

**Федеральное государственное автономное образовательное  
учреждение высшего образования**

**РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ**

**МЕДИЦИНСКИЙ ИНСТИТУТ**

**ПРИНЯТА**

Ученым советом

Медицинского института

Протокол № 5 от 16 января 2025 г.

**ПРОГРАММА**

**вступительного испытания в аспирантуру**

**Шифр и наименование группы научных специальностей**

**3.1. Клиническая медицина**

**Шифр и наименование научной специальности**

**3.1.21. «Педиатрия»**

## ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ

На экзамене поступающий в аспирантуру должен:

- знать закономерности функционирования детского организма, механизмы обеспечения здоровья; современные теории этиологии и патогенеза распространенных заболеваний у детей и подростков;
- понимать сущность методик исследования различных функций ребенка для оценки состояния его здоровья, основные закономерности развития заболеваний у детей и подростков; причины, механизмы развития и проявления патологических процессов, лежащих в основе заболеваний у детей и подростков; этиологию, патогенез и патоморфологию, ведущие проявления, исходы наиболее важных и распространенных заболеваний у детей и подростков;
- знать современные принципы терапии заболеваний у детей и подростков; основы клинической фармакологии наиболее часто встречающихся детских заболеваний;
- понимать принципы организации лечебно-диагностического процесса, проведения профилактических мероприятий, неотложной помощи у детей и подростков;
- соблюдать правила врачебной этики и медицинской деонтологии.

## ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ ПРОГРАММЫ

### 1. Рост и развитие детей

**1.1. Введение в специальность. Периоды детского возраста. Физическое и половое развитие детей. Организация медицинской помощи детям.** Предмет и задачи педиатрии. История педиатрии. Детская заболеваемость и смертность. Основные проблемы детского здоровья в развитых и развивающихся странах. Организация медицинской помощи детям.

Периоды детского возраста: особенности, характерная патология.

Физическое развитие детей. Факторы, влияющие на рост и развитие ребенка. Антропометрия: методика и оценка. Определение соматотипа и гармоничности развития. Закономерности физического развития. Биологический возраст. Семиотика нарушений физического развития: изменения роста, массы тела, аномальный рост головы.

Половое созревание. Оценка.

**1.2. Нервная система, органы чувств и нервно-психическое развитие ребенка.** Развитие нервной системы и органов чувств. Анатомо-физиологические особенности нервной системы и органов чувств и их клиническое значение. Методика объективного и лабораторно-

инструментального обследования нервной системы и органов чувств. Стигмы дисэмбриогенеза.

Развитие двигательной активности, моторики, рефлексов, речи, эмоций. Рефлексы новорожденных. Нервно-психическое развитие ребенка. Задержка психомоторного развития: причины, программа обследования.

## **2. Пропедевтика детских болезней**

### **2.1. Пропедевтика заболеваний кожи и подкожно-жировой клетчатки.**

Развитие кожи и подкожно-жировой клетчатки. Анатомо-физиологические особенности кожи и подкожно-жировой клетчатки и их клиническое значение. Методика обследования и семиотика поражений (цвет, морфологические элементы, отеки). Поддерживающий уход за кожей и пупочной ранкой новорожденных детей.

### **2.2. Пропедевтика заболеваний костно-мышечной системы.**

Развитие костной и мышечной системы. Анатомо-физиологические особенности костной и мышечной системы и их клиническое значение. Сроки прорезывания зубов. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (нарушения мышечного тонуса, артриты, артралгии).

### **2.3. Пропедевтика заболеваний лимфатической системы.**

Развитие органов лимфатической системы. Анатомо-физиологические особенности органов лимфатической системы и их клиническое значение. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (лимфаденопатия, спленомегалия).

**2.4. Пропедевтика заболеваний органов дыхания.** Развитие органов дыхания. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания и их клиническое значение. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (кашель, одышка, обструкция верхних и нижних дыхательных путей, дыхательная недостаточность). Кислородотерапия у детей. Ингаляционная терапия.

**2.5. Пропедевтика заболеваний сердечно-сосудистой системы.** Развитие органов сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности органов сердечно-сосудистой системы и их клиническое значение. Кровообращение плода и новорожденного ребенка. Границы относительной сердечной тупости, особенности ритма сердечной деятельности, показатели артериального давления у детей в разные возрастные периоды. Показатели ЭКГ у детей разного возраста. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (шумы сердца, изменения артериального давления).

**2.6. Пропедевтика заболеваний органов пищеварения.** Развитие органов пищеварения. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения и их клиническое значение. Нормальная кишечная микрофлора и ее

значение. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (синдром рвоты и срыгивания, боли в животе, гепатомегалия, нарушения дефекации, копрологические синдромы). Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта, кишечные колики.

**2.7. Пропедевтика заболеваний мочевыделительной системы.** Развитие органов мочевыделительной системы. Анатомо-физиологические особенности органов мочевыделительной системы и их клиническое значение. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (нарушения мочевого выделения, изменения в анализах мочи, нефротический и нефритический синдромы).

**2.8. Пропедевтика заболеваний иммунной системы.** Развитие органов лимфатической и иммунной системы. Анатомо-физиологические особенности иммунитета и их клиническое значение. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (признаки вероятного иммунодефицита).

**2.9. Пропедевтика заболеваний крови и кроветворной системы.** Кроветворение во внутриутробном и постнатальном периоде. Периферическая кровь и миелограмма здорового ребенка. Особенности системы свертывания крови. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений (повышенная кровоточивость, изменения в общем клиническом анализе крови).

**2.10. Пропедевтика заболеваний эндокринной системы и обмена веществ.** Развитие органов эндокринной системы. Анатомо-физиологические особенности органов эндокринной системы и их клиническое значение. Методика объективного и лабораторно-инструментального обследования и семиотика поражений. Особенности и семиотика нарушений обмена веществ у детей.

### **3. Детская нутрициология**

**3.1. Питание здорового ребенка.** Определения, касающиеся вскармливания детей. Принципы питания детей. Свойства и состав женского грудного молока. Преимущества грудного вскармливания. Значение питания на первом году жизни для последующего здоровья человека.

Физиология лактации. Действия и методы, помогающие и мешающие грудному вскармливанию. Техника кормления грудью. Принципы поддержки (успешного) грудного вскармливания в программе ВОЗ «Больница, доброжелательная ребенку». Консультирование по грудному вскармливанию. Противопоказания к грудному вскармливанию и раннему прикладыванию ребенка к груди. Причины, признаки, профилактика и лечение гипогалактии.

Определение, причины, правила и сроки введения прикорма.

Принципы искусственного и смешанного вскармливания. Принципы адаптации молочных смесей. Классификация молочных смесей.

**3.2. Гипотрофия. Белково-энергетическая недостаточность. Задержка внутриутробного развития плода.** Квашиоркор. Алиментарный маразм. Мальабсорбция. Паратрофия. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика. Отдаленные последствия.

**3.3. Нарушения обмена витаминов. Гипо- и гипervитаминозы. Рахит. Гипervитаминоз D.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика. Отдаленные последствия.

#### **4. Неонатология. Заболевания новорожденных детей.**

**4.1. Введение в перинатологию. Новорожденный ребенок.** Основные понятия неонатологии. Перинатальный анамнез. Новорожденные группы риска.

Анатомо-физиологические особенности и методика врачебного осмотра новорожденного ребенка.

Адаптация новорожденного (пограничные, транзиторные состояния).

Неонатальный скрининг.

Гестационный возраст и его оценка. Причины недоношенности, анатомо-физиологические особенности недоношенных детей. Характерная патология. Особенности выхаживания и вскармливания недоношенных детей. Последствия недоношенности и малой массы тела при рождении.

**4.2. Перинатальная асфиксия, гипоксически-ишемическая энцефалопатия и их последствия.** Этиология. Патогенез. Критерии диагностики. Классификация. Шкала Апгар. Клиническая картина. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия (ГИЭ). Классификация Сарнат. Особенности гипоксического повреждения головного мозга у недоношенных (внутрижелудочковые кровоизлияния, перивентрикулярная лейкомаляция). Терапия. Первичная реанимация новорожденных. Прогноз. Последствия ГИЭ.

**4.3. Родовая травма.** Этиология. Патогенез. Родовая травма кожи и подкожно-жировой клетчатки, костно-мышечной системы, внутренних органов, центральной (головной мозг, спинной мозг) и периферической нервной системы. Диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз. Последствия перинатальных поражений нервной системы травматического генеза.

**4.4. Геморрагическая болезнь новорожденных.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**4.5. Респираторные заболевания у новорожденных детей.** Респираторный дистресс-синдром новорожденных. Бронхолегочная дисплазия (БЛД). Врожденная пневмония. Причины. Частота. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика.

**4.6. Желтухи (гипербилирубинемии) новорожденных.** Особенности обмена билирубина у новорожденных. Непрямая гипербилирубинемия (гемолитическая болезнь новорожденных и другие гемолитические анемии, конъюгационная гипербилирубинемия) и ее осложнения (билирубиновая энцефалопатия). Прямая гипербилирубинемия. Затяжная желтуха. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**4.7. Локализованные гнойно-воспалительные заболевания новорожденных.** Клинические формы локализованных инфекций (инфекции кожи и подкожно-жировой клетчатки, омфалит, конъюнктивит). Предрасполагающие факторы. Этиология. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**4.8. Сепсис новорожденных.** Предрасполагающие факторы. Этиология. Эпидемиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**4.9. Врожденные (внутриутробные) инфекции.** Врожденные инфекции: токсоплазмоз, краснуха, сифилис, цитомегаловирусная и герпетическая инфекции, Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**4.10. Заболевания кожи новорожденных.** Пеленочный дерматит. Себорейный дерматит. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

## **5. Пульмонология. Заболевания органов дыхания у детей**

**5.1. Острый бронхолит, обструктивный бронхит.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**5.2. Внебольничная пневмония.** Классификация пневмонии (врожденная, внебольничная, внутрибольничная, ИВЛ-ассоциированная; клинικο-морфологические формы, тяжесть, течение, осложнения). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Осложнения. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**5.3. Синдром внезапной младенческой смерти.** Факторы риска. Критерии диагноза. Неотложная помощь.

**5.4. Дифференциальная диагностика обструктивных заболеваний верхних дыхательных путей.** Острый стенозирующий ларинготрахеит (вирусный круп). Эпиглоттит. Аспирация инородного тела. Анафилаксия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Прием Геймлиха. Прогноз.

**5.5. Хронические заболевания легких у детей (бронхоэктатическая болезнь и локальный пневмосклероз, облитерирующий бронхиолит).** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Терапия. Прогноз.

**5.6. Наследственные болезни с поражением легких (муковисцидоз, первичная цилиарная дискинезия, агаммаглобулинемия Брутона).** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Терапия. Прогноз.

**5.7. Дифференциальная диагностика хронического кашля.** Критерии и этиология хронического кашля у детей. Инородное тело бронхов. Аспирационный бронхит. Затяжной бактериальный бронхит. Психогенный кашель.

## **6. Аллергология. Аллергические заболевания.**

**6.1. Атопический дерматит.** Этиология. Факторы риска. Патогенез. «Атопический марш». Клиническая картина в зависимости от возраста. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика (чесотка). Терапия. Прогноз. Профилактика.

**6.2. Аллергический ринит.** Этиология. Патогенез. Связь аллергического ринита и бронхиальной астмы. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**6.3. Бронхиальная астма.** Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика у детей разного возраста. Дифференциальная диагностика. Обструктивный бронхит. Астматический статус. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**6.4. Острая крапивница и отек Квинке.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.

**6.5. Анафилактический шок.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь.

## **7. Кардиология. Заболевания сердечно-сосудистой системы у детей.**

**7.1. Врожденные пороки сердца.** Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**7.2. Инфекционный эндокардит.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**7.3. Болезни миокарда.** Миокардиты. Кардиомиопатии. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**7.4. Недостаточность кровообращения.** Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия.

## **8. Ревматология. Ревматические заболевания.**

**8.1. Заболевания суставов у детей.** Реактивный артрит. Ювенильный идиопатический артрит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика.

**8.2. Ревматическая лихорадка у детей.** Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Клиническая картина. Особенности современного течения у детей. Дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика.

**8.3. Диффузные болезни соединительной ткани.** Системная красная волчанка, неонатальная волчанка, ювенильный дерматомиозит, системная склеродермия. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностические критерии. Терапия.

**8.4. Системные васкулиты.** Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейн-Геноха). Болезнь Кавасаки. Ювенильный узелковый полиартериит. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностические критерии. Терапия. Профилактика. Прогноз.

## **9. Гастроэнтерология. Заболевания желудочно-кишечного тракта**

**9.1. Пилоростеноз и пилороспазм (младенческая регургитация).** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**9.2. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Внепищеводные проявления. Диагностика. Терапия.

**9.3. Хронический гастродуоденит и язвенная болезнь.** Этиология. Роль инфекционных факторов в развитии. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Функциональная диспепсия. Терапия. Профилактика.

**9.4. Заболевания желчного пузыря и желчевыводящих путей** Дисфункции билиарного тракта (билиарная дисфункция, дискинезия желчевыводящих путей). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**9.5. Хроническая диарея у детей.** Целиакия, дисахаридазная недостаточность, муковисцидоз, воспалительные заболевания кишечника

(неспецифический язвенный колит, болезнь Крона). Синдром раздраженной кишки. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика.

## **10. Нефрология. Заболевания органов мочевой системы у детей.**

**10.1. Инфекция мочевыделительной системы:** острый цистит, острый и хронический пиелонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Особенности у детей грудного возраста. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**10.2. Гломерулопатии и гломерулонефриты.** Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**10.3. Врожденные и наследственные заболевания почек. Тубулопатии. Рахитоподобные заболевания.** Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Профилактика.

**10.4. Нефротический синдром.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**10.5. Острая почечная недостаточность.** Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**10.6. Хроническая почечная недостаточность. Хроническая болезнь почек.** Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Терапия.

## **11. Гематология. Заболевания крови у детей**

**11.1. Анемии у детей.** Железодефицитные состояния. Железодефицитная анемия. Фолиеводефицитная анемия. Гемолитические анемии. Большая талассемия. Наследственная микросфероцитарная анемия. Апластические анемии. Анемии недоношенных. Фето-фетальная трансфузия. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика. Отдаленные последствия.

**11.2. Геморрагические заболевания.** Гемофилия. Иммунная тромбоцитопения. Тромбоцитопатии. Болезнь Виллебранда. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**11.3. Онкогематологические заболевания у детей.** Лейкозы. Лимфома Беркитта. Лимфогранулематоз. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика (синдром жестокого обращения с детьми). Терапия. Профилактика. Прогноз.

## **12. Эндокринология. Заболевания эндокринной системы у детей**

**12.1. Сахарный диабет. Неотложные состояния при сахарном диабете. Осложнения.** Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Неотложная терапия. Профилактика. Прогноз.

**12.2. Заболевания щитовидной железы.** Гипотиреоз. Врожденный гипотиреоз. Гипертиреоз. Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб). Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**12.3. Заболевания паращитовидных желез. Гипопаратиреоз. Синдром Ди Джорджи.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Терапия. Прогноз.

**12.4. Заболевания надпочечников.** Врожденная дисфункция коры надпочечников. Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Прогноз.

**12.5. Ожирение у детей.** Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**12.6. Заболевания гипофиза. Гипопитуитаризм. Соматотропная недостаточность.** Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

### **13. Инфекционные заболевания у детей**

**13.1. Острые респираторные вирусные инфекции (грипп, парагрипп, РСВ, аденовирусная и другие инфекции).** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина в зависимости от этиологии и уровня поражения респираторного тракта. Острый средний отит. Диагностика. Терапия. Прогноз. Профилактика.

**13.2. Фебрильные судороги.** Этиология. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Диагностика. Терапия.

**13.3. Вирусные экзантемы: корь, краснуха, парвовирусная инфекция.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика (лайм-боррелиоз, многоморфная экссудативная эритема). Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.4. Геморрагические лихорадки.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Осложнения. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.5. Коклюш, паракоклюш.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Осложнения. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.6. Респираторный микоплазмоз и хламидофилез.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диагностика. Терапия.

**13.7. Туберкулез.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Особенности в детском возрасте. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.8. Бактериальные менингиты. Менингеальный синдром.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**13.9. Менингококковая инфекция.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.10. Инфекционно-токсический шок.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**13.11. Синдром острой надпочечниковой недостаточности при детских инфекциях.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**13.12. ДВС-синдром при детских инфекциях.** Этиология. Классификация. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.13. Синдром Рея.** Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.14. Столбняк.** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.15. Малярия.** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.16. Острые кишечные инфекции бактериальной этиологии (сальмонеллезы, эшерихиозы, шигеллезы, кишечный иерсиниоз, холера, ботулизм). Гастроэнтеритический синдром. Синдром дистального колита. Токсикоз с эксикозом.** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Диарея путешественников. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.17. Ротавирусная инфекция.** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.18. Гемолитико-уремический синдром.** Этиология. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия.

**13.19. ВИЧ-инфекция.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.20. Дифтерия.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.21. Паротитная инфекция.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.22. Герпесвирусные инфекции. Синдром инфекционного мононуклеоза.** Герпетическая инфекция. Герпетиформная экзема Капоши. Ветряная оспа и опоясывающий лишай. Эпштейна–Барр вирусная инфекция. Цитомегаловирусная инфекция. Болезни, обусловленные вирусами герпеса человека 6, 7 и 8 типов. Внезапная экзантема. Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.23. Энтеровирусные инфекции (Коксаки, ЕСНО, полиомиелит).** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.24. Стрептококковые инфекции.** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

**13.25. Иерсиниозная инфекция (кишечный иерсиниоз, псевдотуберкулез).** Этиология. Классификация. Патогенез. Эпидемиология. Клиническая картина. Диагностика и дифференциальная диагностика. Терапия. Профилактика. Прогноз.

## **14. Неотложная педиатрия**

**14.1. Внезапная смерть у детей и сердечно-легочная реанимация.**

**14.2. Неотложные состояния, сопровождающиеся нарушением дыхания.** Острый бронхолит. Вирусный круп. Эпиглоттит. Аспирация инородного тела. Приступ бронхиальной астмы, астматический статус. Тяжелая, очень тяжелая, деструктивная пневмония. Дифференциальная диагностика и неотложная терапия.

**14.3. Неотложные состояния, сопровождающиеся нарушением сознания и судорогами.** Фебрильные судороги. Менингококковый менингит. Менингококцемия, инфекционно-токсический шок, острая надпочечниковая

недостаточность. Нейротоксикоз. Диабетический кетоацидоз. Гипогликемическая кома. Спазмофилия. Дифференциальная диагностика и неотложная терапия.

**14.4. Неотложные состояния при кишечных инфекциях. Токсикоз с эксикозом.** Дифференциальная диагностика и неотложная терапия.

**14.5. Неотложные состояния при соматических заболеваниях.** Пилоростеноз. Наследственный сфероцитоз, гемолитический криз. Острая крапивница. Анафилактический шок. Одышечно-цианотический приступ при тетраде Фалло. Врожденная дисфункция коры надпочечников, сольтеряющая форма, адреналовый криз. Пароксизмальная суправентрикулярная тахикардия.

## РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

### Основная литература:

1. Детские болезни. Учебник / под редакцией Геппе Н.А. М.: ГЭОТАР-Медиа, 2018. 760с.

[http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn\\_FindDoc&id=475752&idb=0](http://lib.rudn.ru/MegaPro/UserEntry?Action=Rudn_FindDoc&id=475752&idb=0)

2. Практикум по педиатрии. Учебное пособие: В 2-х ч. Ч.1 / Под ред. Д.Ю.Овсянникова. М.: Изд-во РУДН, 2014. - 228 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5466>

3. Практикум по педиатрии. Учебное пособие: В 2-х ч. Ч.2 / Под ред. Д.Ю.Овсянникова. М.: Изд-во РУДН, 2015. - 276 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5897>

### Дополнительная литература:

1. Детские инфекционные болезни. Учебник/ Л.Г. Кузьменко, Д.Ю. Овсянников, Н.М. Киселева М.: Издательский центр «Академия», 2009. – 528с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Download/MObject/2311/701112774.djvu>

2. Педиатрия: Национальное руководство / под ред. А.А. Баранова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 768 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

3. Детская эндокринология. Учебник / И.И. Дедов [и др.]. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2016. - 256 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

4. Инфекционные болезни у детей. Учебник / В.Ф. Учайкин, О.В. Шамшева. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2015. - 800 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

5. Детские болезни. Учебник в 2-х томах. / А.М. Запруднов, К.И. Григорьев, Л.А. Харитонова. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2013.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

6. Поликлиническая педиатрия. Учебник / под ред. А.С. Калмыковой. М. : ГЭОТАР-Медиа, 2011.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

7. Кардиология детского возраста / под ред. А.Д. Царегородцева, Ю.М. Белозёрова, Л.В. Брегель. - М.: ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 784 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

8. Интерстициальные заболевания легких у младенцев. Монография / Д.Ю. Овсянников. М. : Изд-во РУДН, 2014. - 182 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4351>

9. Перинатальная асфиксия, гипоксически-ишемическая энцефалопатия и их последствия. Учебное пособие / Овсянников Д.Ю., Кршеминская И.В., Бойцова Е.В. М: РУДН, 2017.- 138 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

10. Лайм-боррелиоз у детей. Учебно-методическое пособие / М.Г. Кантемирова, Ю.Ю. Новикова, Д.Ю. Овсянников. М.: РУДН, 2018. - 41 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6982>

11. Желтухи (гипербилирубинемии) новорожденных. Учебное пособие / Н.И. Петрук, Д.Ю. Овсянников, Н.А. Бондаренко. М.: Изд-во РУДН, 2017. - 112 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

12. Доказательная пульмонология новорожденных и грудных детей. Учебное пособие / под ред. Д.Ю.Овсянникова. М.: Изд-во РУДН, 2017. - 144 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6082>

13. Геморрагическая болезнь новорожденных. Учебно-методическое пособие с тестовым контролем и задачами / Т.И. Назарова. М.: РУДН, 2016. - 39 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/6107>

14. Туберкулез у детей и подростков. Учебное пособие/ Кузьменко Л.Г., Овсянников Д.Ю. - М.: изд. РУДН, 2013. – 158 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/4329>

15. Методические рекомендации к занятию по теме "Врожденные пороки сердца у детей" ( с тестовым контролем и задачами) / М.Г. Кантемирова, О.А. Коровина. М.: Изд-во РУДН, 2012. - 42 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3270>

16. Методические рекомендации к занятию по теме "Анатомо-физиологические особенности, методика исследования и семиотика заболеваний сердечно-сосудистой системы у детей" (с тестовым контролем и задачами). Методические рекомендации / О.А. Коровина, М.Г. Кантемирова. М.: Изд-во РУДН, 2012. - 47 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3276>

17. Бронхиальная астма у детей. Учебно-методическое пособие к изучению курса "Детские болезни" / Л.В. Пушко, Д.Ю. Овсянников. - М.: РУДН, 2012. - 24 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3125>

18. Анатомо-физиологические особенности, методика обследования, семиотика поражения костной и мышечной систем. Характеристика, методы исследования, семиотика поражения. Учебно-методическое пособие к изучению курса "Детские болезни" / Т.И. Назарова, Н.И. Петрук. М.: Изд-во РУДН, 2012. - 52 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3416>

19. Аллергический ринит у детей: Учебно-методическое пособие к изучению курса "Детские болезни" / Д.Ю. Овсянников, Л.В. Пушко. М.: Изд-во РУДН, 2012. - 16 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/3126>

20. Тропические трансмиссивные болезни у детей. Учебное пособие / Л.Г. Кузьменко. - М.: Изд-во РУДН, 2011. - 118 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/2332>

21. Миокардит у детей. Вопросы патогенеза, современные подходы к диагностике и лечению. Учебно-методическое пособие / под ред. Е.А. Дегтяревой. М.: Изд-во РУДН, 2016. - 61 с.

<http://lib.rudn.ru/ProtectedView/Book/ViewBook/5752>

22. Детская кардиология. Конспект лекций/ М.Г. Кантемирова, О.А. Коровина. - М. Изд-во РУДН, 2015. - 45 с.

<http://lib.rudn.ru/MegaPro2/Web/SearchResult/ToPage/1>

## **ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ОЦЕНИВАНИЯ ВСТУПИТЕЛЬНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

Вступительные испытания по специальной дисциплине при приеме на обучение по программам подготовки научно-педагогических кадров в аспирантуре на направление 3.1 Клиническая медицина, 3.1.21. Педиатрия проводятся в письменной форме по билетам.

В перечень заданий включены вопросы о закономерностях функционирования детского организма, механизмах обеспечения здоровья; этиологии,

патогенезе, патоморфологии, ведущих проявлениях, исходах наиболее важных и распространенных заболеваний у детей и подростков.

Каждый билет включает 4 теоретических вопроса.

Для подготовки ответов на задания отводится 120 минут.

Билет оценивается из 100 баллов. За полный правильный ответ на задание начисляется 25 баллов, при оценивании частично правильного ответа учитывается правильная часть ответа в процентном отношении.