

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 (Пироговский Университет)

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(ОН)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 паракклюш, 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 клиничко-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 осмотров, отчетность).
- Основные патофизиологические синдромы поражения печени: цитоллиз, 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-D-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.