактика и противоэпидемические мероприятия в очаге.

121. Острые бактериальные менингиты у детей. Особенности возбудителя менингококковой инфекции. Эпидемиология, значение бактерионосительства в эпидемиологической цепи менингококковой инфекции. Патогенез: значение токсического фактора в развитии менингококковой инфекции, ДВС-синдром. Патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Клиника назофарингита, менингита, менингококцемии, менингоэнцефалита. Неотложные синдромы. Осложнения и прогноз менингококковой инфекции. Лабораторная диагностика. Дифференциальная диагностика с менингитами другой этиологии (Hib-менингиты, пневмококковые, стафилококковые и др.). Основные принципы лечения менингококковой инфекции. Лечение неотложных синдромов, инфузионная терапия при тяжелых формах менингококковой инфекции. При лечении учтены рекомендации карманного справочника. Диспансеризация. Профилактические мероприятия при менингококковой инфекции в очаге. Активная иммунизация.

122. Вирусные энцефалиты (первичные и вторичные) у детей. Ветряночный энцефалит. Коровой энцефалит. Краснушный энцефалит. Поствакцинальный энцефалит. Дифференциальная диагностика у детей с герпетическим энцефалитом, энцефалитом Экономо, клещевым энцефалитом.

123. Клинико-эпидемиологические особенности полиомиелита на современном этапе. Свойства возбудителей. Современные эпидемиологические особенности полиомиелита и полиомиелитоподобных заболеваний. Патогенез и патологическая анатомия. Классификация клинических форм. Клиника непаралитических и паралитических

форм полиомиелита. Симптоматика паралитической формы полиомиелита по периодам болезни: препаралитический, паралитический, ранний и поздний восстановительный периоды. Остаточные явления и прогноз полиомиелитов. Лабораторные методы диагностики полиомиелитов. Дифференциальная диагностика с полиомиелитоподобными заболеваниями. Принципы лечения и специфическая профилактика. Программа ВОЗ по ликвидации полиомиелита.

124. **ВИЧ-инфекция у детей.** Возбудитель. Эпидемиологические особенности: источники и пути передачи. Патогенез. Классификация ВИЧ-инфекции у детей. Клинические формы, оппортунистические инфекции. Диагностика. Антитретовирусная терапия у детей, профилактика.

125. **Специфическая и этиотропная терапия инфекционных заболеваний у детей (сыворотки, антибиотики, противовирусные препараты).** План лечения больного с инфекционной патологией. Особенности режима, диеты, специфическая терапия. Этиотропная терапия, антибактериальная и противовирусная терапия, показания и противопоказания, методы введения. Специфическая и этиотропная терапия инфекционных заболеваний у детей (сыворотки, антитоксины, иммуноглобулины).

126. **Современные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний у детей.** Инфекционные заболевания у детей, при которых может возникнуть экстренная необходимость в проведении лабораторной диагностики уже в приемном отделении (биохимические показатели крови, ультразвуковое исследование, экспресс-диагностика). Виды лабораторной и инструментальной диагностики. Особенности забора и транспортировки материала. Преимущества и недостатки отдельных методов диагностики.

127. **ДВС-синдром при тяжелых формах острых инфекционных заболеваний у детей.** Инфекционные заболевания у детей, на фоне которых возможно развитие ДВС-синдрома. Причины, патогенез, клиника, диагностика, тактика лечения, прогноз.

128. **Гемофильная (Hib) и пневмококковая инфекция у детей.** Клиника гемофильной (Hib) и пневмококковой инфекции у детей. Лабораторные методы диагностики. Дифференциальная диагностика. Специфическая, этиотропная и синдромальная терапия, особенности ухода и диеты. Профилактические мероприятия.

129. **Особенности работы амбулаторного отделения, сортировка больных, показания к госпитализации и амбулаторному лечению. Тактика постановки предварительного диагноза ребенку с подозрением на инфекционную патологию.** Работа приемно-диагностического отделения инфекционного стационара, схема госпитализации детей с различными инфекционными заболеваниями. Проведение первичной сортировки, оценка экстренных и приоритетных признаков. Методика обследования детей с неотложными состояниями при инфекционных заболеваниях. Оказание первой неотложной помощи.

130. **Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации при инфекционных заболеваниях у детей. Протоколы лечения инфекционных болезней у детей.** Виды учетно-отчетной медицинской документации, используемые в процессе ведения ребенка с инфекционной патологией. Протоколы по отдельным нозологическим формам инфекционных болезней. Сроки подачи экстренного извещения. Особенности заполнения амбулаторной карты больного с инфекционной патологией.

РЕКОМЕНДУЕМАЯ ОСНОВНАЯ ЛИТЕРАТУРА

1. Всемирная организация здравоохранения & ЮНИСЕФ. ИВБДВ Интегрированное Ведение Болезней Детского Возраста [Текст]: пособие / Всемирная организация здравоохранения. Отдел здоровья ребенка и развития. Кыргызская Республика. ЮНИСЕФ. – Бишкек, 2005. - 204 с. http://www.who.int/iris/handle/10665/92106_WHO_FCH_SAN_00.12_pp1-102_rus.pdf (6.972M6)

2. «О наблюдении здоровых детей на уровне первичного звена здравоохранения» [Текст]: приказ МЗ КР №585 от 09.10.2015. – Бишкек, 2015.
3. «Наблюдение за здоровыми детьми 0-18 лет на уровне первичного звена здравоохранения» [Текст]: приказ МЗ КР №33 от 23.01.2019. – Бишкек, 2019.
4. «Карманный справочник для детских стационаров. Справочник» [Текст]: приказ МЗ КР №464 от 05.08.2013. – Бишкек, 2013.
5. «Оказание стационарной помощи детям. Руководство по ведению наиболее распространенных болезней детского возраста» [Текст]: карманный справочник / ВОЗ. – Бишкек, 2017. – 418 с. <https://itunes.apple.com/kg/app/дети-в-стационаре-кыргызстан>
6. «Острые кишечные инфекции у детей до 5 лет» (по цинку) [Текст]: клинический протокол. Приказ МЗ КР № 144 15.06.2009. – Бишкек, 2009.
7. «Болезни органов дыхания у детей» [Текст]: клиническое руководство Приказ МЗ КР №844 от 26.12.09. – Бишкек, 2009.
8. Бронхиальная астма у детей [Текст]: клиническое руководство. Приказ МЗ КР №189 от 18.04.2013. – Бишкек, 2013.
9. Диагностика и лечение гемофилии на первичном уровне здравоохранения [Текст]: клиническое руководство. Приказ МЗ КР № 750 от 30.12. 2013. – Бишкек, 2013.
10. Туберкулез у детей [Текст]: клинический протокол. Приказ МЗ КР №482 от 22.08.2014. – Бишкек, 2014.
11. Профилактика вертикальной передачи ВИЧ от матери ребенку (приложение 14) [Текст]: клинический протокол. Приказ МЗ КР №29 от 22.01.2015. – Бишкек, 2015.
12. Антиретровирусная терапия у детей (приложение 15) [Текст]: клинический протокол. Приказ МЗ КР №29 от 22.01.2015. – Бишкек, 2015.
13. Ранняя диагностика ВИЧ-инфекции у детей для 1-3 уровней организаций здравоохранения (приложение 6) [Текст]: клиническое руководство. Приказ МЗ КР №392 от 08.07.2015. – Бишкек, 2015.
14. Железодефицитная анемия: скрининг, профилактика и лечение [Текст]: клиническое руководство, пересмотренное. Приказ МЗ КР №121 от 21.01.2021. – Бишкек, 2021.
15. Клинические протоколы по неонатологии [Текст]: сборник, выпуск 2. – Бишкек, 2017.
16. Детский церебральный паралич [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2017.
17. Сепсис у детей [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2017.
18. Диагностика, лечение и профилактика паразитарных заболеваний [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2017.
19. Респираторный дистресс и дыхательная недостаточность у детей [Текст]: клинические рекомендации. – Бишкек, 2017.
20. Анатомо-физиологические особенности и оценка состояния детей [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2017.
21. Сердечно-легочная реанимация у детей [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2017.
22. Шоки у детей [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2017.
23. Диагностика и лечение мультисистемного воспалительного синдрома, связанного с коронавирусной инфекцией (COVID -19) у детей [Текст]: клинический протокол для стационарного уровня здравоохранения МЗ КР. – Бишкек, 2020.
24. Клиническое руководство по диагностике и лечению коронавирусной инфекции (COVID-19) (Версия 6) [Текст]: клиническое руководство. – Бишкек, 2022.
25. Кузьмина, Л. А. Гематология детского возраста [Текст]: учебник / Л. А. Кузьмина – М.: Медпресс-Информ, 2001. – 500 с.
26. Авдеева, Т. Г. Детская гастроэнтерология [Текст]: учебник / Т. Г. Авдеева. – М.: Медпресс-Информ, 2009. – 272 с.
27. Прахов, А. В. Клиническая ЭКГ в практике детского врача [Текст]: учебник / А. В. Прахов – М.: Медпресс-Информ, 2009. – 156 с.

28. Эрман, М. В. Нефрология детского возраста [Текст]: учебник / М. В. Эрман. – СПб, 2010. – 685 с.
29. Детская нефрология [Текст]: учебник / Под ред. М. С. Игнатовой – М.: Медпресс-Информ, 2011. – 696 с.
30. Клиническая аллергология детского возраста [Текст]: учебник / Под ред. И. И. Балаболкина – М.: Медпресс-Информ, 2011. – 525 с.
31. Учайкин, В. Ф. Инфекционные болезни у детей [Текст]: учебник / В. Ф. Учайкин, Н. И. Нисевич, О. В. Шамшева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2011. – 688 с.
32. Детская кардиология и ревматология [Текст]: практическое руководство / Под ред. Л. М. Беляевой. – М.: Медицинское информационное агентство, 2011. – 584 с.
33. Гутхайль, Х. ЭКГ детей и подростков [Текст]: учебник / Х. Гутхайль. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2012. – 265 с.
34. Цыбульский, Э. К. Угрожающие состояния в педиатрии [Текст]: учебник / Э. К. Цыбульский. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 395 с.
35. Цыркунов, В. М. Детские инфекционные болезни [Текст]: учебник / В.М. Цыркунов. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013. – 296 с.
36. Александрович, Ю. С. Интенсивная терапия критических состояний у детей [Текст]: учебник / Ю. С. Александрович. – М.: Медпресс-Информ, 2014. – 260 с.
37. Ведение детей с врожденными пороками сердца [Текст]: клинические рекомендации / Под ред. Л. А. Бокерия. - М., 2014. – 342 с.
38. Педиатрия. Национальное руководство [Текст]: руководство / Под ред. А. А. Баранова. – М.: Медпресс-Информ, 2014. – 324 с.
39. Неонатология [Текст]: учебное пособие: В 2-х т. / Н.П. Шабалов.– М.: МЕДпресс-информ, 2016. – 325 с.
40. Дедов, И. И. Детская эндокринология [Текст]: учебник / И. И. Дедов, В. А. Петеркова, О. А. Малиевский, Т. Ю. Ширяева. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 256 с.
41. Огурцов, П. П. Неотложная кардиология [Текст]: учебное пособие / П. П. Огурцов, В. Е. Дворников. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 272 с.
42. Кильдиярова, Р. Р. Пропедевтика детских болезней [Текст]: учебник, 2-е изд., испр. / Р. Р. Кильдиярова, В. И. Макарова. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 520 с.
43. Шабалов, Н. П. Детские болезни [Текст]: учебник, в 2-х томах, 8-е издание / Н. П. Шабалов. – СПб.: Питер, 2017.
44. Неотложная педиатрия. Национальное руководство [Текст]: руководство / Под редакцией Б. М. Блохина. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2017. – 266 с.
45. Калмыкова, А. С. Поликлиническая и неотложная педиатрия [Текст]: учебник / А. С. Калмыкова. – М.: ГЭОТАР-Медиа. – М., 2020. – 223 с.

ПОЛЕЗНЫЕ ССЫЛКИ

1. Программное обеспечение:

2. Операционная система семейства Windows
3. Пакет OpenOffice
4. Пакет LibreOffice
5. Microsoft Office Standard 2017
6. Программы на платформе MOODLE <https://www.learning.kgma.kg>

Профессиональные базы данных:

1. Электронная библиотечная система «Медицинская библиотека MEDLIB.RU» <https://www.medlib.ru/>
2. Электронная медицинская библиотека «Консультант врача» <https://www.rosmedlib.ru/>
3. Полнотекстовая база данных «ClinicalKey» <https://www.clinicalkey.com/>

4. HTS Biomedical & Life Sciences Collection
5. Всемирная база данных статей в медицинских журналах Pubmed <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/>
6. Научная электронная библиотека <https://www.elibrary.ru/defaultx.asp>
7. Сайт КГМА им. И.К. Ахунбаева <https://www.kgma.kg/index.php/ru/>
8. Кыргызская виртуальная научная библиотека www.kyrgyzstanvsl.org
9. Электронный ресурс «Электронная библиотека» КГМА (library.kgma.kg)

Информационные справочные системы:

1. Реферативная и наукометрическая база данных «Scopus» <https://www.scopus.com/>
2. База данных индексов научного цитирования Web of Science www.webofscience.com

Ресурсы информационно-телекоммуникационной сети Интернет:

3. Поисковые системы Google <https://www.google.ru/> Rambler <https://www.rambler.ru/> Yandex <https://yandex.ru/>
4. Библиотечно-информационная система «ИРБИС»
5. Публикации ВОЗ на русском языке <https://www.who.int/publications/list/ru>
6. Международные руководства по медицине <https://www.guidelines.gov/>
7. Федеральная электронная медицинская библиотека (ФЭМБ) <https://femb.ru/>

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ ПО ТИПОВОЙ ПРОГРАММЕ-МИНИМУМ

1. Принципы лечения острой ревматической лихорадки у детей. Необходимость ранней и адекватной терапии в предупреждении необратимых изменений сердца.
2. Продолжительность и критерии эффективности вторичной профилактики ревматической лихорадки у детей.
3. Клиническая симптоматика комбинированного порока митрального и аортального клапанов у детей.
4. Диагностика и принципы лечения врожденных пороков сердца.
5. Особенности лечения одышечно-цианотических приступов у детей с тетрадой Фалло.
6. Диагностические критерии инфекционного эндокардита у детей.
7. Принципы лечения инфекционного эндокардита у детей. Особенности антибактериальной терапии. Новые антибиотики в лечении инфекционного эндокардита у детей.
8. Основные этиологические факторы и классификация миокардитов у детей.
9. Клинические проявления миокардитов у детей. Особенности течения миокардита у детей раннего возраста.
10. Классификация перикардитов у детей.
11. Клинические проявления и диагностика перикардитов у детей.
12. Клиника, диагностика и лечение дилатационной кардиомиопатии у детей.
13. Клиника, диагностика и лечение гипертрофической кардиомиопатии у детей.
14. Клиника, диагностика и лечение аритмогенной дисплазии правого желудочка у детей.
15. Клиника, ЭКГ-признаки и лечение экстрасистолии у детей.
16. Неотложная помощь при приступе пароксизмальной тахикардии у детей.
17. Клиника, ЭКГ-признаки и лечение атриовентрикулярной блокады у детей.
18. Алгоритм диагностики артериальной гипертензии у детей.
19. Принципы ведения артериальной гипертензии у детей.
20. Неотложная помощь при гипертоническом кризе.
21. Диагностика и оказание скорой медицинской помощи при острой сердечной недостаточности у детей.
22. Диагностика и лечение хронической сердечной недостаточности у детей.
23. Поражение почек при системной красной волчанке у детей.

24. Диагностика и диагностические критерии системной красной волчанки у детей.
25. Диагностика и диагностические критерии дерматомиозита у детей.
26. Диагностика и диагностические критерии системной склеродермии у детей.
27. Диагностика и диагностические критерии узелкового периартериита у детей.
28. Диагностика и диагностические критерии болезни Кавасаки у детей.
29. Диагностика и диагностические критерии гранулематоза Вегенера у детей.
30. Диагностика и диагностические критерии неспецифического аортоартериита у детей.
31. Принципы лечения диффузных заболеваний соединительной ткани у детей.
32. Иммуносупрессивная терапия диффузных заболеваний соединительной ткани у детей.
Побочные эффекты цитостатиков. Меры коррекции.
33. Классификация ювенильного ревматоидного артрита.
34. Клиническая картина преимущественно суставных и суставно-висцеральных форм ревматоидного артрита у детей.
35. Диагностические критерии ювенильного ревматоидного артрита.
36. Лечение ювенильного ревматоидного артрита.
37. Особенности применения генно-инженерных биологических препаратов в лечении ювенильного ревматоидного артрита.
38. Диагностика и диагностические критерии реактивных артритов у детей.
39. Принципы лечения реактивных артритов у детей.
40. Диагностические критерии ювенильного анкилозирующего спондилита.
41. Дифференциальная диагностика геморрагического васкулита у детей.
42. Лечение геморрагического васкулита у детей.
43. Клиническая картина идиопатической тромбоцитопенической пурпуры у детей.
Особенности кожного синдрома.
44. Диагностика идиопатической тромбоцитопенической пурпуры у детей. Картина периферической крови.
45. Лечение идиопатической тромбоцитопенической пурпуры у детей. Показания к спленэктомии. Неотложная помощь при кровотечениях.
46. Клинические проявления, клинико-лабораторная диагностика болезни Гланцмана у детей.
47. Клинические проявления, клинико-лабораторная диагностика болезни Виллебранда у детей.
48. Клинические проявления, клинико-лабораторная диагностика болезни Бернара-Сулье у детей.
49. Диагностика гемофилии у детей.
50. Лечение гемартрозов у детей при гемофилии.
51. Общие лабораторные показатели гемолитического симптомокомплекса.
52. Лечение гемолитического криза у детей.
53. Клинические проявления и методы диагностики талассемии у детей.
54. Клинико-лабораторная диагностика серповидноклеточной анемии у детей.
55. Диагностика и лечение аутоиммунных гемолитических анемий у детей.
56. Лечение и профилактика железодефицитной анемии у детей.
57. Дифференциальная диагностика фолиеводефицитной и витамин В-12 дефицитной анемий у детей.
58. Особенности анемии у недоношенных детей.
59. Лейкемоидные реакции лимфоцитарного и эозинофильного типа.
60. Диагностика и лечение ДВС-синдрома у детей.
61. Особенности течения неонатального периода. Пограничные состояния новорожденных детей (физиологическая убыль веса, физиологическая желтуха, мочекислый инфаркт почек, половой криз).
62. Навыки по принципам теплового менеджмента новорожденного ребенка.
63. Консультирование семьи и матери по уходу и кормлению новорожденного ребенка.

64. Внутрочерепная родовая травма у недоношенных новорожденных, клинические проявления в зависимости от локализации повреждения.
65. Основные клинические проявления и топическая диагностика поражений спинного мозга у новорожденных детей.
66. Основные лечебные мероприятия при травматических поражениях спинного мозга, позвоночника и периферической нервной системы.
67. Лабораторная и рентгенологическая диагностика респираторного дистресс-синдрома у новорожденных детей.
68. Основные направления лечебных мероприятий при респираторном дистресс-синдроме.
69. Причины и факторы риска развития геморрагической болезни новорожденного.
70. Основные принципы лечения и профилактика геморрагической болезни новорожденного.
71. Гемотрансфузии в неонатологии. Современные требования, показания, противопоказания.
72. Гемолитическая болезнь новорожденных детей. Клинические формы и проявления болезни.
73. Значение иммунопрофилактики анти-D-иммуноглобулином при повторных беременностях.
74. Клинико-лабораторные критерии «опасной» желтухи новорожденных детей.
75. Алгоритм дифференциальной диагностики неонатальных желтух.
76. Клиника и критерии диагностики сепсиса у новорожденных детей.
77. Принципы лечения сепсиса у новорожденных детей.
78. Недоношенные дети. Уход, принципы выхаживания. Методы вскармливания.
79. Особенности клинических проявлений эмбрио- и фетопатий, связанных с неинфекционными факторами.
80. Тактика ведения новорожденных детей при эндокринопатиях.
81. Классификация и клинические симптомы рахита. Периоды, степени тяжести и характер течения.
82. Диагностика рахита. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Рентгенологические изменения скелета.
83. Дифференциальная диагностика, лечение и профилактика рахита.
84. Клинические формы, проявления и диагностика спазмофилии. Значение определения уровня кальция в сыворотке крови в диагностике спазмофилии.
85. Анатомо-физиологические особенности организма ребенка, предрасполагающие к развитию рахита. Клинические проявления экссудативно-катарального диатеза.
86. Диагностика, лечение и наблюдение детей с экссудативно-катаральным диатезом.
87. Клиника, диагностика, лечение и наблюдение детей с лимфатико-гипопластическим диатезом.
88. Клинические проявления нервно-артритического диатеза.
89. Диагностика нервно-артритического диатеза.
90. Лечение нервно-артритического диатеза. Значение рационального режима и питания в воспитании ребенка с нервно-артритическим диатезом.
91. Диагностика и лечение ацетонемической рвоты.
92. Грудное вскармливание. Преимущества грудного вскармливания. Техника правильного прикладывания ребенка к груди. 11 принципов успешного грудного вскармливания (программа ВОЗ «Больница, доброжелательная к ребенку»).
93. Прикорм, цель и необходимость его введения. Сроки введения и блюда прикорма у детей на естественном вскармливании. Правила прикорма.
94. Наблюдение и оценка кормления детей грудного и раннего возраста (КДГРВ). Консультирование. Этапы консультирования, рабочий инструмент.
95. Современная классификация нарушений питания у детей.
96. Клиника, диагностика и дифференциальный диагноз нарушений питания у детей.

97. Принципы лечения нарушений питания у детей. Использование специальных лечебных смесей.
98. Особенности клинического течения, диагностики и лечения панкреатитов у детей.
99. Клиническая картина, методы диагностики и лечение дисфункции желчного пузыря у детей.
100. Клинические проявления хронических гепатитов у детей в возрастном аспекте.
101. Диагностика, дифференциальный диагноз хронических гепатитов у детей.
102. Лечение и наблюдение детей с хроническими гепатитами.
103. Классификация и клиническая картина неспецифического язвенного колита у детей.
104. Диагностика, диагностические критерии и дифференциальная диагностика неспецифического язвенного колита у детей.
105. Принципы лечения и наблюдения детей с неспецифическим язвенным колитом.
106. Клиника, диагностика, критерии диагностики и лечение функционального запора у детей.
107. Классификация и клинические проявления синдрома мальабсорбции у детей.
108. Клинико-лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика и принципы лечения кишечной формы муковисцидоза у детей.
109. Клинико-лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика и принципы лечения целиакии у детей.
110. Клинико-лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика и принципы лечения дисахаридазной недостаточности у детей.
111. Клинико-лабораторная характеристика, дифференциальная диагностика и принципы лечения экссудативной энтеропатии у детей.
112. Клиника, диагностика, критерии диагностики и лечение синдрома раздраженного кишечника у детей.
113. Клиника, диагностика и критерии диагностики язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки у детей.
114. Особенности диетотерапии, режима, современной медикаментозной терапии язвенной болезни желудка и 12-перстной кишки у детей.
115. Классификация, клиника и диагностика гастродуоденита у детей.
116. Особенности диетотерапии, режима, стандарты современной терапии хронического гастродуоденита у детей.
117. Структурно-функциональная организация, функции и онтогенез иммунной системы.
118. Врожденный и адаптивный иммунитет. Иммунный ответ. Классификация иммунных реакций.
119. Клинические проявления, диагностика и лечение первичных иммунодефицитов у детей.
120. Клинические проявления, диагностика и тактика ведения вторичных иммунодефицитов у детей.
121. Ранняя и поздняя стадии аллергических реакций. Возрастные особенности аллергии.
122. Диагностика и неотложная помощь при анафилактическом шоке у детей.
123. Диагностика и лечение при сывороточной болезни у детей.
124. Диагностика и лечение при синдроме Стивенса-Джонсона у детей.
125. Диагностика и лечение при синдроме Лайелла у детей.
126. Клинические проявления пищевой аллергии у детей.
127. Диагностика пищевой аллергии у детей.
128. Лечение и наблюдение детей с пищевой аллергией.
129. Клинические проявления атопического дерматита у детей.
130. Диагностика и лечение атопического дерматита у детей.
131. Особенности наружной и системной фармакотерапии при атопическом дерматите у детей.
132. Реабилитация детей с атопическим дерматитом.

133. Диагностика и лечение аллергического ринита у детей.
134. Бронхиальная астма у детей. Классификация по степени тяжести, уровню контроля. Клиническая картина.
135. Бронхиальная астма у детей. Методы обследования. Критерии диагностики. Осложнения. Прогноз.
136. Бронхиальная астма у детей. Алгоритм лечения и контроля.
137. Классификация бронхитов у детей.
138. Клинические варианты бронхообструктивного синдрома.
139. Оценка и лечение, поддерживающее лечение ребенка с бронхиолитом.
140. Оценка и лечение, поддерживающее лечение ребенка с обструктивным бронхитом.
141. Алгоритм оказания неотложной помощи при обструктивном синдроме.
142. Принципы лечения бронхитов.
143. Классификация пневмоний. Клиническая симптоматика пневмоний в зависимости от возбудителя.
144. Диагностика пневмоний. Лабораторные и инструментальные исследования. Показания к компьютерной томографии.
145. Дифференциальная диагностика пневмоний.
146. Принципы лечения пневмоний.
147. Алгоритм подбора стартового антибиотика при лечении пневмоний у детей. Оценка эффективности антибактериальной терапии и замена антибиотика.
148. Критерии диагностики хронического бронхита.
149. Клиника, диагностика и лечение бронхоэктатической болезни у детей.
150. Бронхолегочная дисплазия у детей: факторы риска формирования, формы, критерии диагностики.
151. Этиопатогенез, классификация и клиника муковисцидоза у детей.
152. Диагностика, критерии диагностики муковисцидоза у детей.
153. Принципы лечения и наблюдения муковисцидоза у детей.
154. Идиопатический гемосидероз легких: клиническая диагностика, тактика ведения.
155. Диагностика, критерии диагностики и лечение дефицита α_1 -антитрипсина у детей.
156. Классификация острого гломерулонефрита у детей.
157. Клинические проявления острого гломерулонефрита у детей.
158. Диагностика и дифференциальная диагностика острого гломерулонефрита у детей.
159. Принципы лечения острого гломерулонефрита у детей.
160. Хронический гломерулонефрит у детей. Факторы, способствующие хронизации процесса. Классификация.
161. Хронический гломерулонефрит у детей. Клиническая картина. Возрастные особенности течения заболевания.
162. Диагностика и лечение хронического гломерулонефрита у детей.
163. Принципы наблюдения детей с хроническим гломерулонефритом. Профилактика рецидивов хронического гломерулонефрита.
164. Клинические проявления острого пиелонефрита в возрастном аспекте.
165. Диагностика и лечение острого пиелонефрита у детей.
166. Диагностика, критерии диагностики хронического пиелонефрита у детей.
167. Принципы лечения и наблюдения детей с хроническим пиелонефритом.
168. Критерии диагностики острого повреждения почек.
169. Острое повреждение почек по AKIN.
170. Острое повреждение почек (ОПП) – понятие pRIFLE. Критерии диагностики степени тяжести по pRIFLE.
171. Критерии диагностики исходов ОПП по pRIFLE.
172. Показания и противопоказания к острому гемодиализу.
173. Гемолитико-уремический синдром (ГУС) у детей. Понятие и классификация (тГУС, атипичный аГУС, SPA-ГУС).

174. Методы диагностики и лечения ГУС у детей.
175. Клиническая картина хронической болезни почек в зависимости от стадии. Критерии диагностики.
176. Патофизиология СД. Основные клинические признаки и их особенности у детей.
177. Лабораторная диагностика сахарного диабета у детей. Показания к назначению и интерпретация результатов орального глюкозо-толерантного теста.
178. Современные принципы лечения СД 1 типа у детей: диетотерапия (особенности составления диеты, расчет калоража, количества углеводов, хлебных единиц), инсулинотерапия, коррекция дозы, роль физической нагрузки.
179. Ранние и поздние осложнения сахарного диабета у детей.
180. Профилактика СД первичная и вторичная. Школа диабета. Обучение больных. Принципы самоконтроля.
181. Ожирение как фактор риска по СД2Т типа у детей. Этиология, роль генетических и средовых факторов в развитии ожирения. Патофизиология.
182. Классификация и клинические формы ожирения. Методы диагностики, количественной оценки степени ожирения. Индекс массы тела.
183. Гормональные, нейроэндокринные, метаболические, психоэмоциональные проявления ожирения и его осложнения.
184. Принципы лечения и профилактика ожирения у детей.
185. Клинические проявления начала гипотиреоза в зависимости от возраста.
186. Методы диагностики и принципы лечения гипотиреоза у детей.
187. Особенности клинических проявлений тиреотоксикоза у детей.
188. Диагностика, критерии диагностики тиреотоксикоза у детей.
189. Лечение тиреотоксикоза у детей. Неотложная помощь при тиреотоксическом кризе.
190. Клинические формы врожденной дисфункции коры надпочечников и их проявления.
191. Диагностика и принципы лечения врожденной дисфункции коры надпочечников.
192. Диагностика и неотложная помощь при острой надпочечниковой недостаточности у детей.
193. Диагностика и принципы лечения хронической недостаточности надпочечников.
194. Диагностика, критерии диагностики и лечение феохромоцитомы.
195. Диагностика и дифференциальная диагностика нарушений роста у детей.
196. Иммунопрофилактика. Календарь профилактических прививок КР. Роль профилактических прививок в профилактике инфекционных заболеваний у детей.
197. Абсолютные и относительные противопоказания к вакцинации.
198. Показания и противопоказания к вакцинации недоношенных детей.
199. Побочные проявления после иммунизации.
200. Наблюдение детей после иммунизации.
201. Этиологическая структура ОРВИ у детей. Эпидемиологические особенности ОРВИ.
202. Клинико-эпидемиологические особенности гриппа у детей. Клиника типичной формы гриппа.
203. Грипп. Неотложные синдромы у детей. Принципы лечения.
204. Клинико-эпидемиологические особенности парагриппа у детей. Острый стенозирующий ларинготрахеит (круп). Синдром крупа (степени), принцип лечения.
205. РС-инфекция. Обструктивный синдром у детей. Принципы лечения.
206. Аденовирусная инфекция. Этиология. Патогенез. Типичные формы аденовирусной инфекции. Принципы лечения.
207. Риновирусная инфекция. Клинические проявления. Течение. Осложнения. Диагностика. Принципы лечения.
208. Осложнения ОРВИ, лечение, профилактика.
209. Энтеровирусная инфекция. Характеристика возбудителей. Патогенез. Клиника. Принципы лечения.
210. Этиологическая структура ОКИ у детей, эпидемиологические особенности.

211. Шигеллез, этиология, патогенез, клинические проявления у детей.
212. Дифференциальная диагностика сальмонеллеза и дизентерии у детей.
213. Шигеллез. Клиника типичных форм у детей. Шигеллез. Лабораторная диагностика.
Осложнения
214. Атипичные формы дизентерии у детей.
215. Принципы лечения дизентерии.
216. Сальмонеллез. Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиника типичных форм сальмонеллеза у детей. Клиника атипичных форм сальмонеллеза у детей
217. Сальмонеллез. Методы лабораторной диагностики. Осложнения. Принципы лечения.
218. Этиологическая структура ОКИ, вызванные условно-патогенными энтеробактериями
219. Клинико-лабораторная диагностика ОКИ, вызванные условно-патогенными энтеробактериями.
220. Дифференциальная диагностика ОКИ, вызванных УПЭ и дисбактериоза кишечника.
221. Принцип лечения ОКИ, вызванных УПЭ.
222. Стафилококковые поражения ЖКТ у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез.
223. Принципы лабораторной диагностики стафилококковой инфекции.
224. Стафилококковая инфекция у детей. Клинические особенности стафилококковой инфекции у детей раннего возраста. Принципы лечения.
225. Принцип лечения ОКИ. Диетотерапия, оральная регидратация.
226. Показания к назначению антибактериальных препаратов при лечении ОКИ у детей.
Профилактика ОКИ у детей
227. Эшерихиозы. этиология, патогенез, клиника.
228. Обезвоживание (умеренное, тяжелое). Клинико-лабораторные критерии.
229. Лечение умеренного обезвоживания. Лечение тяжелого обезвоживания. Осложнения ОКИ у детей.
230. Брюшной тиф. Этиология. Патогенез. Особенности брюшного тифа у детей.
Диагностика. Лечение.
231. Этиологическая структура вирусных гепатитов у детей. Эпидемиологические особенности острых вирусных гепатитов.
232. Клинико-эпидемиологические особенности ВГА у детей. Клиника типичных форм ВГА.
233. Вирусный гепатит А. Клинико-лабораторная характеристика преджелтушного периода.
234. Вирусный гепатит А. Клиническая характеристика желтушного периода.
Лабораторные показатели ВГ в желтушном периоде.
235. Исходы вирусного гепатита А. Принцип лечения. Профилактика.
236. Клинико-эпидемиологические особенности ВГВ у детей. Клиника типичных форм ВГВ.
237. Клинические и лабораторные критерии тяжести ВГВ Стадии гепатодистрофии (клинико-лабораторная характеристика).
238. Исходы ВГВ. Принцип лечения. Профилактика.
239. Дифференциальная диагностика ВГА и ВГВ.
240. Особенности течения острых вирусных гепатитов у детей до 1 года жизни.
241. Дифференциальная диагностика ВГВ с другими заболеваниями (атрезия ЖВП, конъюгационная желтуха, цитомегаловирусная инфекция, стафилококковый сепсис, каротиновая желтуха).
242. Клинико-эпидемиологические особенности ВГЕ. Клиническая характеристика ВГЕ, лечение, профилактика.
243. Клинико-эпидемиологические особенности ВГД у детей. Особенности желтушного периода ВГД.
244. Клинико-эпидемиологические особенности ВГС.
245. Исходы острых вирусных гепатитов с парентеральным механизмом заражения.

246. Герпетические инфекции. Этиология. Патогенез.
247. Клиника, диагностика типичных форм ветряной оспы. Осложнения. Принципы лечения.
248. Клиника, диагностика атипичных форм ветряной оспы. Осложнения. Принципы лечения.
249. Простой герпес. Клиника. Принципы лечения.
250. Опоясывающий герпес. Клиника. Принципы лечения.
251. Цитомегаловирусная инфекция у детей раннего возраста. Диагностика. Принципы лечения.
252. Корь. Этиология. Эпидемиология. Патогенез.
253. Клиника типичных форм кори. Лабораторная диагностика. Принципы лечения. Профилактика.
254. Атипичные формы кори. Корь, осложнения, лечение и профилактика.
255. Краснуха. Этиология. Патогенез. Клиника. Клиника краснухи. Лабораторная диагностика, лечение, профилактика.
256. Врожденная краснуха. Клиника. Лабораторная диагностика. Профилактика.
257. Паротитная инфекция. Этиология. Патогенез. Паротит, субмаксилит. Клиника. Осложнения. Принцип лечения. Профилактика.
258. Паротитная инфекция. Орхит, панкреатит. Клиника. Осложнения. Принцип лечения.
259. Паротитная инфекция. Серозный менингит. Клиника. Осложнения. Диагностика. Лечение.
260. Коклюш. Этиология. Патогенез.
261. Коклюш. Клиническая характеристика коклюша. Диагностика. Лечение. Профилактика.
262. Дифференциальная диагностика коклюша в катаральном периоде с другими ОРИ.
263. Дифтерия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиника локализованной формы дифтерии ротоглотки. Диагностика и дифференциальная диагностика локализованной формы дифтерии ротоглотки и ангины. Осложнения. Принцип лечения.
264. Дифтерия. Клиника распространенной формы дифтерии ротоглотки. Принцип лечения. Принцип лабораторной диагностики.
265. Дифтерия. Клиника токсических форм дифтерии ротоглотки. Осложнения токсических форм дифтерии. Лечение.
266. Дифтерия гортани (дифтерийный круп). Клиника. Диагностика. Дифференциальная диагностика с крупами вирусной этиологии. Лечение.
267. Дифтерия. Антибактериальная терапия. Специфическая терапия. Лечение осложнений. Профилактика.
268. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
269. Менингококковая инфекция. Этиология. Патогенез. Клиника менингококкового менингита. Диагностика. Осложнения. Лечение.
270. Менингококковая инфекция. Менингококковый сепсис (менингококцемия). Клиника. Диагностика. Осложнения. Лечение.
271. Менингококковая инфекция. Бактерионосительство. Менингококковый назофарингит. Клиника. Диагностика. Принципы лечения.
272. Энцефалиты (первичные, вторичные), диагностика, лечение.
273. Полиомиелит. Этиология. Патогенез. Классификация клинических форм. Клиническая характеристика, диагностика.
274. Полиомиелит. Принципы лечения. Исходы. Профилактика.
275. Скарлатина. Этиология. Патогенез. Клиника типичной формы. Принцип лечения. Профилактика.
276. Атипичные формы скарлатины.
277. Скарлатина. Осложнения. Лечение. Профилактика.

278. Псевдотуберкулез. Клиника, диагностика, лечение, профилактика.
279. Дифференциальная диагностика скарлатины и псевдотуберкулеза. Лабораторная диагностика псевдотуберкулеза. Принцип лечения.
280. ВИЧ-инфекция у детей, клиника, диагностика.
281. ВИЧ-инфекция у детей, принципы АРВ-терапии, профилактика.
282. Профилактика инфекционных болезней.
283. Специфическая и этиотропная терапия инфекционных заболеваний у детей.
284. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний у детей.
285. ДВС-синдром при тяжелых формах острых инфекционных заболеваний у детей.
286. Гемофильная (Hib) и пневмококковая инфекция у детей.
287. Особенности работы амбулаторного отделения, сортировка больных, показания к госпитализации и амбулаторному лечению.
288. Ведение типовой учетно-отчетной медицинской документации при инфекционных заболеваниях у детей.