

**федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение  
высшего образования  
Ярославский государственный медицинский университет  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
ФГБОУ ВО ЯГМУ Минздрава России**

**Программа  
государственной итоговой аттестации по специальности  
31.05.02 «ПЕДИАТРИЯ»**

Уровень высшего образования: специалитет

Направление подготовки (специальность): 31.05.02 Педиатрия

Квалификация выпускника: врач-педиатр

Форма обучения: очная

Тип образовательной программы: программа специалитета

Срок освоения образовательной программы: 6 лет

г. Ярославль, 2023 г.

Программа государственной итоговой аттестации (программа ГИА) разработана в соответствии с требованиями федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по направлению подготовки 31.05.02 Педиатрия, утвержденного приказом Минобрнауки России № 853 от 17.08.2015 г.

Разработчики программы ГИА:

Начальник отдела методического обеспечения и контроля качества образования, доцент О.В. Климачева;

Заместитель декана педиатрического факультета, доцент А.А. Павликов;

Заведующий кафедрой педиатрии №1, профессор И.М. Мельникова;

Заведующий кафедрой педиатрии №2, профессор Е.П. Ситникова;

Заведующий кафедрой педиатрии ИНПО, профессор Л.И. Мозжухина;

Доцент кафедры педиатрии ИНПО, доцент Е.В. Шубина.

Согласовано:

Декан  
педиатрического факультета, доцент  
«28» ноября 2023 года



Е.С. Углов

Утверждено Советом по управлению образовательной деятельностью  
«28» ноября 2023 года, протокол № 2

Председатель Совета по  
управлению  
образовательной  
деятельностью, проректор по  
образовательной деятельности  
и цифровой трансформации,  
доцент  
«28» ноября 2023 года



А.В. Смирнова

(подпись)

## **1. Общие сведения**

Государственная итоговая аттестация (ГИА) выпускников по специальности 31.05.02 Педиатрия проводится в целях определения соответствия результатов освоения основной образовательной программы требованиям федерального государственного образовательного стандарта высшего образования по специальности 31.05.02 Педиатрия.

ГИА предназначена для определения теоретической и практической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач и видов профессиональной деятельности, оценки сформированности общекультурных компетенций (ОК), общепрофессиональных (ОПК), профессиональных компетенций (ПК), предусмотренных ФГОС ВО и основной образовательной программой по специальности 31.05.02 Педиатрия.

При условии успешного прохождения государственной итоговой аттестации выпускнику присваивается соответствующая квалификация и выдается документ о высшем образовании и о квалификации – диплом специалиста, образец которого устанавливается федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере образования.

Государственная итоговая аттестация выпускников по специальности 31.05.02 Педиатрия проводится в форме государственного экзамена.

Объем ГИА: 3 ЗЕТ.

Вид государственных аттестационных испытаний: 2-этапный государственный экзамен.

Форма проведения этапов экзамена:

1 этап – компьютерное аттестационное тестирование;

2 этап – итоговое собеседование с использованием ситуационных задач.

Для проведения ГИА по специальности 31.05.02 Педиатрия создается государственная экзаменационная комиссия (далее – ГЭК).

Для рассмотрения апелляций по результатам ГИА создается апелляционная комиссия.

## **2. Требования к уровню подготовки выпускника**

В рамках проведения государственного экзамена оценивается степень соответствия практической и теоретической подготовленности выпускника к выполнению профессиональных задач, степени освоения компетенций, установленных ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО и основной образовательной программой по специальности 31.05.02 Педиатрия выпускник должен быть подготовлен к следующим **видам профессиональной деятельности**:

- медицинская;
- организационно-управленческая;
- научно-исследовательская.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия выпускник должен быть подготовлен к решению следующих профессиональных задач:

*медицинская деятельность:*

- предупреждение возникновения заболеваний среди населения путем проведения
  - профилактических и противоэпидемических мероприятий; проведение профилактических медицинских осмотров, диспансеризаций, диспансерного наблюдения детей;
  - проведение сбора и медико-статистического анализа информации о показателях заболеваемости различных возрастно-половых групп, влияющих на состояние их здоровья;
  - диагностика заболеваний и патологических состояний пациентов;
  - диагностика неотложных состояний;
  - диагностика беременности;
  - проведение экспертизы временной нетрудоспособности и участие в иных видах медицинской экспертизы;
  - оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара;
  - оказание первичной врачебной медико-санитарной помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи;
  - участие в оказании скорой медицинской помощи при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства;
  - оказание медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе участие в медицинской эвакуации;
  - участие в проведении медицинской реабилитации и санаторно-курортного лечения пациентов;
  - формирование у населения, пациентов и членов их семей мотивации, направленной на сохранение и укрепление своего здоровья и здоровья окружающих;

- обучение детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, способствующим профилактике возникновения заболеваний и укреплению здоровья;

*организационно-управленческая деятельность*

- применение основных принципов организации оказания медицинской помощи в медицинских организациях и их структурных подразделениях;

- создание в медицинских организациях благоприятных условий для пребывания детей и их родителей (законных представителей) и трудовой деятельности медицинского персонала;

- ведение медицинской документации в медицинских организациях;

- организация проведения медицинской экспертизы у детей и подростков;

- участие в организации оценки качества оказания медицинской помощи пациентам;

- соблюдение основных требований информационной безопасности;

*научно-исследовательская деятельность*

- анализ научной литературы и официальных статистических обзоров, участие в проведении статистического анализа и публичное представление полученных результатов;

- участие в решении отдельных научно-исследовательских и научно-прикладных задач в области здравоохранения по диагностике, лечению, медицинской реабилитации и профилактике.

В соответствии с требованиями ФГОС ВО по специальности 31.05.02 Педиатрия у выпускников должны быть сформированы общекультурные, общепрофессиональные и профессиональные компетенции.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **общекультурными компетенциями**:

**ОК-1** - способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу

**ОК-2** - способность использовать основы философских знаний для формирования мировоззренческой позиции

**ОК-3** - способность анализировать основные этапы и закономерности исторического развития общества для формирования гражданской позиции

**ОК-4** - способность действовать в нестандартных ситуациях, готовностью нести социальную и этическую ответственность за принятые решения

**ОК-5** - готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала

**ОК-6** - способность использовать методы и средства физической культуры для обеспечения полноценной социальной и профессиональной деятельности

**ОК-7** - готовность использовать приемы первой помощи, методы защиты в условиях чрезвычайных ситуаций

**ОК-8** - готовность к работе в коллективе, толерантно воспринимать социальные, этнические, конфессиональные и культурные различия.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать следующими **обще профессиональными компетенциями**:

**ОПК-1** - готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных, библиографических ресурсов, медико-биологической терминологии, информационно-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности

**ОПК-2** - готовность к коммуникации в устной и письменной формах на русском и иностранном языках для решения задач профессиональной деятельности

**ОПК-3** - способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности

**ОПК-4** - способность и готовность реализовать этические и деонтологические принципы в профессиональной деятельности

**ОПК-5** - способность и готовность анализировать результаты собственной деятельности для предотвращения профессиональных ошибок

**ОПК-6** - готовность к ведению медицинской документации

**ОПК-7** - готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий, и методов при решении профессиональных задач

**ОПК-8** - готовность к медицинскому применению лекарственных препаратов и иных веществ, и их комбинаций при решении профессиональных задач

**ОПК-9** - способность к оценке морфофункциональных, физиологических состояний и патологических процессов в организме человека для решения профессиональных задач

**ОПК-10** - готовность к обеспечению организации ухода за больными и оказанию первичной доврачебной медико-санитарной помощи

**ОПК-11** - готовность к применению медицинских изделий, предусмотренных порядками оказания медицинской помощи.

Выпускник, освоивший программу специалитета, должен обладать **профессиональными компетенциями**:

медицинская деятельность

**ПК-1** - способностью и готовностью к осуществлению комплекса мероприятий, направленных на сохранение и укрепление здоровья человека и включающих в себя формирование здорового образа жизни, предупреждение возникновения и (или) распространения заболеваний, их раннюю диагностику, выявление причин и условий их возникновения и развития, а также направленных на устранение вредного влияния на здоровье человека факторов среды их обитания

**ПК-2** - способностью и готовностью к проведению профилактических медицинских осмотров, диспансеризации и осуществлению диспансерного наблюдения

**ПК-3** - способностью и готовностью к проведению противоэпидемических мероприятий, организации защиты населения в очагах особо опасных инфекций, при ухудшении радиационной обстановки, стихийных бедствиях и иных чрезвычайных ситуациях

**ПК-4** - способностью и готовностью к применению социально-гигиенических методик сбора и медико-статистического анализа информации о показателях здоровья

**ПК-5** - готовностью к сбору и анализу жалоб пациента, данных его анамнеза, результатов осмотра, лабораторных, инструментальных, патолого-анатомических и иных исследований в целях распознавания состояния или установления факта наличия или отсутствия заболевания

**ПК-6** - способностью к определению у пациентов основных патологических состояний, симптомов, синдромов заболеваний, нозологических форм в соответствии с Международной статистической классификацией болезней и проблем, связанных со здоровьем, X пересмотр

**ПК-7** - готовностью к проведению экспертизы временной нетрудоспособности, участию в проведении медико-социальной экспертизы, констатации биологической смерти человека

**ПК-8** - способностью к определению тактики ведения пациентов с различными нозологическими формами

**ПК-9** - готовностью к ведению и лечению пациентов с различными нозологическими формами в амбулаторных условиях и условиях дневного стационара

**ПК-10** - готовностью к оказанию медицинской помощи при внезапных острых заболеваниях, состояниях, обострении хронических заболеваний, не сопровождающихся угрозой жизни пациента и не требующих экстренной медицинской помощи

**ПК-11** - готовностью к участию в оказании скорой медицинской помощи

при состояниях, требующих срочного медицинского вмешательства

**ПК-12** - готовностью к ведению физиологической беременности, приему родов

**ПК-13** - готовностью к участию в оказании медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе к участию в медицинской эвакуации

**ПК-14** - готовностью к определению необходимости применения природных лечебных факторов, лекарственной, немедикаментозной терапии и других методов у пациентов, нуждающихся в медицинской реабилитации и санаторно-курортном лечении

**ПК-15** - готовностью к обучению детей и их родителей (законных представителей) основным гигиеническим мероприятиям оздоровительного характера, навыкам самоконтроля основных физиологических показателей, способствующим сохранению и укреплению здоровья, профилактике заболеваний

**ПК-16** - готовностью к просветительской деятельности по устранению факторов риска и формированию навыков здорового образа жизни

организационно-управленческая деятельность

**ПК-17** - способностью к применению основных принципов организации и управления в сфере охраны здоровья граждан в медицинских организациях и их структурных подразделениях

**ПК-18** - готовностью к участию в оценке качества оказания медицинской помощи с использованием основных медико-статистических показателей

**ПК-19** - способностью к организации медицинской помощи при чрезвычайных ситуациях, в том числе медицинской эвакуации

научно-исследовательская деятельность

**ПК-20** - готовностью к анализу и публичному представлению медицинской информации на основе доказательной медицины

**ПК-21** - способностью к участию в проведении научных исследований

**ПК-22** - готовностью к участию во внедрении новых методов и методик, направленных на охрану здоровья граждан.

### **3. Порядок проведения государственной итоговой аттестации**

Государственная итоговая аттестация проводится в форме государственного экзамена и решает задачу выявления общей необходимой компетентности студента в рамках требований ФГОС ВО и основной образовательной программы по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Государственный экзамен включает в себя два этапа:

1 этап – компьютерное аттестационное тестирование;



2 этап – итоговое собеседование с использованием ситуационных задач.

### **1-ый этап – компьютерное аттестационное тестирование**

Тестирование является неотъемлемой частью государственной итоговой аттестации и решает задачу выявления общей необходимой компетентности студента в рамках требований ФГОС ВО и основной образовательной программы по специальности 31.05.02 Педиатрия.

Для проведения компьютерного аттестационного тестирования (далее – тестирование) разработаны и утверждены тестовые задания по всем дисциплинам специальности.

Тестирование проводится с использованием тестовых заданий, комплектуемых для каждого выпускника автоматически путем случайной выборки 100 тестовых заданий с одним правильным ответом.

Результаты тестирования оцениваются следующим образом:

71% и более правильных ответов – «зачтено»;

70% и менее правильных ответов – «не зачтено».

Результаты доводятся до сведения выпускника не позднее, чем на следующий рабочий день после дня проведения тестирования.

При наличии оценки «не зачтено» на данном этапе выпускник не допускается до следующего этапа и подлежит отчислению по причине получения на государственной итоговой аттестации неудовлетворительного результата.

### **2-й этап – итоговое собеседование с использованием ситуационных задач.**

Итоговое собеседование предназначено для проверки целостности профессиональной подготовки выпускника, уровня его компетенции использования теоретической базы для решения конкретных профессиональных задач (проблемно-ситуационных задач).

В ходе итогового собеседования по специальности 31.05.02 «Педиатрия» оценивается выполнение выпускником экзаменационных заданий по трем ситуационным задачам по дисциплинам: «Госпитальная педиатрия, эндокринология», «Инфекционные болезни у детей», «Поликлиническая и неотложная педиатрия».

Каждая ситуационная задача по каждой дисциплине включает в себя 5 экзаменационных заданий (ЭЗ):

1 ЭЗ – решение ситуационной задачи: «диагностическое решение»;

2 ЭЗ – принятие тактического решения: "алгоритм ведения, дополнительное обследование»

3 ЭЗ – решение ситуационной задачи: «лечение, профилактика, реабилитация»;

4 ЭЗ – решение ситуационной задачи: собеседование по другим вопросам задачи, включая теоретические и дополнительные;

5 ЭЗ – ответы на вопросы по демонстрационным материалам.

Критерии и процедура оценки прохождения этапов ГИА представлены в Фонде оценочных средств по проведению ГИА по основной образовательной программе высшего образования по специальности 31.05.02 «Педиатрия».

Все этапы ГИА контролируются Председателем ГЭК.

Итоговая оценка выпускника за государственный экзамен выставляется в традиционном формате: "отлично", "хорошо", "удовлетворительно", "неудовлетворительно".

Все решения Государственной экзаменационной комиссии оформляются протоколом. Результаты объявляются выпускнику в день оформления и утверждения протоколов заседания Государственной экзаменационной комиссии.

#### **4. Программа государственного экзамена**

Программа включает в себя перечень заболеваний, по каждому из которых выпускник должен знать:

1. Профилактику.
2. Этиологию и патогенез.
3. Современную классификацию.
4. Клиническую картину, особенности современного течения и возможные осложнения.
5. Дифференциальную диагностику.
6. Методы диагностики, позволяющие поставить диагноз и провести дифференциальную диагностику.
7. Лечение и прогноз.
8. Диспансерное наблюдение и реабилитацию.

##### **4.1. Программа по дисциплине «Госпитальная педиатрия, эндокринология»**

###### **Неонатология**

1. Понятие о периодах внутриутробного развития плода, перинатальном и неонатальном периоде. Критерии доношенности, недоношенности и переносимости. Шкала Дубовица, Баллард. Критерии морфофункциональной зрелости. Ранняя неонатальная адаптация доношенного новорожденного, метаболические и клинические аспекты. Физиологические (пограничные) состояния адаптационного периода. Патогенез. Клинические проявления. Мероприятия по коррекции.

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

2.1 Церебральная ишемия. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение в острый и восстановительный период. Осложнения. Исходы.

2.2 Внутричерепные кровоизлияния гипоксического генеза. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Осложнения. Исходы. Показания к хирургической коррекции.

2.3 Роль исследования ликвора, нейросонографии (НСГ), компьютерной томографии (КТ), ядерно-магнитной резонансной томографии (ЯМРТ) в диагностике и дифференциальном диагнозе гипоксических поражений ЦНС.

3. Родовая травма. Этиология. Патогенез. Клинические формы.

Внутричерепная родовая травма. Клиническая картина. Диагностика. Роль НСГ, КТГ и ЯМРТ в диагностике поражения ЦНС. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Показания к хирургической коррекции. Исходы. Прогноз. Родовая травма периферической нервной системы. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

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

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

5.1 Врожденная герпесвирусная инфекция. Эпидемиология. Роль герпес вируса I типа (HSV) и II типа (HSV2). Патогенез. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Специфическая и иммунокорректирующая терапия.

5.2 Врожденная краснуха. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Профилактика.

5.3 Врожденный листериоз. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

5.4 Врожденный токсоплазмоз. Пути инфицирования. Патогенез. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

5.5. Врожденный сифилис. Пути инфицирования. Клиническая картина. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

6. Гемолитическая болезнь новорожденного (ГБН). Этиология. Классификация.

6.1 ГБН вследствие несовместимости по резус-фактору. Патогенез. Клинические формы. Пре- и постнатальная диагностика. Дифференциальный диагноз с другими видами желтух.

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

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

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

7. Инфекционно-воспалительные заболевания кожи и подкожной клетчатки. Везикулопустулез. Пузырчатка. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибиотиков.

8. Заболевания пупочного канатика, пупочной раны и сосудов. Омфалит, тромбофлебит пупочного канатика. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

9. Пневмонии новорожденных. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Особенности врожденной и постнатальной пневмоний. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

10. Сепсис новорожденных. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Принципы рациональной антибиотикотерапии.

Прогноз.

11. Недоношенные дети. Понятие о недоношенности. Критерии недоношенности. Группы недоношенных детей в зависимости от массы тела и гестационного возраста при рождении. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей. Выхаживание и вскармливание недоношенных детей с различной массой тела в родильном доме и на втором этапе выхаживания. Принципы кузезного содержания. Методика вскармливания.

12. Эмбриофетопатии новорожденных. Эндокринные. Диабетическая эмбриофетопатия. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная терапия гипогликемии. Профилактика. Исходы.

13. Перинатальная патология ЦНС.

13.1 Дизметаболические и токсико-метаболические нарушения функций ЦНС. Преходящие нарушения обмена веществ (ядерная желтуха, гипогликемия, гипо- и гипермагниемия, гипокальциемия, гипо- и гипернатриемия). Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.

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

13.3 Поражение ЦНС при неонатальном сепсисе. Этиология. Нозологические формы (менингит, менингоэнцефалит, вентикулит). Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.

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

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

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

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

17. Респираторная патология новорожденных (транзиторное тахипное, полисегментарные ателектазы, синдром Вильсона-Микити, бронхолегочная дисплазия). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Роль рентгенологических методов исследования. Дифференциальный диагноз. Принципы ИВЛ, основные режимы. Медикаментозное лечение. Исходы.

18. Инфекционно-воспалительные заболевания новорожденных (менингиты, менингоэнцефалиты, язвенно-некротический энтероколит, эпифизарный остеомиелит). Этиология. Патогенез. Представление о системной воспалительной реакции организма. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Рациональный выбор антибактериальной терапии. Иммунотерапия. Дезинтоксикационная терапия. Осложнения. Прогноз.

19. Недоношенные дети с экстремально низкой массой тела при рождении (менее 1000 г.). Дифференцированные программы выхаживания в условиях родильного дома и второго этапа выхаживания. Особенности вскармливания. Особенности психофизического развития и заболеваемости. Профилактика и лечение ретинопатии недоношенных.

20. Особенности клиники, течения и лечения респираторной патологии, инфекционно-воспалительных заболеваний, гипоксических и травматических поражений ЦНС. Отдаленные последствия заболеваний. Классификация. Этиология. Патогенез. Лечение. Профилактика.

### **Патология детей раннего возраста**

1. Понятие о конституции человека, конституциональных типах, диатезах.

Лимфатический диатез: проявления, прогноз. Нервно-артритический (мочекислый) диатез: проявления, прогноз. Экссудативно-катаральный диатез: проявления, прогноз. Аллергический диатез: проявления, прогноз. Современные направления профилактики развития заболеваний, связанных с диатезами.

2. Атопический дерматит. Этиология. Патогенез. Классификация

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

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

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

4. Гипервитаминоз D. Причины. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Исходы. Профилактика.

5. Хронические расстройства питания. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Программы диетической коррекции. Использование специальных лечебных продуктов питания. Профилактика.

6. Первичный инфекционный токсикоз. Причины. Патогенез. Клинические синдромы. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания и особенности инфузионной терапии. Коррекция сердечно-сосудистых расстройств и дыхательной недостаточности.

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

8. Гипертермический и судорожный синдромы.

8.1 Гипертермический синдром. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Выбор современных антипиретических лекарственных средств. Неотложная помощь.

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

9. Бронхообструктивный синдром (БОС). Этиология. Патогенез. Роль состояний, отягощающих преморбидный фон, в развитии и течении БОС.

Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз состояний, сопровождающихся шумным дыханием. Течение. Исходы. Лечение. Профилактика.

10. Наследственные нарушения обмена веществ. Классификация.

10.1 Нарушения обмена аминокислот - аминокислотопатии (гиперфенилаланинемия). Патогенез. Клинические проявления в зависимости от сроков установления диагноза. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Основные направления в лечении. Течение. Исходы.

10.2 Нарушения обмена липидов - дизлипидемии: (болезнь Гоше, Нимана-Пика). Причины. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Возможности пренатальной диагностики. Современные методы терапии липидозов. Течение. Исходы. Прогноз. Основные направления профилактики.

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

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

12. Иммунодефицитные состояния (ИДС). ИДС. Классификация. Патогенез. Клиника. Диагностика. Современные направления в лечении первичных ИДС. Прогноз.

13. Врожденные пороки сердца. Пороки с лево-правым шунтированием (бледного типа)

13.1 Дефект межжелудочковой перегородки. Клинические проявления, сроки выявления. Гемодинамические осложнения порока (синдром Эйзенменгера). Диагностика. Сроки проведения радикальной кардиохирургической коррекции порока.

13.2 Открытый артериальный проток. Особенности гемодинамических нарушений. Клинические проявления- Сроки и показания к хирургической коррекции-

13.3 Дефект межпредсердной перегородки. Сроки выявления. Клиническая картина. Исходы.



Пороки с право-левым шунтированием (синего типа)

13.4 Тетрада Фалло. Анатомические составляющие порока. Сроки выявления. Клиническая картина. Причины отсутствия сердечной недостаточности. Изменения показателей периферической крови. Диагностика. Лечение. Купирование одышечно-цианотических приступов. Показания к кардиохирургической коррекции.

13.5 Транспозиция магистральных артерий. Анатомические варианты порока. Сроки выявления. Клиническая картина. Диагностика. Сроки хирургического лечения.

Пороки с препятствием кровотоку

13.6 Коарктация аорты. Гемодинамические нарушения. Клиническая картина. Диагностика. Прогноз.

13.7 Стеноз аорты. Клиническая картина. Диагностика. Прогноз.

13.8 Стеноз легочной артерии. Клиническая картина. Диагностика. Прогноз.

13.9. Хирургическое лечение пороков с препятствием кровотоку.

## **Патология детей старшего возраста**

### *Кардиология*

14. Ревматическая лихорадка. Этиология. Патогенез заболевания. Критерии диагноза. Критерии активности ревматического процесса. Классификация ревматической лихорадки. Основные клинические проявления: кардит, полиартрит, хорея, аннулярная эритема, ревматические узелки.

14.1 Острая ревматическая лихорадка. Острая ревматическая болезнь сердца. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы.

14.2 Повторная ревматическая лихорадка. Хроническая ревматическая болезнь сердца. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Исходы.

14.3 Приобретенные пороки сердца: недостаточность митрального клапана, стеноз левого атрио-вентрикулярного отверстия, недостаточность аортального клапана, аортальный стеноз. Сроки формирования пороков. Клинические проявления. Диагностика. Прогноз.

14.4 Экстракардиальные поражения при острой и повторной ревматической лихорадке. Клинические проявления. Диагностика. Течение.

Этапное лечение ревматической лихорадки. Лечение острого периода. Санаторное лечение.

Первичная и вторичная профилактика ревматической лихорадки.

15. Неревматические кардиты. Этиология. Патогенез. Предрасполагающие факторы. Классификация по Н.А.Белоконь (с учетом возбудителя, сроков возникновения, преимущественного поражения миокарда или проводящей системы, течения процесса, исхода, степени сердечной недостаточности). Клиническая картина. Диагностика. Выявление признаков сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Показания к назначению стероидных и нестероидных противовоспалительных препаратов. Лечение сердечной недостаточности. Исходы. Прогноз.

16. Инфекционный эндокардит. Классификация (первичный, вторичный). Этиология. Стадии патогенеза в соответствии с клиническими проявлениями заболевания. Клиническая картина. Причины жалоб экстракардиального характера. Клинические критерии постановки диагноза. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы антибактериальной терапии. Показания к применению кортикостероидных препаратов. Прогноз.

17. Болезни перикарда. Поражения перикарда невоспалительного характера: паразитарные поражения, кисты, опухоли, инородные тела, ранения. Перикардиты. Клиническая картина. Условия возникновения тампонады сердца. Диагностика. Лечение. Прогноз.

18. Синдром вегетативной дистонии. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Исследование исходного вегетативного тонуса (балльная оценка). Кардиоинтервалография (КИГ). Клиноортостатическая проба (КОП). Дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.

19. Артериальная гипертензия. Классификация. Первичные артериальные гипертензии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Вторичные артериальные гипертензии. Этиология. Клиническая картина. Этапы диагностики. Дифференциальный диагноз артериальных гипертензии у детей.

20. Нарушения сердечного ритма. Механизмы возникновения аритмий. Возможные причины, разрешающие факторы.

20.1 Аритмии, обусловленные нарушением функции автоматизма синусового узла. Синусовые тахикардии. Синусовые брадикардии. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Прогноз.

20.2 Аритмии, обусловленные нарушением функции проведения импульса. Блокады (сино-атриальная и атрио-вентрикулярная). Феномен Вольфа-Паркинсона-Уайта. Причины. Клинические проявления. Диагностика. ЭКГ-признаки. Лечение. Прогноз.

20.3 Аритмии, обусловленные нарушением функции возбудимости.

Экстрасистолия. Пароксизмальная тахикардия. Причины. Клинические проявления. Диагностика. Лечебные мероприятия в зависимости от этиологии.

Показания к кардиохирургическим вмешательствам при нарушениях сердечного ритма.

21. Сердечная недостаточность. Причины (кардиальные и экстракардиальные). Клинические проявления декомпенсации: по лево- и правожелудочковому типу. Инструментальное обследование (ЭКГ, эхокардиография, рентгенография сердца в трех проекциях). Осложнения сердечной недостаточности. Дифференциальный диагноз. Лечение.

22. Ювенильный ревматоидный артрит (ЮРА). Определение. Этиология. Патогенез. Иммуногенетика ревматоидного артрита. Основные клинические формы (суставная и системная). Поражения глаз при ЮРА. Диагностические критерии ЮРА (клинические, лабораторные, рентгенологические). Современные методы лечения. Дифференциальный диагноз с ревматической лихорадкой, системными поражениями соединительной ткани, реактивными артритами.

23. Системные васкулиты. Определение. Классификация.

Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейн-Геноха). Слизисто-кожный синдром (синдром Кавасаки). Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Прогноз.

24. Системные поражения соединительной ткани

24.1 Системная красная волчанка (СКВ). Этиология. Патогенез. Основные клинические проявления. Выделение ведущих синдромов. Диагностические критерии. Специфические лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Современные подходы к лечению (пульс-терапия, плазмаферез и другие). Исходы. Прогноз.

24.2 Дерматомиозит. Классификация. Клинико-морфологические особенности. Диагностические критерии. Значение специфических лабораторных исследований, электрофизиологических и морфологических методов диагностики. Лечение. Прогноз.

24.3 Системная склеродермия. Патогенез. Клинические проявления. Понятие об ограниченной (очаговой) и системной склеродермии. Ведущие синдромы. Диагностические критерии. Течение. Лечение. Прогноз.

### *Пульмонология*

25. Пневмонии. Классификация. Внебольничные и внутрибольничные пневмонии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Течение.

Осложнения. Исходы. Особенности клинической картины, рентгенологических изменений при легочной деструкции. Показания к госпитализации больных пневмонией. Лечение. Особенности антибактериальной терапии внутри- и внебольничных пневмоний. Профилактика.

26. Бронхиты. Этиология. Классификация. Острые бронхиты: острый (простой) бронхит, острый бронхиолит, острый обструктивный бронхит. Хронический бронхит. Патогенез бронхитов. Особенности клинической картины. Течение бронхитов. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Показания к бронхологическому обследованию. Лечение. Исходы. Профилактика.

27. Бронхоэктатическая болезнь. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Исходы. Профилактика.

28. Аллергические заболевания респираторного тракта у детей (поллинозы, конъюнктивиты, риниты, риносинуситы)

Классификация. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Виды сенсибилизации. Принципы лечения. Лечение в периоде обострения. Базисная терапия. Аллерген-специфическая иммунотерапия. Прогноз. Профилактика.

Острые аллергические реакции. Этиология. Патогенез. Отек Квинке. Методы диагностики. Принципы лечения. Прогноз.

29. Бронхиальная астма. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинические проявления в приступном периоде. Осложнения приступного периода. Клиника астматического статуса. Диагностика. Функция внешнего дыхания. Принципы лечения. Лечение в приступном периоде. Базисная терапия. Аллергенспецифическая иммунотерапия. Неотложная терапия астматического статуса. Прогноз. Профилактика.

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

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

32. Альвеолиты. Этиология. Патогенез. Классификация: экзогенный аллергический альвеолит, токсический фиброзирующий альвеолит, идиопатический фиброзирующий альвеолит (синдром Хаммана-Рича). Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Возрастные особенности течения. Лечение. Исходы.

33. Поражение бронхолегочной системы при наследственной патологии  
33.1 Муковисцидоз. Распространенность. Тип наследования. Клинические формы. Диагностика (пилокарпиновая проба, ДНК-диагностика). Дифференциальный диагноз. Лечение.

33.2 Синдром Картагенера. Идиопатический гемосидероз легких.

33.3 Недостаточность альфа-1-антитрипсина. Тип наследования. Патогенез. Клинико-рентгенологическая симптоматика. Тип расстройств функции внешнего дыхания. Дифференциальный диагноз. Лечение. Течение. Исходы.

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

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

### *Гастроэнтерология*

36. Болезни пищевода. Классификация.

36.1 Функциональные заболевания (дискинезия: гипотоническая, гипертоническая; недостаточность кардии; халазия, ахалазия; гастроэзофагеальные рефлюксы).

36.2 Воспалительные заболевания (эзофагиты. гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь).

Клиническая картина. Диагностика. Методы исследования (рентгенологическое исследование, эзофагофиброскопия, суточная рН-метрия, гистологические и цитологические исследования). Возрастные особенности клинической картины, течения и диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

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

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

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

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

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

40. Болезни поджелудочной железы

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

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

41. Болезни желчных путей. Классификация.

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

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

41.3 Желчнокаменная болезнь. Патогенез. Факторы, способствующие появлению камней. Клиническая картина. Диагностика. Значение рентгенологического и ультразвукового исследования в диагностике холелитиаза. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Неотложная терапия при желчнокаменной колике. Показания к хирургическому лечению.

Исходы. Профилактика.

42. Хронические гепатиты. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз. Профилактика.

43. Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Портальная гипертензия. Лечение. Прогноз.

44. Гельминтозы (паразитозы). Классификация. Этиология. Патогенез. Гельминтозы, вызываемые круглыми гельминтами (нематодами)

44.1 Аскаридоз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика.

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

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

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

Гельминтозы, вызываемые плоскими гельминтами (трематодами)

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

Паразитарные заболевания, вызываемые простейшими

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

### *Нефрология*

45. Заболевания мочевого пузыря. Понятие об инфекции мочевых путей.

45.1 Циститы. Классификация. Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины у детей. Диагностика. Показания к проведению эндоскопического и рентгенологического обследования. Дифференциальный диагноз. Лечение. Особенности местной терапии в комплексном лечении циститов. Осложнения. Профилактика.

45.2 Нейрогенная дисфункция мочевого пузыря. Классификация. Этиология. Патогенез. Значение уро-нефрологической патологии в развитии заболевания. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Осложнения. Прогноз.

46. Врожденные и наследственно-обусловленные заболевания почек

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

Нарушения дифференцировки почечной структуры

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

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

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

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

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

48. Тубулопатии. Клиническая группировка.

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

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



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

50. Приобретенные заболевания почек

50.1 Пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Значение УЗИ почек для ранней диагностики. Показания к проведению рентгенологических исследований (цистография, внутривенная урография). Дифференциальный: диагноз. Лечение. Подбор и длительность применения препаратов антибактериального действия. Исходы. Осложнения. Прогноз. Профилактика обострений.

50.2 Гломерулонефриты. Классификация.

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

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

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

50.5 Вторичные нефропатии (при системных заболеваниях соединительной ткани, сахарном диабете, амилоидозе почек и др.). Этиология. Патогенез. Классификация. Особенности клинических проявлений в зависимости от причины. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Исходы.

51. Почечная недостаточность. Определение. Классификация.

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

51.2 Хроническая болезнь почек (ХБП). Определение. Стадии ХБП.

Диагностика.

51.3 Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Роль врожденных и наследственно-обусловленных заболеваний почек. Патогенез. Стадии. Клиническая картина в зависимости от стадии ХПН. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Принципы диетотерапии. Показания к проведению заместительной почечной терапии (гемодиализ, перитонеальный диализ, трансплантация почек). Трансплантация почки как основной этап в терапии ХПН. Осложнения. Исходы. Прогноз.

### *Гематология*

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

53. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Лечение. Неотложная помощь при кровотечениях. Показания к спленэктомии. Другие методы хирургической коррекции.

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

55. Наследственный сфероцитоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь при гемолитическом кризе. Показания к спленэктомии и эндоваскулярной окклюзии сосудов селезенки. Осложнения. Прогноз.

56. Лейкозы. Этиопатогенез злокачественных заболеваний кроветворной системы. Классификация. Диагностика лейкозов (морфологические, цитохимические, цитогенетические методы, метод иммунофенотипирования).

57. Острые лейкозы.

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

57.2 Острый миелобластный лейкоз. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Принципы терапии. Прогноз.

58. Хронические лейкозы

58.1 Хронический миелолейкоз. Клиническая картина в зависимости от стадии заболевания. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Течение. Современные подходы к терапии. Показания к трансплантации костного мозга. Прогноз.

59. Дефицитные анемии у детей раннего и старшего возраста

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

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

60. Гемолитические анемии

60.1 Наследственные гемолитические анемии

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

Прогноз. Осложнения.

60.3 Гемоглобинопатии

Талассемия. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клинические проявления в зависимости от формы талассемии (фенотип и гематологические нарушения). Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к трансплантации костного мозга (ТКМ). Пренатальная диагностика. Прогноз. Осложнения. Серповидноклеточная анемия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Виды кризов. Течение. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Неотложная помощь во время гемолитического криза.

61. Приобретенные гемолитические анемии. Определение. Классификация.

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

61.2 Микроангиопатические гемолитические анемии (гемолитико-

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

62. Депрессии кроветворения. Классификация.

62.1 Конституциональные апластические анемии (анемия Фанкони, анемия Блэкфана-Даймонда). Тип наследования. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз- Лечение (показания к ТКМ, заместительная терапия). Течение. Осложнения. Прогноз.

62.2 Приобретенные апластические анемии. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Критерии тяжести. Диагностика. Лечение (показания к ТКМ, иммуносупрессивная, сопроводительная терапия). Дифференциальный диагноз. Течение. Осложнения. Прогноз.

63. Лимфаденопатии. Определение. Этиология. Патогенез. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Тактика ведения. Принципы лечения. Прогноз.

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

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

### *Эндокринология*

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

67. Коматозные состояния при сахарном диабете (гипергликемическая, кетоацидотическая, гипогликемическая, гиперосмолярная, лактацидемическая комы). Причины. Клинические варианты. Диагностика. Дифференциальный

диагноз. Лечение. Неотложная терапия коматозных состояний. Прогноз. Профилактика.

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

69. Болезни щитовидной железы

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

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

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

69.4 Синдром тиреомегалии. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез.

Зоб Хашимото, семейный зоб, ювенильное увеличение щитовидной железы, рак щитовидной железы. Эндемический зоб. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

70. Болезни надпочечников

70.1 Гипокортицизм. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез.

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

Врожденная дисфункция коры надпочечников. Определение. Эпидемиология. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Возрастные особенности клинических проявлений и течения болезни.

Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Профилактика.

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

71. Нарушения роста

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

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

72. Нарушение полового созревания

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

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

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

73. Болезни паращитовидных желез

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

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

## **4.2 Программа по дисциплине «Поликлиническая и неотложная**

**педиатрия»**

**Организация амбулаторной медико-санитарной помощи детям.  
Диспансерное наблюдение новорожденных и детей грудного и раннего  
возраста**

1. Принципы организации амбулаторной помощи детям. Нормативные правовые акты, регламентирующие работу детской поликлиники и участковых медицинских работников.

2. Функциональные обязанности участкового врача и медицинской сестры. Основная учетно-отчетная документация педиатрического участка.

3. Принципы врачебной этики и деонтологии в работе с детьми и их родителями (законными представителями), коллегами. Понятие врачебной тайны. Порядок получения добровольного информированного согласия родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение обследования, лечение и иммунопрофилактику.

4. Антенатальная охрана плода. Принципы организации и оформления дородового врачебного патронажа. Формирование приверженности будущих матерей к здоровому образу жизни и приоритетной установки на длительное грудное вскармливание (не менее, чем до одного года).

5. Методика оценки социального, биологического и генеалогического анамнезов с выделением групп риска.

6. Закономерности роста и развития детей. Персонализированный подход к определению и оценке показателей физического развития детей грудного и раннего возраста в условиях педиатрического участка.

7. Особенности психометрического обследования и оценки нервно-психического развития детей грудного и раннего возраста в амбулаторных условиях.

8. Комплексная оценка уровня здоровья ребенка. Критерии распределения детей на группы здоровья с учетом диагноза, результатов функционального обследования, кратности перенесенных заболеваний в течение года, нервно-психического и физического развития. Формирование групп риска.

9. Организация амбулаторной медико-профилактической помощи новорожденному ребенку. Персонализированный подход к организации наблюдения и реализации профилактических мероприятий в зависимости от комплексной оценки состояния здоровья новорожденного ребенка и факторов риска в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

10. Лечебно-оздоровительные мероприятия новорожденным детям с

учётом уровня их здоровья и групп риска.

11. Профилактическое наблюдение за детьми грудного и раннего возраста в соответствии с действующими порядками и стандартами оказания медицинской помощи с учетом индивидуальной траектории развития ребенка, состояния его здоровья. Правила оформления медицинской документации.

12. Формы и методы санитарно-просветительной работы среди родителей (законных представителей) детей грудного и раннего возраста по формированию элементов здорового образа жизни (режим дня, питания, воспитания, физического воспитания и закаливания).

13. Персонализированный подход к организации рационального сбалансированного питания детей грудного и раннего возраста в амбулаторных условиях. Грудное вскармливание и его роль в сохранении здоровья детского и взрослого населения. Национальные программы оптимизации питания детей грудного и раннего возраста.

14. Специфическая и неспецифическая профилактика инфекционных заболеваний у детей в амбулаторных условиях, национальный календарь профилактических прививок. Медицинские показания и противопоказания к применению вакцин, возможные реакции и осложнения при применении вакцин. Порядок получения добровольного информированного согласия родителей (законных представителей) и детей старше 15 лет на проведение иммунопрофилактики.

15. Диспансеризация детей грудного и раннего возраста с риском развития или с диагностированными рахитом, спазмофилией, гипервитаминозом Д в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи в амбулаторных условиях.

16. Принципы диспансерного наблюдения детей грудного и раннего возраста с латентным дефицитом железа или с диагностированной железодефицитной анемией, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями в амбулаторных условиях.

17. Персонализированный подход к организации лечебно-профилактической помощи детям грудного и раннего возраста с различными конституциональными типами в амбулаторных условиях

18. Диспансерное наблюдение, диагностические, профилактические и лечебно-оздоровительные мероприятия детям с функциональными нарушениями ЖКТ с учетом возрастных особенностей и в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.

19. Диспансерное наблюдение, диагностические, профилактические и



лечебно-оздоровительные мероприятия детям с хроническими расстройствами питания с учетом возрастных особенностей, в соответствии с действующими клиническими рекомендациями.

20. Организация и проведение профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий недоношенным детям с учетом индивидуальных особенностей онтогенеза, состояния здоровья и факторов риска в соответствии с клиническими рекомендациями, протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи, контроль за соблюдением лечебно-оздоровительных мероприятий.

Раздел: Содержание работы врача отделения организации медицинской помощи детям в образовательных учреждениях

21. Медицинский контроль при подготовке детей к поступлению в дошкольное образовательное учреждение (ДОУ) и в период адаптации к нему. Организация санитарно-просветительной работы среди детей, их родителей (законных представителей) и лиц, осуществляющих уход за ребенком, по сопровождению ребенка при подготовке к поступлению и в период адаптации к ДОУ.

22. Медико-психолого-педагогический контроль при подготовке детей к поступлению в школу и в периоде адаптации к обучению. Формирование психофункциональной готовности к школе. Организация и проведение предварительных медицинских осмотров детей в соответствии с действующими нормативными правовыми актами.

23. Организация и проведение в соответствии с действующими нормативными правовыми актами профилактических, предварительных и периодических медицинских осмотров детей. Роль отделения организации медицинской помощи детям и подросткам в детском образовательном учреждении в осуществлении диспансерного наблюдения, диагностических, профилактических и лечебно-оздоровительных мероприятий детям с отклонениями в состоянии здоровья.

24. Медицинский контроль за физическим воспитанием и закаливанием детей в детских образовательных учреждениях. Принципы определения медицинской группы здоровья ребенка для занятия физической культурой в образовательных организациях с учетом индивидуальных особенностей состояния здоровья, функциональных возможностей организма и в соответствии с действующими нормативными актами.

Раздел: Содержание медико-санитарной помощи детям в амбулаторных условиях и в условиях дневного стационара

25. Организация неотложной и плановой медицинской помощи детям при

внезапных острых заболеваниях и состояниях (ОРИ, грипп, бронхит, тонзиллит) в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

26. Организация медицинской помощи детям с острой внебольничной пневмонией в амбулаторных условиях в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, стандартами оказания медицинской помощи.

27. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи длительно и часто болеющим детям в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и стандартами оказания медицинской помощи. Принципы диспансерного наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

28. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи детям с патологией мочевыделительной системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; ранняя диагностика, выявление причин и условий возникновения и развития заболеваний. Принципы диспансерного наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

29. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи детям с хронической и рецидивирующей патологией органов дыхания в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; ранняя диагностика, выявление причин и условий возникновения и развития заболеваний. Принципы диспансерного наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

30. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи детям с заболеваниями сердечно-сосудистой системы в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; ранняя диагностика, выявление причин и условий возникновения и развития заболеваний. Принципы диспансерного наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

31. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи детям с патологией желудочно-кишечного тракта в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; ранняя диагностика, выявление причин и условий возникновения и развития заболеваний. Принципы диспансерного

наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

32. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи детям с патологией гепато-билиарной системы и кишечника в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; ранняя диагностика, выявление причин и условий возникновения и развития заболеваний. Принципы диспансерного наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

33. Организация амбулаторной лечебно-профилактической помощи детям с эндокринной патологией в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи; ранняя диагностика, выявление причин и условий возникновения и развития заболеваний. Принципы диспансерного наблюдения, реализация и оценка эффективности индивидуальной программы реабилитации.

34. Принципы назначения лечебного питания в условиях амбулаторного наблюдения с учетом возраста ребенка, диагноза и клинической картины болезни и состояния в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи

35. Методика использования медицинской аппаратуры, входящей в перечень оснащения кабинета врача - педиатра участкового в соответствии с порядком оказания медицинской помощи. Соблюдение требований охраны и условий труда на рабочем месте.

36. Организация и оценка эффективности и безопасности реализации санаторно-курортного лечения детей с хроническими заболеваниями с учетом диагноза в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи.

37. Анализ работы участкового педиатра. Составление плана и отчета о работе врача-педиатра участкового. Оценка качества оказания медико-профилактической помощи детям. Пути снижения заболеваемости и младенческой смертности.

38. Проведение экспертизы временной нетрудоспособности и оформление документации, оформление документации при направлении ребенка на освидетельствование в Бюро медико-социальной экспертизы.

39. Организация работы участкового педиатра, контроль деятельности подчиненного медицинского персонала.

Раздел: Организация догоспитальной экстренной и неотложной помощи детям

40. Функциональные обязанности врача бригады СМП. Показания к

экстренной госпитализации и госпитализации в реанимационное отделение. Методы транспортировки детей бригадой СМП при различных неотложных состояниях.

41. Оказание медицинской помощи при угрожающих жизни пациента состояниях в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи: мероприятия для восстановления дыхания и сердечной деятельности. Техника проведения и оценка эффективности сердечно-лёгочной реанимации у детей различного возраста. Показания для проведения электрической дефибрилляции и техника её выполнения.

42. Диагностический алгоритм и принципы оказания экстренной и неотложной медицинской помощи на догоспитальном этапе в соответствии с действующими клиническими рекомендациями и протоколами, порядками и стандартами оказания медицинской помощи при следующих состояниях:

- острой обструкции верхних дыхательных путей, трахеи и бронхов инородными телами у детей различных возрастных групп; выполнение крикотрахеотомии;

- при остановке дыхания и сердечной деятельности у детей различных возрастных групп;

- приступ бронхиальной астмы различной степени тяжести;

- шоке;

- общем переохлаждении, отморожениях;

- ожогах, ожоговом шоке;

- укусах насекомых и змей;

- электротравме;

- политравме;

- наружном кровотечении при ранении головы, верхних и нижних конечностей.

43. Показания и методика выполнении внутрикостной инфузионной терапии.

44. Признаки угрожаемых состояний при острой сосудистой недостаточности, первая помощь при них.

45. Признаки угрожаемых состояний при нарушениях сердечного ритма, первая помощь при них.

46. Клиника и первая врачебная помощь при анафилактическом шоке. Тактические решения, условия транспортировки.

47. Диагностика и экстренная терапия отёка Квинке и синдрома Лайела на догоспитальном этапе.

48. Особенности экстренной терапии при судорожном синдроме различного генеза на догоспитальном этапе.

49. Диагностика и первая врачебная помощь при гипергликемической коме. Тактические решения на догоспитальном этапе.

50. Диагностика и экстренная терапия при гипогликемической коме. Показания к госпитализации.

51. Гипертермический синдром. Выбор лечения и тактические решения при «бледной» и «розовой» лихорадке.

52. Использование шкалы Глазго для оценки уровня поражения ЦНС при комах различного генеза. Диагностика и экстренная терапия острой внутричерепной гипертензии у детей. Показания к госпитализации.

### **4.3 Программа по дисциплине «Инфекционные болезни у детей»**

#### **Общая часть**

1. Задачи здравоохранения в борьбе за снижение инфекционной заболеваемости у детей.

2. Удельный вес инфекционных болезней в общей структуре заболеваемости и детской смертности. Основные достижения и дальнейшие перспективы в борьбе с инфекционными заболеваниями у детей.

3. Понятие об инфекционной болезни. Основные периоды инфекционного заболевания, их клинико- патогенетические особенности.

4. Роль А.А. Колтыпина в изучении патогенеза и классификации основных инфекционных заболеваний у детей.

5. Роль Н.Ф. Филатова, А.А. Колтыпина, М. Г. Данилевича, А.И. Титовой, С.Д. Носова в изучении инфекционных болезней у детей.

6. Понятие об иммунитете. Активный и пассивный иммунитет. Факторы и механизмы наследственного и приобретенного иммунитета.

7. Становление иммунитета в возрастном аспекте. Специфические и неспецифические факторы защиты. Понятие о трансплацентарном иммунитете.

8. Особенности течения инфекционных болезней у новорожденных и детей первого года жизни

9. Характеристика вакцинальных препаратов. Подготовка детей к вакцинации. Техника вакцинации.

10. Профилактические прививки. Понятие об управляемых и неуправляемых инфекциях. Календарь профилактических прививок. Показания и противопоказания к проведению вакцинации. Нормально допустимые прививочные реакции.

11. Профилактические прививки. Клиника и патогенез поствакцинальных реакций и осложнений. Неотложная помощь.
12. Профилактические прививки. Критерии дифференциальной диагностики поствакцинальных реакций и осложнений по срокам их возникновения.
13. Профилактические прививки. Профилактика и лечение поствакцинальных реакций и осложнений. Регистрация, учет и оповещение о ПВР и ПВО.
14. Профилактические прививки. Индивидуализация прививочного календаря. Вакцинация по эпид. показаниям. Задачи и роль кабинетов иммунопрофилактики и иммунологических комиссий детских поликлиник.
15. Современные методы лабораторной диагностики инфекционных заболеваний.
16. Основные принципы лечения инфекционных заболеваний у детей.
17. Основные принципы патогенетической терапии инфекционных заболеваний у детей.
18. Этиотропная терапия инфекционных заболеваний у детей.
19. Реабилитация реконвалесцентов основных инфекционных заболеваний у детей.
20. Понятие о трех звеньях эпидемической цепи. Эпидемиологические особенности основных антропонозов.
21. Профилактические мероприятия в борьбе с заносом и распространением инфекционных заболеваний в детских учреждениях.
22. Организация противоэпидемического режима в детской поликлинике. Работа фильтра.
23. Особенности противоэпидемических мероприятий в очагах кишечных инфекций.
24. Особенности противоэпидемических мероприятий в очагах воздушно-капельных инфекций.
25. Эпидемиологические особенности инфекционных заболеваний у детей на современном этапе.
26. Значимость различной микрофлоры в этиологии инфекционных заболеваний у детей на современном этапе.
27. Госпитальные и внутрибольничные инфекции. Диагностика. Лечение. Профилактика.

## **Специальная часть**

1. Корь. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз в различные периоды болезни. Лечение. Активная иммунизация против кори.
2. Корь. Особенности у детей раннего возраста. Осложнения. Корь у привитых. Митигированная корь. Противоэпидемические мероприятия в очаге. Программа ликвидации кори на территории РФ к 2010 году.
3. Краснуха. Этиология. Клинико-эпидемиологические особенности на современном этапе. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Врождённая краснуха.
4. Стрептококковая инфекция. Характеристика возбудителей. Эпидемиологические особенности.
5. Ангины у детей. Этиология, клиника, дифференциальный диагноз, лечение.
6. Скарлатина. Современное представление о скарлатине как об одной из форм стрептококковой инфекции. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз.
7. Скарлатина. Клиника, течение, осложнения. Лечение больных скарлатиной в условиях стационара и на дому. Профилактика.
8. Скарлатина. Атипичные формы, критерии клинико-лабораторной диагностики. Особенности скарлатины у детей до 1 года.
9. Ветряная оспа. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Классификация. Клиника типичных форм. Диагностика. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
10. Ветряная оспа. Атипичные формы. Особенности у детей первого года жизни.
11. Герпетическая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Клиника простого и опоясывающего герпеса. Диагностика. Лечение. Профилактика.
12. Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Эпидемиология. Классификация. Клиника. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
13. Дифтерия. Этиология. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Классификация клинических форм. Редкие формы дифтерии, диагностика и лечение.
14. Дифтерия ротоглотки локализованная и распространённая. Патогенез. Клиника, диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.
15. Дифтерия ротоглотки токсическая. Патогенез, клиника. Осложнения. Дифференциальный диагноз. Лечение.
16. Дифтерийный круп. Патогенез. Клиника. Дифференциальный диагноз, лечение.

17. Дифтерийное бактерионосительство. Эпидемиологическое значение. Лечение. Задачи участкового врача по профилактике дифтерии.

18. Коклюш. Этиология. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Патогенез. Классификация. Клиника. Дифференциальный диагноз в разные периоды болезни. Методы ранней диагностики.

19. Коклюш. Дифференциальный диагноз с паракоклюшем. Осложнения. Особенности у детей грудного возраста и у привитых. Лечение. Неотложная помощь.

20. Принципы реабилитации реконвалесцентов коклюша.

21. Паротитная инфекция. Этиология. Эпидемиология. Классификация. Клиническая характеристика различных форм. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение в стационаре и на дому. Специфическая профилактика.

22. Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиологические особенности на современном этапе. Патогенез. Классификация. Клиника и диагностика локализованных форм болезни. Дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

23. Генерализованные формы менингококковой инфекции. Клинико-лабораторная диагностика менингококкцемии. Осложнения. Лечение. Неотложная терапия на различных этапах оказания медицинской помощи.

24. Менингококковый менингит. Клинико-лабораторная диагностика. Осложнения. Особенности у детей раннего возраста. Лечение. Неотложная терапия на различных этапах оказания медицинской помощи.

25. Серозные менингиты. Этиология, клинико-лабораторные критерии диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.

26. Принципы реабилитации реконвалесцентов гнойных и серозных менингитов.

27. Поражение нервной системы при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология. Клинико-патогенетические особенности. Лечение. Профилактика.

28. Грипп. Эпидемиологические особенности инфекции на современном этапе. Критерии ранней клинико-лабораторной диагностики. Специфическая профилактика и противоэпидемические мероприятия в очаге.

29. Грипп. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клиника различных этиологических форм. Осложнения. Лечение. Профилактика.

30. Грипп. Классификация. Дифференциальный диагноз. Критерии тяжести. Особенности течения у детей различных возрастных групп. Показания госпитализации. Неотложная терапия на различных этапах оказания медицинской помощи.

31. Парагрипп. Этиология, патогенез, классификация. Клинико-



эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики. Лечение. Профилактика.

32. Синдром крупа при ОРВИ. Этиология, патогенез, клиника. Дифференциальный диагноз с дифтерийным крупом. Лечение.

33. Стенозирующий ларинготрахеит при ОРВИ у детей. Критерии диагностики. Лечение ОСЛТБ в зависимости от степени стеноза на различных этапах оказания медицинской помощи.

34. Аденовирусная инфекция. Этиология, патогенез, классификация. Клинико-эпидемиологические и лабораторные критерии диагностики. Дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

35. Респираторно-синцитиальная инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические проявления. Дифференциальный диагноз, лечение, профилактика.

36. Энтеровирусные (Коксаки и ЕСНО) инфекции. Этиология, эпидемиология, классификация, клинико-лабораторная диагностика различных форм. Лечение, профилактика.

37. Полиомиелит. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация. Клинико-лабораторная диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Программа ликвидации полиомиелита в стране и в мире.

38. Принципы реабилитации реконвалесцентов полиомиелита.

39. Дизентерия. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация, клиника типичных форм. Диагностика. Лечение в стационаре и на дому. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

40. Дизентерия. Клиника атипичных форм. Особенности у детей первого года жизни.

41. Сальмонеллёз. Этиология, эпидемиология, патогенез. Классификация, клиника типичных форм. Диагностика. Лечение. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

42. Сальмонеллёз. Клиника атипичных форм. Особенности у новорожденных и детей раннего возраста.

43. Брюшной тиф. Этиология, эпидемиология, патогенез, классификация. Клинические особенности у детей различного возраста, осложнения. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

44. Кишечная колиинфекция. Этиология, эпидемиология, клинические проявления в зависимости от вида возбудителя. Дифференциальный диагноз. Лабораторная диагностика. Лечение и профилактика.

45. Кишечная колиинфекция. Клиника атипичных форм. Особенности у детей первого года жизни.

46. Псевдотуберкулёз. Этиология, эпидемиология, классификация. Клинико-патогенетическая характеристика различных форм. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

47. Кишечный иерсиниоз. Этиология, эпидемиология, классификация. Клинико-патогенетическая характеристика различных форм. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

48. Кишечные инфекции, вызванные условно-патогенной флорой. Клинико-лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

49. Кишечная инфекция стафилококковой этиологии. Классификация. Клинико-эпидемиологические особенности у детей первого года жизни. Лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.

50. Ротавирусная инфекция. Этиология, эпидемиология, клинико-лабораторная диагностика. Дифференциальный диагноз с вирусными диареями другой этиологии. Лечение. Профилактика.

51. Холера. Этиология, классификация. Клинико-эпидемиологические особенности течения у детей на современном этапе. Лабораторная диагностика. Лечение. Профилактика.

52. Кишечные токсикозы у детей раннего возраста. Этиология, патогенез. Клиника. Лечение токсикозов в зависимости от степени их выраженности.

53. Дисбактериоз кишечника. Этиология. Патогенез. Классификация. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Лечение. Профилактика.

54. Вирусные гепатиты. Этиологические маркеры, эпидемиологические особенности, патогенез, классификация. Клинико-лабораторная диагностика. Противоэпидемические мероприятия в очаге.

55. Вирусные гепатиты. Клиника атипичных форм. Особенности у детей раннего возраста.

56. Вирусные гепатиты с энтеральным путём передачи. Клинико-патогенетическая характеристика вирусного гепатита А в различные периоды болезни. Критерии ранней диагностики. Показатели тяжести. Лечение. Профилактика.

57. Вирусные гепатиты с парентеральным путём передачи. Клинико-патогенетическая характеристика вирусного гепатита В в различные периоды болезни. Критерии ранней диагностики. Показатели тяжести. Лечение. Профилактика.

58. Вирусный гепатит С. Клинико- патогенетическая характеристика в различные периоды болезни. Критерии ранней диагностики. Показатели

тяжести. Лечение. Профилактика.

59. Злокачественные формы вирусных гепатитов, критерии ранней клинико- лабораторной диагностики, интенсивная терапия.

60. Исходы и последствия вирусных гепатитов. Правила выписки из стационара. Реабилитация реконвалесцентов.

61. Хронические вирусные гепатиты. Этиология. Клинико-морфологические варианты. Диагностика. Лечение. Профилактика.

62. Внутриутробные инфекции (хламидиоз, токсоплазмоз, цитомегаловирусная инфекция). Критерии клинико-лабораторной диагностики. Лечение. Профилактика.

63. ВИЧ-инфекция. Этиология. Клинико-эпидемиологические особенности у детей. Лечение. Профилактика.