

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ АВТОНОМНОЕ ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
«РОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ
МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ИМЕНИ Н.И. ПИРОГОВА»
МИНИСТЕРСТВА ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(ФГАОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России)

Утверждено

Проректор по послевузовскому
и дополнительному образованию

_____ /О.Ф. Природова/

ПРОГРАММА

вступительного испытания

**по специальной дисциплине для поступающих на обучение по программам
подготовки научных и научно-педагогических кадров в аспирантуре**

Группа научных специальностей: 3.1. «Клиническая медицина»

Научная специальность: 3.1.21. «Педиатрия»

Структура вступительного экзамена

Форма проведения -устный опрос. Результат по билетам оценивается по 5 балльной шкале. Итоговая оценка выставляется комиссией на основе оценки за каждый вопрос.

Оценка уровня знаний (баллы):

Каждый вопрос оценивается по пятибалльной шкале.

"Отлично" – 5 баллов (по 5-балльной шкале);

"Хорошо" - 4 балла (по 5-балльной шкале);

"Удовлетворительно" – 3 балла (по 5-балльной шкале);

"Неудовлетворительно" - 0-2 балла (по 5-балльной шкале).

Критерии оценивания

	Баллы
Ответ полный без замечаний, продемонстрировано рабочее знание предмета.	5
Ответ полный, с незначительными замечаниями	4
Ответ не полный, существенные замечания	3
Ответ на поставленный вопрос не дан	0-2

Содержание

- Аденовирусная инфекция. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Аллергодерматозы у детей. Отек Квинке: причины, основные этиологические факторы. Клинические проявления. Стандарты диагностики и лечения. Дифференциальная диагностика. Неотложная терапия. Современные возможности иммунологического воздействия.
- Аллергодерматозы у детей. Рецидивирующая крапивница: основные причины, этиология, патогенез. Диагностика, дифференциальный диагноз. Стандарты терапии. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Профилактика. Исходы. Прогноз.
- Анатомо-физиологические особенности желудочно-кишечного тракта у детей раннего возраста. Синдром срыгивания и рвоты, дифференциальная диагностика. Неинвазивные современные технологии оценки функциональных расстройств пищеварения у детей.
- Анатомо-физиологические особенности новорожденного. Период ранней неонатальной адаптации. Пограничные (переходные, реактивные) состояния неонатального периода. Роль педиатра и родителей в правильной организации периода ранней неонатальной адаптации ребенка.
- Анатомо-физиологические особенности органов и систем в детском возрасте. Методика сбора анамнеза, объективного клинического обследования у детей различных возрастов, особенности выполнения лабораторных и инструментальных обследований и их трактовки.
- Анатомо-физиологические особенности почек у детей в возрастном аспекте. Методы исследования функционального состояния почек. Современные методы диагностики болезней мочевыводящей системы.
- Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы в различные возрастные периоды. Особенности кровообращения плода и новорожденного. Методы исследования сердечно-сосудистой системы у детей.
- Артериальная гипертензия (АГ): первичная и вторичная. Причины возникновения, основные различия. Клиника, диагностика. Вторичная (симптоматическая) АГ у детей. Основные нозологические группы по этиологии АГ. Дифференциальная диагностика. Основные принципы терапии первичной и вторичной АГ. Группы гипотензивных препаратов, применяющихся в педиатрической практике.
- Аскаридоз: клиника и лечение. Профилактика.
- Асфиксия плода и новорожденного. Шкала APGAR как метод оценки состояния новорожденного ребенка при рождении. Особенности первичной реанимационной помощи новорожденным с экстремально низкой массой тела.
- Атопический дерматит. Этиопатогенез. Клинические проявления. Классификация. Оценка степени тяжести по шкале SCORAD. Лечение (ступенчатая терапия). Профилактика обострений. Прогноз. Существует ли контроль за течением болезни?
- Бактериальные менингиты. Этиология. Патогенетические аспекты. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Боррелиоз (болезнь Лайма). Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Бронхиальная астма у детей. Основные этиологические и патогенетические варианты. Классификация. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз.

Основные принципы терапии. Диспансерное наблюдение. Контроль бронхиальной астмы – можно ли его достичь при современных технологиях терапии?

- Бронхиальная астма у детей. Неотложная помощь во время приступа бронхиальной астмы на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации. Алгоритм неотложных мероприятий в условиях стационара.
- Бронхиолит. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Прогноз. Исходы.
- Бронхиты у детей (острый, обструктивный, рецидивирующий, хронический, облитерирующий). Этиологическая структура в различные возрастные периоды. Патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Прогноз и исходы в зависимости от формы бронхита.
- Брюшной тиф и паратифы. Этиопатогенез. Клинические проявления. Особенности у детей раннего возраста. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Ветряная оспа. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика ветряной оспы – нужна ли она современным детям?
- Витамин-D-дефицитный рахит. Биологическая роль витамина D в организме. Этиопатогенез. Классификация. Клинические проявления в раннем возрасте. Диагностика в зависимости от обеспеченности организма витамином D: недостаток, дефицит, тяжелый дефицит 25(OH)D₃. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика на основании клинических рекомендаций (2020).
- ВИЧ-инфекция у детей. Эпидемиологические особенности. Патогенетические механизмы. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика.
- Влияние факторов риска на развитие плода. Алкогольный синдром плода. Диабетическая эмбрио-фетопатия. Причины мертворождаемости и недоношенности.
- Внутриутробные инфекции плода и новорожденного (токсоплазмоз, листериоз, сифилис, краснуха, цитомегаловирусная инфекция). Инфекционные эмбрио- и фетопатии. Клиника, диагностика. Лечение. Прогноз. Профилактика. Скрининг-тесты на инфекционные и наследственные заболевания в роддоме.
- Возрастные особенности водно-солевого обмена у детей. Равновесие кислот и оснований; механизмы его нарушения. Потребность детей в воде и электролитах. Нормативы содержания основных электролитов (Na, K, Ca) в крови и моче. Клиническое значение определения указанных показателей при различных патологических состояниях.
- Возрастные особенности обмена жиров у детей. Потребность детского организма в жирах в зависимости от возраста и гендерной принадлежности. Роль процессов перекисного окисления липидов в организме. Обмен холестерина и его нарушения у детей.
- Возрастные особенности энергетического обмена у детей. Понятие об основных энергетических системах (цикл Кребса, гликолиз, пентозный цикл), их роль в организме. Нормативы содержания основных макроэргических соединений (АТФ, креатинфосфат) в крови. Клиническое значение их определения.
- Врожденная дисфункция коры надпочечников. Патогенез. Клинические формы. Диагностика, дифференциальный диагноз. Диспансерное наблюдение.

- Врожденная пневмония. Особенности клинической картины. Клинико-инструментальные и лабораторные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Направления терапии. Прогноз. Профилактика в группах высокого риска.
- Врожденные аномалии развития: эмбрио- и фетопатии. Причины. Факторы риска. Антенатальная диагностика. Профилактика. Тактика педиатра в амбулаторных условиях при наблюдении за детьми с врожденными пороками развития органов и систем. Нужна ли таким детям парамедицинская (психолого-социальная) помощь?
- Врожденные и наследственные заболевания органов дыхания. Пороки развития легкого: агенезия, аплазия, гипоплазия, поликистоз, легочная секвестрация, врожденная лобарная эмфизема. Диагностика. Тактика лечения.
- Врожденные пороки сердца. Классификация. Дефект межжелудочковой перегородки (ДМЖП). Варианты. Особенности гемодинамики при мышечном и мембранозном дефектах. Клинические проявления. Диагностика. Тактика ведения. Лечение недостаточности кровообращения. Сроки и способы оперативной коррекции ДМЖП.
- Врожденные пороки сердца. Классификация. Дефект межпредсердной перегородки (ДМПП). Клиника, особенности гемодинамики. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Лечение недостаточности кровообращения. Сроки и способы оперативной коррекции ДМПП.
- Врожденные пороки сердца. Классификация. Транспозиция магистральных сосудов (ТМС). Клиника, особенности гемодинамики. Диагностика. Помощь в неонатальном периоде (процедура Рашкинда). Показания к хирургическому лечению ТМС.
- Врожденные пороки сердца. Классификация. Тетрада Фалло. Клиника, особенности гемодинамики. Почему не слышен шум в периоде новорожденности? Одышно-цианотические приступы: патогенез и помощь для купирования приступа. Диагностика. Показания к хирургическому лечению. Лечение. Сроки и способы оперативной коррекции при тетраде Фалло.
- Вскармливание детей первого года жизни. Сроки введения прикорма. Характеристика молочных смесей для искусственного вскармливания здоровых детей. Использование молочных смесей и продуктов прикорма промышленного производства. Национальная Программа оптимизации вскармливания детей первого года жизни в Российской Федерации (2019): на что обращают внимание современные педиатры.
- Вскармливание детей раннего возраста: понятие «рационального и сбалансированного» вскармливания, преимущества грудного вскармливания, профилактика гипогалактии. Рацион питания детей от года до 3-х лет, последующие («третьи») формулы. Национальная Программа вскармливания и питания детей первых трех лет жизни в РФ (2019).
- Гастрит острый и хронический: этиология, патогенез, клиника, лечение. Возможно ли полное излечение?
- Гельминтозы, вызываемые круглыми червями (нематодозы): аскаридозы, энтеробиоз, трихоцефалез, токсокароз, трихинеллез. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
- Гельминтозы, вызываемые ленточными гельминтами (цистодозы): тениоз, тениаринхоз, эхинококкоз, дифиллоботриоз. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

- Гематологические методы исследования в педиатрии. Возрастные особенности показателей периферической крови. Клеточный состав костного мозга в возрастном аспекте. Оценка показателей иммунограммы.
- Гемолитико-уремический синдром. Этиология. Патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.
- Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН). Этиопатогенез. Клинические формы ГБН. Клинико-лабораторная диагностика – нужна ли она в настоящее время? Дифференциальный диагноз. Лечение.
- Геморрагическая болезнь новорожденных. Причины. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика. Группы высокого риска: существуют ли они?
- Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы, прогноз. Существуют ли способы профилактики?
- Гемофилия. Наследование. Классификация. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Как остановить носовое кровотечение? Принципы терапии. Медико-генетическое консультирование.
- Гепатит А. Особенности современной эпидемиологии. Патогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Профилактика.
- Гепатит В. Этиология. Клинические варианты. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Исходы.
- Гепатит С. Этиология. Клиника. Диагностика. Терапия. Исходы.
- Гипервитаминоз D. Причины. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Гиповитаминозы А, В1, В2, В6, В12, К. Основные клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Гипоксия плода и асфиксия новорожденного. Причины. Факторы риска. Клинические проявления. Клинико-лабораторные и инструментальные методы диагностики. Дифференциальный диагноз. Терапия острого периода. Прогноз. Профилактика в группах высокого риска.
- Гипотиреоз (врожденный и приобретенный). Клиника. Методы лабораторной и инструментальной диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.
- Гломерулонефрит: этиология, классификация, клиническая симптоматика, особенности в различные возрастные периоды. Диагностика, дифференциальный диагноз. Принципы терапии в зависимости от формы, течения, морфологической характеристики.
- Гнойно-воспалительные локализованные заболевания новорожденных детей. Факторы риска. Заболевания кожи, подкожной клетчатки и пупочной ранки. Клиника. Лечение. Профилактика. Прогноз.
- Грипп. Пандемии гриппа. Основные этиологические штаммы возбудителей в настоящее время. Изменчивость вирусов гриппа. Клинические проявления у детей и подростков. Осложнения. Лечение. Профилактика.

- Деонтология и медицинская этика врача. – Это только слова или российские педиатры в действительности придерживаются основных принципов врачевания? Перспективы реформирования медицинской помощи населению в современных условиях.
- Диабетическая эмбрио- и фетопатия. Патогенез. Клинические проявления у новорожденных детей. Особенности их адаптации. Возможности терапии. Осложнения и риски в дальнейшей жизни.
- Дискинезии желчных путей. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Санаторно-курортное лечение.
- Дифтерия ротоглотки. Локализованные и токсические формы. Патогенез. Клинические проявления. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Дифтерия дыхательных путей. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Диффузные болезни соединительной ткани. Патогенетические механизмы. Клинические проявления. Диагностика. Принципы и основные виды терапии. Показания к санаторно-курортному лечению.
- Дыхательная недостаточность у детей. Причины развития дыхательной недостаточности. Классификация. Клинические, функциональные и лабораторные признаки дыхательной недостаточности. Лечение дыхательной недостаточности. Реанимация. Интенсивная терапия.
- Железодефицитная анемия. Классификация. Клинические проявления. у детей и подростков. Лабораторные маркеры дефицита железа. Дифференциальный диагноз. Лечение и профилактика. Прогноз.
- Железодефицитная анемия у детей раннего возраста. Основные причины. Клинические проявления сидеропенического синдрома в раннем детстве. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Желтухи новорожденных. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Тактика педиатра. Принципы терапии, исходы, прогноз.
- Заболевания дыхательной системы в неонатальном периоде. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз.
- Заболевания ЖКТ у новорожденных. Основные причины. Клинические симптомы, диагностика, дифференциальный диагноз, принципы терапии.
- Заболевания кожи и подкожно-жировой клетчатки у новорожденных. Наследственные дерматозы. Дифференциальная диагностика в неонатальном периоде. Тактика ведения, терапевтические подходы.
- Заболевания пищевода: гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ), эзофагит, грыжи пищеводного отверстия, дивертикулы пищевода, врожденные заболевания пищевода. Диагностика. Клиника, лечение.
- Закономерности роста и развития плода, новорожденного, грудного ребенка, ребенка раннего, дошкольного, школьного возраста и подростка. Теоретические и практические аспекты питания здоровых детей различных возрастов. Программирующая роль питания. Питание и здоровье.
- Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Причины. Патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

- Иерсиниозная инфекция. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Иммунопрофилактика инфекций в детском возрасте. Национальный календарь профилактических прививок в РФ, особенности вакцинации детей «групп риска», возможные побочные эффекты вакцинных препаратов: частота, клиника, противопоказания к применению.
- Иммуноterapia инфекционных заболеваний. Современные иммунные препараты, показания к их назначению. Оценка эффективности иммунотерапии.
- Интенсивная терапия при коматозных состояниях: диабетической коме, гипогликемической коме, азотемической коме, печеночной коме.
- Инфекционный мононуклеоз. Этиология. Клинические проявления. Диагностика и дифференциальный диагноз. Терапия. Прогноз. Профилактика.
- Инфекционный эндокардит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Роль УЗИ в диагностике эндокардитов. Основные методы лабораторной диагностики. Лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
- Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов. Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования педиатрической службы. Понятие о страховой медицине, её особенности в РФ и значение в работе педиатрических учреждений.
- Капельные инфекции (дифтерия, скарлатина, менингококковая инфекция, коклюш и паракоклюш, краснуха, ветряная оспа, эпидемический паротит, инфекционный мононуклеоз). Дифференциальный диагноз.
- Карантинные и зоонозные инфекции (холера, чума, бруцеллез, туляремия). Дифференциальная диагностика. Возможные пути снижения заболеваемости. Методы лечения. Профилактика.
- Клещевые инфекции у детей. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Лечение и профилактика.
- Кишечные инфекции у детей: шигеллез, сальмонеллез, эшерихиоз, кампилобактериоз, кишечные инфекции неустановленной этиологии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
- Синдром токсикоза с эксикозом при кишечных инфекциях. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Значение оральной регидратации.
- Клиническое значение определения в сыворотке крови билирубина и его фракций при различных нарушениях пигментного обмена у детей.
- Коклюш. Этиология. Клинические проявления. Особенности современного коклюша. Диагностика. Лечение. Основные противокашлевые препараты, разрешенные к применению у детей. Профилактика.
- Корь. Современные аспекты эпидемиологии. Клиника, осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Показания к госпитализации.
- Краснуха. Приобретенные и врожденные формы. Диагностика. Вакцинопрофилактика.
- Лимфогранулематоз. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Течение. Лечение.
- Гнойно-воспалительные локализованные заболевания кожи, подкожной клетчатки, пупочной ранки и сосудов у новорожденных детей.

- Медико-организационные вопросы оказания медицинской помощи новорожденным. Детская смертность (ранняя неонатальная, неонатальная, постнеонатальная). Перинатальная смертность. Мертворождаемость. Соотношение мертворождаемости и ранней неонатальной смертности. Структура детской смертности. Основные причины неонатальной, постнеонатальной и детской смертности. Факторы, влияющие на детскую смертность.
- Медицинская деонтология. Роль отечественных ученых в развитии педиатрической науки.
- Менингококковая инфекция. Менингококкемия. Менингококковый менингит. Клинические проявления. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Основные направления терапии. Профилактика. Прогноз.
- Методы изучения заболеваемости детей. Индекс здоровья. Возрастные показатели заболеваемости детей, её структура. Факторы, способствующие заболеваниям детей. Группы риска среди детского населения.
- Микоплазменная инфекция. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты. Кинезитерапия: основные принципы и возможности использования.
- Наблюдение за детьми первого года жизни на педиатрическом участке. Группы здоровья. Этапная профилактика заболеваний у детей различных групп здоровья.
- Нарушения минерального обмена у детей раннего возраста: рахит спазмофилия, гипервитаминоз D, остеопатии. Современные компьютерные технологии, используемые для диагностики нарушений фосфорно-кальциевого обмена у детей. Новейшие методы терапевтического воздействия. Стандарты терапии.
- Нарушения обмена углеводов (галактоземия, лактазная недостаточность, болезни накопления гликогена). Основные современные клинико-лабораторные маркеры, методы диагностики. Ферментозаместительная терапия. Прогноз.
- Нарушения ритма сердца и проводимости. Основные формы. Этиология и патогенез. Клиническое значение. Принципы терапевтической и хирургической коррекции. Основные классы антиаритмических препаратов.
- Нарушения роста у детей (гипофизарный нанизм, гигантизм). Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
- Наследственные и врожденные заболевания почек и органов мочевой системы (ОМС). Поликистозная болезнь почек: аутосомно-рецессивный и аутосомно-доминантный варианты. Диагностика, дифференциальный диагноз. Ведение на педиатрическом участке пациентов с врожденными заболеваниями почек.
- Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Патогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Наследственные нарушения обмена веществ и болезни накопления. Нарушения метаболизма эссенциальных аминокислот (фенилаланина, тирозина, триптофана, гистидина, серосодержащих аминокислот, глицина), аминокислот с разветвленной цепью.
- Научные основы организации лечебно-профилактической помощи детям и подросткам. Достижения современной перинатологии в области снижения детской заболеваемости и смертности. Роль отечественных ученых в развитии педиатрической науки.

- Недоношенные дети. Особенности адаптации недоношенных детей к внеутробной жизни. Факторы риска. Особенности течения инфекционно-воспалительных заболеваний у недоношенных новорожденных.
- Нейротоксикоз. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Неотложные состояния при инфекционных заболеваниях: инфекционно-токсический шок, нейротоксикоз, токсикоз с эксикозом, синдром крупа, бронхообструктивный синдром. Основные направления в оказании специализированной педиатрической помощи на догоспитальном этапе.
- Нервно-психическое развитие ребенка первого года жизни. Особенности развития глубоко недоношенных детей. Современные методы оценки нервно-психического развития детей раннего возраста, рожденных на разных сроках гестации.
- Неспецифический язвенный колит. Причины. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Новорожденный ребенок. Критерии доношенности и недоношенности. Определение степени зрелости. Ранняя адаптация новорожденного.
- Нормативы основных показателей жирового обмена в крови у детей: холестерин и его фракции, общие липиды, триглицериды, неэстерифицированные жирные кислоты, фосфолипиды. Клиническое значение определения основных показателей обмена жиров у детей.
- Общие принципы и методы коррекции дыхательной недостаточности у новорожденных.
- Основные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней. Оценка результатов исследования (кала, крови, мокроты, спинномозговой жидкости). Оценка иммунологического статуса ребенка.
- Основные направления деятельности детских поликлиник, детских стационаров. Диспансеризация детей в РФ (сроки проведения, организация осмотра, отчетность).
- Основные патофизиологические синдромы поражения печени: цитолиз, холестаз, мезенхимально-воспалительный, белково-синтетическая недостаточность. Этиология. Методы диагностики.
- Основные показания и принципы применения кортикостероидных препаратов у детей.
- Основные показатели, характеризующие рождаемость населения. Общий показатель рождаемости, общий коэффициент плодовитости. Факторы, влияющие на общий показатель рождаемости. Общий показатель смертности населения. Естественный прирост населения.
- Основные принципы организации здравоохранения в РФ. Научные основы организации лечебно-профилактической помощи детям и подросткам. Достижения отечественной педиатрии в области снижения детской заболеваемости и смертности.
- Основные принципы проведения интенсивной терапии при первичном инфекционном токсикозе, нейротоксикозе, синдроме токсикоза с эксикозом.
- Основы медико-социальной экспертизы, вопросы управления, экономики и планирования педиатрической службы. Понятие о страховой медицине, её особенности в РФ и значение в работе педиатрических учреждений.
- Особенности течения бактериальных пневмоний у новорожденных.

- Острая ревматическая лихорадка у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Критерии постановки диагноза (классические, основные и дополнительные признаки). Дифференциальный диагноз. Принципы терапии. Особенности течения в современных условиях. Лечение. Профилактика. Прогноз.
- Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность митрального клапана. Клинические проявления, особенности гемодинамики. Консервативная терапия. Показания к оперативной коррекции. Прогноз.
- Острая ревматическая лихорадка. Приобретенные пороки сердца. Недостаточность аортального клапана. Клинические проявления, особенности гемодинамики. Консервативная терапия. Показания к оперативной коррекции. Прогноз.
- Острое повреждение почек. Причины. Клиника. Классификация. Диагностика. Лечение. Показания к диализу и трансплантации почки.
- Острый лимфобластный лейкоз (ОЛЛ) у детей. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лабораторные, инструментальные, генетические методы диагностики. Современные схемы терапии. Прогноз.
- Острый пиелонефрит. Этиология. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Терапия. Диспансерное наблюдение. Прогноз.
- Острый постстрептококковый гломерулонефрит у детей. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Методы лабораторной и инструментальной диагностики. Лечение. Диспансерное наблюдение.
- Острый тонзиллофарингит. Этиология. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Отравление лекарственными препаратами. Отравление препаратами бытовой химии. Основные направления оказания неотложной помощи, в том числе на догоспитальном этапе. Методы и способы детоксикации.
- Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Определение группы здоровья. Особенности физического воспитания и закаливания детей в дошкольных учреждениях.
- Оценка показателей и определение уровня физического и нервно-психического развития здорового ребенка в различные периоды детства. Особенности развития ребенка в течение первого года жизни.
- Панкреатиты у детей. Этиология. Клинические проявления. Классификация. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Парагрипп. Клинические проявления в возрастном аспекте. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика.
- Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов. Приведите примеры.
- Парагриппозная, РС-вирусная, аденовирусная инфекции. Клинические особенности. Принципы диагностики. Дифференциальный диагноз. Лечение.
- Паразитарные заболевания, вызываемые простейшими. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
- Первичный АКТГ-зависимый альдостеронизм. Методы диагностики, дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение.

- Первичный и вторичный пиелонефрит. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Подходы к лечению. Диспансерное наблюдение.
- Перинатальная ВИЧ-инфекция. Патогенез. Клинические варианты. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Перспективы реформирования медицинской помощи населению в РФ на современном этапе. Использование современных технологий в разработке новых диагностических и лечебных методов.
- Плевриты. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Пневмонии новорожденных. Особенности патогенеза. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.
- Пневмонии у детей различного возраста: отличия в этиологической структуре в разные возрастные периоды. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Осложнения. Принципы терапии. Показания к госпитализации.
- Пневмонии у детей раннего возраста: этиологическая структура. Классификация. Рентгенологические и лабораторные методы верификации. Дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Контроль эффективности терапии.
- Пневмонии у детей старшего возраста. Этиология основных возбудителей. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Терапия. Прогноз.
- Полиомиелит. Клинические формы острого полиомиелита. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Принципы иммунопрофилактики инфекционных заболеваний у детей. Национальный календарь профилактических прививок в РФ. Основные вакцинные препараты. Организация прививок. Особенности вакцинации детей «групп риска». Основные нежелательные эффекты вакцинных препаратов.
- Принципы лечебно-профилактического питания детей раннего и старшего возраста из групп высокого риска по развитию атопии, ожирения, метаболических расстройств.
- Принципы организации отделений патологии новорожденных. Этапное обслуживание новорожденных детей.
- Принципы регидратационной терапии при инфекционных болезнях у детей. Расчет потребности в жидкости и электролитах при разных степенях эксикоза.
- Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты.
- Профилактика рахита и железодефицитной анемии у детей первого года жизни на педиатрическом участке на основе клинических рекомендаций (2019).
- Рациональный выбор антибактериальных препаратов при заболеваниях органов дыхания. Противокашлевые средства и их применение в педиатрии. Муколитическая терапия и методы эвакуации мокроты.
- Респираторно-синцитиальная (РС) вирусная инфекция. Эпидемиология. Патогенез. Клинические особенности в возрастном аспекте. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Показания к госпитализации. Профилактика.
- Роль генетических факторов и факторов среды (эпигенетических факторов) в формировании особенностей обмена веществ, роста и развития, заболеваемости у конкретного ребенка. Понятие о конституции, конституциональных типах. Аномалии

конституции, методы диагностики. Выделение групп риска по различным болезням среди детей на основе учения о конституции. Возможности профилактики наследственно-обусловленных заболеваний на уровне семьи, отдельного региона.

- Роль гормонов в регуляции обмена веществ в организме. Значение нарушений содержания гормонов гипофиза (АКТГ, СТГ, ТТГ), надпочечников (глюко- и минералокортикоиды, катехоламины), щитовидкой и паращитовидных желез, поджелудочной железы (глюкагон, инсулин) и половых желез.
- Ротавирусная диарея. Эпидемиология. Патогенетические механизмы. Клинические проявления. Диагноз, дифференциальный диагноз. Лечение. Оральная регидратация. Профилактика.
- Сальмонеллез. Этиопатогенез. Особенности современной эпидемиологии. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика.
- Сахарный диабет. Этиопатогенез. Клинические проявления у детей различного возраста. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Наблюдение.
- Сепсис новорожденных. Этиопатогенез. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Современные подходы к терапии.
- Сердечная недостаточность у детей. Причины. Классификация. Экстренные мероприятия в зависимости от типа нарушения гемодинамики. Осложнения. Профилактика.
- Серозные менингиты. Этиология. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Синдром дыхательных расстройств у новорожденных. Патогенез. Клинические проявления в зависимости от формы болезни. Шкала Сильвермана для оценки дыхательных расстройств. Основные направления терапии. Прогноз. Профилактика в группах высокого риска.
- Синдром инфекционного мононуклеоза. Этиология. Клинические проявления. Лабораторная диагностика. Терапевтическая тактика: место противовирусных и антибактериальных препаратов в лечении.
- Синдром крупа при острых инфекционных заболеваниях. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Синдром/болезнь Кавасаки. Этиология, патогенез. Эпидемиология. Характерные диагностические признаки. Диагностические критерии. Дифференциальный диагноз. Специфическое лечение, сроки назначения, препараты, и их дозировка. Осложнения. Диспансерное наблюдение. Сроки проведения ЭХО-кардиографии. Прогноз. Исходы.
- Система гемостаза: про- и противокоагулянтные механизмы. Патология гемостаза. Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз. Неотложная помощь при кровотечениях со слизистых оболочек.
- Скарлатина. Этиология. Клинические проявления. Диагностика, дифференциальный диагноз. Осложнения. Терапия.
- Современные методы иммунотерапии новорожденных при различной патологии.
- Современные методы лабораторной диагностики инфекционных болезней: бактериологические, вирусологические, серологические. Оценка результатов индивидуальных исследований биологических субстратов (крови, мокроты, спинномозговой жидкости, кала, мочи).

- Содержание основных электролитов (Na, K, Ca) в крови и моче и показатели состояния кислотно-основного состава (КОС) крови у здоровых детей. Клиническое значение определения этих показателей.
- Стафилококковая инфекция. Этиопатогенез. Клинические варианты. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Типы и виды обезвоживания. Токсикоз с эксикозом у детей раннего возраста. Степени дегидратации. Оценка степени тяжести эксикоза. Методы и способы регидратации, восстановления электролитного и кислотно-основного состава. Осложнения, исходы.
- Тубулопатии: почечная глюкозурия, фосфат-диабет, болезнь де Тони-Дебре-Фанкони, почечный тубулярный ацидоз, витамин-Д-зависимый рахит. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Факторы, влияющие на детскую смертность. Наследственные и врожденные факторы риска детской смертности. Теоретические и практические аспекты питания здоровых детей различных возрастов, программирующая роль питания на состояние здоровья в дальнейшей жизни.
- Фетальный гепатит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Исходы.
- Хламидиоз. Этиопатогенез. Клиническая характеристика в возрастном аспекте. Современные методы диагностики. Лечение.
- Холециститы. Аномалии развития желчных путей. Виды дискинезий желчных путей у детей. Клинические проявления. Диагностика. Принципы терапии. Диспансерное наблюдение. Прогноз. Санаторно-курортное лечение.
- Хроническая болезнь почек. Причины. Классификация. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Консервативное лечение. Показания к заместительной почечной терапии.
- Хронические гепатиты. Этиопатогенез. Классификация. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Течение. Лечение. Диспансерное наблюдение. Прогноз.
- Хронические гепатиты. Классификация. Клинико-патогенетические особенности хронического вирусного гепатита В, С, D, E. Методы лечения различных форм хронического гепатита.
- Хронические расстройства питания у детей: недостаточность питания, паратрофия (избыток массы тела, ожирение), гипостатура. Классификация. Клиника. Диагностика. Лечение. Прогноз. Программирование питанием – это мифы или реальность? – Как считают современные педиатры и нутрициологи?
- Хронический гастрит. Этиология. Клиника, диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Диспансерное наблюдение. Профилактика. Прогноз, возможные риски во взрослой жизни.
- Цирроз печени. Этиология. Патогенез. Стадии цирроза печени. Клинические проявления, течение. Лечение. Показания к оперативному лечению. Принципы лечения пищеводно-желудочных кровотечений при циррозе печени. Исходы. Прогноз.
- Часто болеющие дети (ЧБД). Критерии выделения основных групп. Место современных технологий в обследовании ЧБД, существующие стандарты диагностики и терапии, новые методы оздоровления этой категории пациентов.
- Шигеллез. Этиопатогенез. Особенности современной эпидемиологии. Клиника. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение. Профилактика. Исходы.

- Энтероколит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона. Патогенез заболеваний. Диагностика, дифференциальный диагноз. Лечение.
- Энцефалиты и энцефалические реакции при инфекционных заболеваниях у детей.
- Эпидемический паротит. Этиопатогенез. Клинические формы. Осложнения. Диагностика, дифференциальный диагноз. Терапия. Вакцинопрофилактика.
- Эхинококковая инвазия. Источники заражения. Клиническая картина. Диагностика. Методы лечения.
- Ювенильный идиопатический ревматоидный артрит. Этиология, патогенез. Классификация. Клинические проявления. Методы лабораторной диагностики. Дифференциальный диагноз. Принципы лечения.
- Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки у детей и подростков. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Принципы терапии, контроль эффективности. Способы подтверждения эрадикации возбудителя. Диспансерное наблюдение. Санаторно-курортное лечение.
- COVID-19 у детей. Клинические особенности. Диагностика, дифференциальный диагноз. Осложнения. Лечение. Профилактика.