

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ
УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«БЕЛОРУССКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Первый заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь
_____ Д.Л. Пиневиц
_____ 2014г.
Регистрационный номер
ПКД-093

ПЕДИАТРИЯ

программа подготовки в клинической ординатуре

СОГЛАСОВАНО

Директор государственного учреждения
«Республиканский методический центр
по высшему и среднему медицинскому
и фармацевтическому образованию»

_____ О.М. Жерко
6 июля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Главный педиатр
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

_____ В.И. Труханович
3 июля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

_____ А.В. Сикорский
3 июля 2014 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой
политики, учреждений образования
Министерства здравоохранения
Республики Беларусь

_____ Н.В. Мирончик
3 июля 2014 г.

Минск 2014

АВТОРЫ:

заведующий 2-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор Т.Н.Войтович,
заведующий 1-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», заместитель председателя Президиума, член-корреспондент национальной академии наук, заслуженный деятель науки Республики Беларусь, доктор медицинских наук, профессор А.В.Сукало;
доцент 2-й кафедры детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук В.В.Строгий

РЕЦЕНЗЕНТЫ:

заведующий кафедрой поликлинической педиатрии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор В.Ф.Жерносек;
главный врач учреждения здравоохранения «17-я детская клиническая поликлиника г.Минска» С.Е.Ефименко

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

Методической комиссией педиатрических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 4 от 30.01 2014г.)

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 19.03. 2014г.)

ОГЛАВЛЕНИЕ

Пояснительная записка.....	4
Примерный план подготовки клинического ординатора.....	6
Содержание программы	8
Квалификационные требования к врачу-педиатру.....	19
Информационная часть.....	22
Перечень вопросов к квалификационному экзамену.....	24

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Настоящая программа подготовки в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» составлена в соответствии с постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 06.01.2009г. № 2 «Об установлении сроков подготовки в клинической ординатуре и утверждении Инструкции о порядке организации и прохождения подготовки в клинической ординатуре», Инструкцией по разработке, оформлению, согласованию и представлению на утверждение программы подготовки в клинической ординатуре, утвержденной приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь 30.03.2009г. № 327 «Об утверждении макета Плана подготовки в клинической ординатуре и Инструкции по разработке, оформлению, согласованию и представлению на утверждение программы подготовки в клинической ординатуре» и на основании приказа Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.01.2014г. № 5 «О разработке планов и программ интернатуры».

В клиническую ординатуру по специальности «Педиатрия» принимают врачи-специалисты, имеющие стаж работы не менее 2-х лет (без учета прохождения интернатуры) и успешно сдавшие вступительный экзамен. Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» осуществляется в учреждениях высшего и дополнительного медицинского образования, а также республиканских Научно-практических центрах.

Целью подготовки в клинической ординатуре является подготовка высококвалифицированных врачей-педиатров для работы в системе здравоохранения, способных по своим деловым и профессиональным качествам занимать руководящие должности в организациях здравоохранения.

Основные задачи подготовки врача-педиатра в клинической ординатуре:

1. Углубление знаний по организации, медицинской статистике, структуре управления и планирования системы здравоохранения в Республике Беларусь, а также оказания медицинской помощи детскому населению.
2. Освоение и применение на практике современных методов клинического обследования, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний, реабилитации пациентов детского и подросткового возраста.
3. Приобретение умений и навыков по совершенствованию методов профилактики и оздоровительно-воспитательной работы среди детского населения различных возрастных групп, пропаганды санитарно-профилактических знаний среди населения.
4. Совершенствование практических навыков по сбору и анализу информации о состоянии здоровья ребенка (здорового и больного), интерпретации результатов лабораторных и инструментальных исследований, проведению дифференциальной диагностики, установлению диагноза и назначению плана лечения и реабилитации в детском и подростковом возрасте.
5. Усовершенствование практических навыков коммуникативного общения со здоровыми и больными детьми, их родителями и родственниками с соблюдением деонтологических и этических норм.

6. Подготовка врача-специалиста к работе врачом-педиатром или заведующим отделением организации здравоохранения в соответствии с квалификационными требованиями.

7. Совершенствование практических навыков в диагностике синдромов и состояний, угрожающих жизни, с приобретением навыков оказания неотложной помощи.

Врач-педиатр обязан владеть не только знаниями по своей основной специальности, хорошо ориентироваться в клинической фармакологии, клинической биохимии, иммунологии, клинической и лабораторной диагностике, медицинской генетике, детских инфекциях, этике общения и медицинской деонтологии, знать основы законодательства в области здравоохранения РБ, а также основы менеджмента, медицинской информатики и компьютерных технологий.

Подготовка в клинической ординатуре предусматривает возможность углубленного освоения тех разделов педиатрии, которые представляют наибольший интерес для клинического ординатора, и которые в последствие могут составить предмет его деятельности (аллергология, кардиология, ревматология, нефрология, гастроэнтерология, эндокринология и т.д.).

Организация подготовки клинических ординаторов на кафедре

Практическая подготовка клинического ординатора осуществляется во всех клинических отделениях, приемном отделении больницы, отделении функциональной диагностики, а также в клинико-биохимической лаборатории детской больницы. Клинический ординатор должен освоить ведение учетной и отчетной документации, изучить действующие приказы, инструкции и положения, издаваемые Министерства здравоохранения Республики Беларусь, новые методические инструкции по педиатрии.

Руководитель клинического ординатора совместно с клиническим ординатором осматривает пациентов с тяжелыми и трудными для диагностики заболеваниями, оценивает уровень подготовки клинического ординатора. Оценивает объем прочитанной и реферируемой литературы по каждому разделу практической подготовки.

Изучение каждого раздела плана завершается оформлением отчета, проведением собеседования в присутствии зав. кафедрой, руководителя и зав. отделением с оценкой профессиональных знаний, умений и практических навыков по данному разделу программы.

Подготовка в клинической ординатуре ведется на основе индивидуального плана, который разрабатывается руководителем клинического ординатора на основе плана и программы по специальности «Педиатрия» и утверждается руководителем учреждения образования.

Клинический ординатор один раз в полугодие отчитывается о выполнении индивидуального плана на заседании кафедры с оформлением итогового отчета.

Выполнение плана и программы подготовки клинического ординатора отражается в дневнике.

В течение подготовки ординатора проводятся текущая и итоговая аттестации.

Клинический ординатор по окончании работы клинической ординатуры сдает по специальности «Педиатрия» в форме квалификационного экзамена. После успешной сдачи экзамена, клиническому ординатору выдается свидетельство о прохождении подготовки в клинической ординатуре установленного образца.

Примерный план подготовки клинических ординаторов

Наименование разделов	Распределение времени					
	Всего		в т.ч. по годам			
			1 год		2 год	
	неделя	часов	неделя	часов	неделя	часов
1	2	3	4	5	6	7
1.Общепрофессиональная подготовка	3	108	2	72	1	36
1.1 Основы управления здравоохранением в РБ	1	36	1	36	-	-
1.2 Медицинская информатика и компьютерные технологии	1	36	-	-	1	36
1.3 Клиническая фармакология	1	36	1	36	-	-
2.Профессиональная подготовка	93	3348	46	1656	47	1692
2.1 Медицинская психология, этика общения и медицинская деонтология	1	36	1	36	-	-
2.2 Клиническая биохимия	2	72	1	36	1	36
2.3 Пропедевтика детских болезней	4	144	3	108	1	36
2.3.1 Анатомо-физиологические и нервно-психические особенности детей	2	72	1	36	1	36

2.3.2 Обмен веществ	1	36	1	36	-	-
2.3.3 Вскармливание детей раннего возраста	1	36	1	36	-	-
2.4 Организация профилактической работы врача, ведение документации	2	72	1	36	1	36
2.5 Неонатология	8	288	4	144	4	144
2.6 Детские болезни	23	828	8	288	15	540
2.7 Детские инфекции	15	540	15	540	-	-
2.8 Детская эндокринология	2	72	2	72	-	-
2.9 Иммунология и аллергология	1	36	1	36	-	-
2.10 Оториноларингологическая патология	1	36	1	36	-	-
2.11 Заболевания нервной системы	1	36	1	36	-	-
2.12 Гинекологические заболевания у девочек и подростков	1	36	1	36	-	-
2.13 Хирургические заболевания, ортопедия и травматология	1	36	1	36	-	-
2.14 Глазные болезни	1	36	1	36	-	-
2.15 Кожные болезни	1	36	1	36	-	-
2.16 Психические болезни	1	36	1	36	-	-
2.17 Неотложная терапия и реанимация	10	360	-	-	10	360
2.18 Функциональная диагностика	10	360	-	-	10	360
2.19 Оказание скорой (неотложной) медицинской помощи	2	72	2	72	-	-
2.20 Подростковая медицина	1	36	1	36	-	-
2.21 Клиническая и лабораторная диагностика	2	72	-	-	2	72

2.22 Медицинская реабилитация	2	72	-	-	2	72
2.23 Медицинская генетика	1	36	1	36	-	-
Всего	96	3456	48	1728	48	1728

Содержание программы

Общепрофессиональная подготовка

1.1. Основы управления здравоохранением в Республике Беларусь

Введение в экономику здравоохранения. Экономический анализ эффективности здравоохранения, как системы. Эффективность здравоохранения, критерии, экономические и социальные аспекты. Анализ эффективности медико-социальных программ. Экономическая эффективность снижения заболеваемости и ликвидация некоторых заболеваний.

Маркетинг в здравоохранении. Предложение медицинских услуг в разных системах организации здравоохранения. Рынок медицинских услуг в педиатрии. Ценообразование. Понятие о затратах, себестоимости и стоимости медицинских услуг. Страховые тарифы.

Медицинское страхование. Принципы, обязательное и добровольное медицинское страхование. Объемы и субъекты медицинского страхования. Страховой медицинский полис. Медицинское страхование за рубежом. Опыт работы.

Медицинская деятельность. Организация работы врача-педиатра. Медицинская документация. Медико-экономические стандарты.

Здоровье и жизненный стиль, социальное положение и здоровье. Комплекс государственных мероприятий по формированию здорового образа жизни.

1.2. Медицинская информатика и компьютерные технологии

Информатика и ее роль в медицине и здравоохранении. Понятие об информационных технологиях. Программа обеспечения. Базы и банки данных. Знакомство с файлами и каталогами. Сервисные программы. Навыки работы в интернете с медицинской информацией.

1.3. Клиническая фармакология

Государственная регламентация лекарственных средств. Основы рациональной фармакологии. Противоаллергические лекарственные средства. Основы рациональной антибиотикотерапии. Противогрибковые и противопаразитарные лекарственные средства. Лекарственные средства, влияющие на функцию желудочно-кишечного тракта, сердечно-сосудистой системы, мочевыделительной системы, на гемостаз. Основы метаболической терапии.

2. Профессиональная подготовка

2.1. Медицинская психология, этика общения и медицинская деонтология

Понятие о врачебной этике и деонтологии. Социальная роль врачебной деонтологии, современное значение деонтологических принципов. Пациент и медицинская среда. Виды режимов в больничной организации. Понятие «госпитализма». Вопросы социально-бытовой реабилитации. Психология лечебного процесса. Роль врача в лечебном процессе. Взаимоотношения врач-пациент, врач - младший медицинский персонал, врач - родственники больного ребенка. Ошибки и ответственность врача. Ятрогения. Понятие о «врачебной тайне». Информированное согласие родителей.

2.2. Клиническая биохимия

Клиническая биохимия обмена углеводов, липидов, белков, ферментов. Особенности исследований нарушений обмена углеводов, липидов, белков, ферментов. Клиническая картина ведущих нарушений обмена веществ. Методы обследования. Принципы лечения.

2.3. Пропедевтика детских болезней

2.3.1. Анатомо-физиологические и нервно-психические особенности детей

Здоровый ребенок. Периоды детского возраста. Анатомические, физиологические и психо-физиологические особенности детей в различные возрастные периоды. Основные закономерности роста детей.

Методы исследования ребенка. Физическое развитие и его оценка (длина, масса тела, окружность груди и головы, пропорции тела). Акселерация физического развития детей. Биологический возраст. Психическое развитие и его оценка: гармоничное развитие, формирование личности, готовность ребенка к школе, развитие речи. Иммунологическое развитие, особенности развития иммунной системы, органы иммунной системы. Методы исследования. Оценка иммунограммы.

2.3.2. Обмен веществ

Особенности обмена веществ у детей: энергетического, белкового и азотистых соединений, липидов, углеводов, водно-солевого, витаминов; особенности терморегуляции.

2.3.3. Вскармливание детей раннего возраста

Методика и техника вскармливания ребенка. Вскармливание новорожденных, грудных детей. Режим питания. Характеристика молочных смесей. Понятие о свободном вскармливании. Рекомендации ВОЗ. Естественное, смешанное и искусственное вскармливание. Виды прикормов, сроки их введения. Меню для детей различных возрастов. Вскармливание детей от года до 6 лет. Потребность в белках, жирах, углеводах и других пищевых ингредиентах. Питание школьников.

2.4. Организация профилактической работы врача, ведение

документации

Принципы оказания лечебно-профилактической помощи детям в городе и сельской местности. Этапный метод обследования детского населения. Дородовый патронаж. Патронаж новорожденного. Наблюдение за детьми первых 2 лет жизни, дошкольного, школьного и подросткового возраста.

Углубленный осмотр перед поступлением в школу. Национальный календарь профилактических прививок. Физическое воспитание. Закаливание. Формирование здорового образа жизни ребенка. Ведение учетной и отчетной документации в поликлинике и больничной организации здравоохранения.

2.5. Неонатология

Требования к санитарно-эпидемиологическому режиму отделения новорожденных, палат совместного пребывания матери и ребенка, требования к персоналу, бельевому режиму, молочной комнате.

Характеристика ребенка периода новорожденности: гестационный возраст, недоношенность, переношенность, срочные роды, критерии живорожденности и мертворожденности. Оценка состояния здоровья по шкале Апгар. Кислотно-основное состояние, водный гомеостаз новорожденных, температура тела, степень морфологической зрелости новорожденных, основные рефлексы периода новорожденности.

Недоношенный ребенок. Степени недоношенности. Оценка физического развития новорожденного, оценка психического развития новорожденного. Функциональные особенности организма недоношенного ребенка. Особенности течения периода новорожденности у недоношенных детей. Этапность выхаживания недоношенных. Транзиторные состояния: транзиторные особенности обмена веществ гипо-и гипергликемия, гипо-и гиперкальциемия, гипо- и гипермагниемия, гипо- и гипернатриемия, гипо- и гиперкалиемия, ацидоз, алкалоз, нарушение водного обмена, теплового баланса; потеря массы тела; состояние кожи, подкожно –жировой клетчатки, лимфатической, мышечной, нервной систем, крови; транзиторная гипербилирубинемия, кровообращение, состояние сердца, системы дыхания, пищеварения, функции почек, эндокринной системы, транзиторная гипербилирубинемия, состояние сердца, системы дыхания, пищеварения, функции почек, эндокринной системы, транзиторный половой криз.

Клиническое обследование новорожденного: особенности анамнеза, внешнего осмотра, определение мышечного тонуса, осмотра кожных покровов, пупочной области, пуповинного остатка, особенности объективного исследования.

Вскармливание новорожденных: доношенных, состав молозива, переходного и зрелого молока, принципы успешного грудного вскармливания. Техника кормления грудью новорожденных. Оценка кормления. Затруднения при вскармливании грудью со стороны матери и ребенка. Противопоказания к раннему прикладыванию к груди со стороны матери, со стороны новорожден-

ного. Потребность новорожденного в молоке, основных пищевых ингредиентах.

Вскармливание недоношенных детей : энергетическая потребность, суточная потребность в основных пищевых ингредиентах, витаминах, минеральных веществах, методы питания недоношенных, кормление через зонд, возможные осложнения, полное парентеральное питание, состав растворов для парентерального питания, рекомендации по добавкам микроэлементов, контроль парентерального питания, осложнения парентерального питания, осложнения парентерального питания.

Болезни обмена веществ: задержка внутриутробного развития: классификация, клиническая картина в зависимости от причин – алкогольный, табачный, токсикоманный, наркоманный, промышленный, радиационный, лекарственный синдромы; состояние абстиненции: диагностика, лечение, профилактика.

Болезни системы крови: анатомо-физиологические особенности, нормальные гематологические показатели пуповинной крови и у детей первых недель жизни после рождения, у недоношенных детей; свертывание крови. Гемолитическая болезнь новорожденных: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Конъюгационные желтухи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Анемии новорожденных: после кровопотерь, гемолитические, ранняя анемия недоношенных, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Геморрагическая болезнь новорожденных: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика. Тромбоцитопении: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни системы иммунитета: анатомо-физиологические особенности органов иммунитета, иммуноглобулины крови, активность системы комплемента, активности Т-системы, В-системы лимфоцитов, особенности системы иммунитета недоношенного ребенка, иммунодефициты у новорожденных – первичные, вторичные; иммунодефициты у недоношенных, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни центральной нервной системы: анатомо-физиологические особенности центральной нервной системы, безусловные рефлексы, чувствительность. Пороки развития ЦНС, гидроцефалия, диагностика, лечение. Травматические повреждения нервной системы: акушерский парез верхний, нижний паралич, парез лицевого нерва, клинические проявления, диагностика, профилактика, лечение. Внутричерепная родовая травма: этиология, патогенез, классификация, особенности геморрагических повреждений ЦНС у недоношенных. Клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни кожи: анатомо-физиологические особенности кожи, пупочный канатик и пупок, родовые повреждения кожи, опрелости, ихтиоз, склеродерма, гемангиомы, кожный пупок, пупочная грыжа, свищи пупка. Лока-

лизованная гнойная инфекция. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни подкожно-жировой клетчатки: анатомо-физиологические особенности подкожно-жировой клетчатки, склерема, очаговый некроз. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни лимфатической системы: лимфоангиомы. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни мышечной системы: врожденные заболевания. Клинические проявления, лечение.

Болезни костной системы: врожденная патология, родовые травмы. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни системы анализаторов: травмы глаз и их придатков, ретинопатии недоношенных детей, конъюнктивиты, дакриоциститы – клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика; аномалии развития уха, отиты новорожденных – клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Болезни системы кровообращения: анатомо-физиологические особенности системы кровообращения, синдром персистирующего фетального кровообращения. Врожденные кардиты.

Болезни органов системы дыхания: анатомо-физиологические особенности, травматические повреждения, апноэ и периодическое дыхание, ателектазы- клиническая картина, шкала Сильвермана. Пневмонии новорожденных: врожденные и приобретенные – этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение.

Болезни органов системы пищеварения: анатомо-физиологические особенности системы пищеварения, срыгивания, рвота, аэрофагия, пороки развития, врожденный гипертрофический стеноз привратника- клиническая картина, диагностика, лечение; пилороспазм. Стоматиты (герпетическая инфекция, кандидоз) – клиническая картина, диагностика, лечение; язвенно-некротический энтероколит- этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика; врожденные пороки развития поджелудочной железы; синдром мальабсорбции; врожденный фиброз печени; портальная гипертензия; гепатиты новорожденных – этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика; атрезия желчевыводящих путей.

Болезни органов мочевой системы: анатомо-физиологические особенности мочевыводящей системы, суточный диурез, врожденные пороки развития; инфекция мочевыводящих путей – этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Эндокринные расстройства: анатомо-физиологические особенности эндокринной системы, пороки развития отдельных желез внутренней секреции, морфо-функциональные особенности новорожденных от матерей с сахарным диабетом; тимико-лимфатический статус – клиническая картина, диагностика, лечение.

Реанимация и интенсивная терапия новорожденных: асфиксия, классификация, взаимосвязанные синдромы (со стороны сердца, ЦНС, легких, почек, желудочно-кишечного тракта, гемостаза и эритропоэза, метаболизма), клинические проявления гипоксии, шкала Даунса, проведение реанимационных мероприятий, постреанимационный период.

Поликлиническое обслуживание новорожденных: дородовые патронажи, школа будущей матери, отцов; анамнез (социальный, биологический, генеалогический). Группы здоровья, группы риска, первичный патронаж новорожденных детей.

Диспансеризация здорового доношенного и недоношенного ребенка. Профилактика отклонений развития (антенатальная), научно обоснованная система вскармливания, физическое воспитание, организация условий для умственного развития, профилактика заболеваний, пограничные состояния, неспецифическая профилактика инфекционных болезней, национальный календарь профилактических прививок. Лечебная работа детской поликлиники, диспансеризация больных детей (вторичная профилактика).

2.6. Детские болезни

Болезни обмена веществ: белково-энергетическая недостаточность, ожирение, экссудативно-катаральный, лимфатико-гипопластический, невроартритический диатезы, гипо- и гипервитаминозы, рахит, спазмофилия.

Болезни органов системы дыхания: острый, хронический, обструктивный, рецидивирующий бронхиты, бронхиолит, пневмонии: острая, очаговая, сегментарная, крупозная, интерстициальная, атипичная (хламидийная, микоплазменная); пневмосклероз, бронхоэктатическая болезнь, эмфизема легких, инородные тела бронхов, сухие плевриты: костальный, диафрагмальный, междолевой; плевриты; отек легких; дыхательная недостаточность; бронхиальная астма; респираторные аллергозы. Наследственные болезни легких.

Болезни органов мочевой системы: инфекция мочевых путей: уретрит, цистит, пиелонефрит; гломерулонефриты: острый и хронический; липоидный нефроз, мочекаменная болезнь, гемолитико-уремический синдром, почечная недостаточность: острая, хроническая. Наследственные болезни (тубулопатии), дисметаболические нефропатии.

Болезни органов пищеварительной системы: эзофагит, гастрит, дуоденит, язвенная болезнь, энтерит, колит, неспецифический язвенный колит, болезнь Крона, хронический гепатит, цирроз печени, печеночная недостаточность, острый холецистит, холангит, хронический холецистохолангит, желчекаменная болезнь, панкреатит, пилоростеноз, синдром нарушенного всасывания, дискинезия желчевыводящих путей, гельминтозы.

Системные заболевания соединительной ткани: острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца, СКВ, ЮРА, склеродермия, дерматомиозит, узелковый полиартериит, системные васкулиты).

Болезни органов системы кровообращения: неревматические кардиты, врожденные и приобретенные пороки сердца, аритмии, первичная артериальная гипертензия и гипотензия, НЦД, сердечная недостаточность, сосудистая недостаточность (обморок, коллапс, шок), кардиомиопатия.

Болезни крови: анемии – дефицитные, апластические, гемолитические, постгеморрагические; наследственный микро-сфероцитоз, лейкоз (острый и хронический), гемофилия, тромбоцитопеническая пурпура, тромбастения Гланцмана, синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания. Гемоглобинопатии, лимфогрануломатоз, лейкомоидные реакции.

2.7. Детские инфекции

Дифтерия. Роль активной иммунизации в профилактике болезни. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии. Классификация. Клиническая картина разных форм дифтерии. Особенности течения заболевания у вакцинированных. Бактерионосительство. Принципы диагностики дифтерии. Роль лабораторного исследования. Дифференциальная диагностика. Принципы организации отделений для пациентов с подозрением на дифтерию (значение их в современных условиях, структура, режим, порядок размещения больных, профилактика внутрибольничного инфицирования с учетом резистентности возбудителя и путей передачи инфекции). Осложнения и причины смерти при дифтерии (коллапс, миокардит, полиневрит, пневмония). Лечение. Роль антитоксической противодифтерийной сыворотки в предупреждении осложнений и летальных исходов. Санитарно-противоэпидемические мероприятия при выявлении пациента с вероятным и подтвержденным случаем заболевания дифтерией. Санитарно-противоэпидемические мероприятия при выявлении бактерионосительства. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге дифтерийной инфекции. Требования к организации и проведению профилактических прививок в очаге дифтерийной инфекции. Иммунизация лиц, переболевших дифтерией. Профилактика заболевания.

Инфекционный мононуклеоз (болезнь Филатова). Этиология. Клиническая картина, течение, исход. Достоверность диагноза при комплексном учете клинических, гематологических и серологических данных. Дифференциальный тест Давидсона, его достоинства и недостатки в сравнении с реакцией Пауль-Буннеля. Новые микро-экспресс-методы серологического исследования. Дифференциальная диагностика с аденовирусной инфекцией, с вирусным гепатитом, с лакунарной и фолликулярной ангинами, с локализованной и токсической формами дифтерии зева. Лечение. Профилактика.

Корь. Роль в структуре инфекционной заболеваемости детей. Активная иммунизация и успехи в борьбе с корью. Этиология. Эпидемиология. Патогенез кори. Клиническая картина. Осложнения. Дифференциальная диагностика с краснухой, скарлатиной, с аллергическими сыпями. Лабораторная диагностика. Понятие о клиническом, лабораторно подтвержденном и эпидемическом случае кори. Прогноз. Лечение. Санитарно-противоэпидемические

мероприятия при выявлении пациента, которому установлен диагноз «Корь». Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге.

Скарлатина. Роль скарлатины в патологии детства в современных условиях. Стрептококковая теория этиологии скарлатины. Значение микроба, интоксикации и аллергии в патогенезе скарлатины и ее осложнений. Классификация, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Частота отдельных форм в современных условиях. Осложнения. Патогенетическая связь скарлатины и ревматизма. Скарлатинное сердце. Принципы лечения скарлатины и ее осложнения. Роль режима и госпитализации (на дому и в больничном учреждении) в профилактике осложнений. Показания к антибактериальной терапии в зависимости от тяжести заболевания и возраста пациентов. Сроки разобщения для пациентов скарлатиной и для лиц, имевших контакт. Противоэпидемические мероприятия.

Коклюш. Этиология. Патогенез. Течение коклюша в современных условиях (влияние активной иммунизации). Клинические особенности коклюша у детей первых месяцев жизни. Диагноз. Осложнения. Прогноз. Лечение. Требования к проведению эпидемиологического анализа. Требования к порядку выявления и регистрации случаев заболевания коклюшем, диагностике заболеваний коклюшем, госпитализации и выписке лиц. Требования к организации и проведению профилактических прививок против коклюша, оценке и изучению популяционного иммунитета. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий против коклюша в очаге коклюшной инфекции.

Краснуха. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Понятие о клиническом, лабораторно подтвержденном и эпидемиологическом случае краснухи. Дифференциальная диагностика с корью и скарлатиной. Развитие эмбриопатий при заражении краснухой в ранние сроки беременности. Лечение. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге.

Эпидемический паротит. Этиология. Клиническая картина. Осложнения. Принципы лечения. Профилактические меры при выявлении больного в детском коллективе.

Ветряная оспа. Этиология. Связь с опоясывающим лишаем. Клиническая картина. Распознавание. Осложнения. Лечение неосложненной и осложненной оспы. Требования к проведению эпидемиологического анализа. Требования к порядку выявления, регистрации случаев заболевания ветряной оспой, изоляции и госпитализации лиц. Требования к организации и проведению профилактических прививок. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий против ветряной оспы в очаге инфекции ветряной оспы.

Острые респираторные вирусные инфекции. Классификация. Отличия в клинической картине в зависимости от этиологии заболевания. Значение экспресс-диагностики и последующего серологического исследования

для уточнения этиологической структуры респираторных заболеваний у детей. Основные клинические проявления. Осложнения. Особенности течения у детей раннего возраста. Грипп, осложненные формы гриппа (А, В, H₁N₁, H₃N₁). Принципы лечения осложненных и неосложненных форм острых респираторных заболеваний у детей раннего и старшего возрастов. Меры по предупреждению заноса острых респираторных заболеваний в детские учебные учреждения и организации здравоохранения.

Вирусный гепатит. Определение. Частота сывороточного и вирусного гепатита в разном возрасте. Причины большей частоты и тяжести сывороточного гепатита у детей раннего возраста. Клиническая картина и лечение болезни. Методы специфической лабораторной диагностики вирусных гепатитов. Порядок действия работников организаций здравоохранения при аварийном контакте с биологическим материалом пациента, загрязнении биологическим материалом объектов внешней среды. Симптомы, характеризующие тяжесть состояния при гепатите у детей раннего и старшего возраста. Лечение. Терапия в прекоматозном состоянии. Прогноз у детей раннего и старшего возраста. Требования к порядку выявления случая заболевания вирусным гепатитом. Санитарно-противоэпидемические мероприятий, направленные на предупреждение возникновения и распространения вирусных гепатитов с фекально-оральным и парентеральным механизмом передачи. Санитарно-противоэпидемические мероприятия, направленные на предупреждение возникновения и распространения парентерального вирусного гепатита в организациях здравоохранения.

Кишечные инфекции. Этиологическая структура в разных возрастных группах. Эпидемиология. Клиническая картина дизентерии. Сальмонеллеза, кишечной формы колиинфекции, стафилококковой инфекции, грибковой и вирусной диареи. Принципы дифференциальной диагностики. Роль бактериологического, серологического и других методов исследования в установлении причин кишечных расстройств. Обследование ухаживающих за больным ребенком взрослых лиц, как путь для выявления источника инфицирования детей, особенности клинической картины и течения кишечных инфекций у детей раннего возраста (дистрофирующее влияние, большая частота осложнения, возможность вторичного кишечного токсикоза, возможность перехода в хроническую форму и т. д.). Особенности стационарного обслуживания детей с кишечными инфекциями (диагностические палаты, отделения для реконвалесцентов, санатории). Дифференцированное лечение кишечных инфекций. Требования к порядку выявления случаев заболевания острыми кишечными инфекциями (носительства). Требования к порядку госпитализации. Требования к порядку выписки. Требования к порядку допуска на работу и в организованные коллективы. Требования к организации проведения диспансерного наблюдения. Требования к организации медицинского наблюдения. Требования к организации эпидемиологического обследования очагов. Требования к организации и проведению эпидемиологического анализа.

Менингококковая инфекция. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические формы. Роль лабораторных исследований в диагностике менингококковой инфекции. Дифференциальная диагностика с гнойными менингитами вирусной природы. Осложнения (острая недостаточность надпочечников, отек мозга, гидроцефалия). Лечение. Требования к проведению эпидемиологического анализа. Требования к порядку выявления и регистрации случаев заболевания менингококковой инфекцией и носительства менингококка, госпитализации и выписке лиц. Требования к организации и проведению профилактических прививок и экстренной профилактики менингококковой инфекции. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге менингококковой инфекции.

Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Клинические формы. Лечение. Профилактика.

СПИД, ВИЧ-инфекция. Этиология, эпидемиология, патогенез. Клинические формы. Дифференциальная диагностика. Методы обследования. Принципы лечения. Прогноз.

2.8. Детская эндокринология

Анатомо-физиологические особенности эндокринных органов. Сахарный диабет у детей. Ожирение. Болезни щитовидной железы. Патология надпочечников. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность. Эндемический зоб. Патология паращитовидных желез. Патология гипофиза. Гипофизарный нанизм и гигантизм. Патология половых желез. Дифференциальная диагностика и неотложная терапия диабетической, гипогликемической, гипокортикоидной ком.

2.9. Иммунология и аллергология

Анатомо-физиологические особенности иммунокомпетентных органов. Первичные и вторичные иммунодефицитные заболевания. Анализ иммунограмм. Респираторные аллергозы. Бронхиальная астма. Псевдоаллергия. Хронические аллергодерматозы. Острые аллергические реакции. Пассивная и активная иммуномодулирующая терапия.

2.10. Болезни уха, горла, носа

Анатомо-физиологические особенности уха, горла, носа в детском возрасте, способствующие заболеваниям. Отит, мастоидит, аденоидные вегетации, острый и хронический аденоидит, острые и хронические синуситы, ангина, заглоточной и паротонзиллярные абсцессы, хронический тонзиллит, инородные тела носа, пищевода, трахеи. Показания к диагностической бронхоскопии.

2.11. Заболевания нервной системы

Врожденные заболевания нервной системы — микроцефалия, гидроцефалия, опухоли головного мозга, миопатии, пограничные состояния.

2.12. Гинекологические заболевания у девочек и подростков

Нарушения менструального цикла, вульвит, вульвовагинит, герминогенные опухоли яичников, влагалища и шейки матки.

2.13. Хирургические заболевания, ортопедия и травматология

Аппендицит, перитонит, непроходимость желудочно-кишечного тракта, пилоростеноз, инвагинация, болезнь Гиршпрунга, крипторхизм, нарушения осанки, плоскостопие.

2.14. Глазные болезни

Дакриоцистит, врожденные заболевания глаз, травматические повреждения глаз, конъюнктивит, астигматизм, косоглазие.

2.15. Кожные болезни

Дерматиты, пиодермия, чесотка, педикулез, очаговая склеродермия, атопический дерматит, экзема.

2.16. Психические болезни

Пограничные нервно-психические состояния, неврозы, эпилепсия, шизофрения.

2.17. Неотложная терапия и реанимация

✓ Подготовка клинического ординатора по неотложной терапии и реанимации проводится в отделении интенсивной терапии и реанимации как в базовой клиники, так и ОИТР детского хирургического центра в объеме, указанном в квалификационной характеристике.

2.18. Функциональная диагностика

Подготовка клинического ординатора проводится по этому разделу в отделении функциональной диагностики и предусматривает освоение навыков записи и расшифровки электрокардиограмм, присутствие при проведении фиброгастродуоденоскопии с визуализацией изменений в области пищевода, желудка и двенадцатиперстной кишки, работа в кабинете ультразвукового исследования совместно с врачом-специалистом, чтение рентгенограмм при разных нозологиях.

2.19. Оказание скорой (неотложной) медицинской помощи

Структура и оснащение станции скорой медицинской помощи. Работа врача-педиатра станции скорой помощи. Организация работы, оснащение, правовые и организационные вопросы врача-педиатра станции скорой помощи. Неотложная помощь на догоспитальном этапе. Показания к госпитализации.

2.20. Подростковая медицина

Особенности подросткового возраста. Особенности течения заболеваний в подростковом возрасте. Диспансеризация. План лечебно-оздоровительных мероприятий. Пропаганда здорового образа жизни. Контроль за физическим воспитанием. Наблюдение за юношами допризывного возраста. Профориентация подростков.

2.21. Клиническая и лабораторная диагностика

Особенности гемограммы у детей в зависимости от возраста. Характеристика форменных элементов крови. Группы крови и резус фактор. Лабораторная оценка функций почек. Интерпретация биохимических анализов крови. Коагулограмма. Исследование ликвора, плеврального пунктата. Кислотно-основное состояние.

2.22. Медицинская реабилитация

Понятие медицинской реабилитации. Виды медицинской реабилитации. Объем и методы. Показания, сроки. Анализ эффективности медицинской реабилитации.

2.23. Медицинская генетика

Медицинская генетика. Типы наследования. Методы исследования в медицинской генетике. Медико-генетическое консультирование и показания к его проведению. Классификация генетических болезней. Профилактика, реабилитация и лечение наследственных болезней.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ПЕДИАТРУ

Должен знать:

1. Основы государственной политики в области охраны здоровья детского населения. Закон о здравоохранении РБ. Основные приказы МЗ РБ.
2. Организация педиатрической помощи детскому населению РБ.
3. Права и обязанности врача клинического ординатора.
4. Анатомо-физиологические и психические особенности детей в различные возрастные периоды.
5. Диспансеризация здоровых детей.
6. Принципы рационального питания детей.
7. Этиология и патогенез, классификация основных заболеваний в детском возрасте.
8. Основные вопросы биохимии, иммунологии, генетики и другие общие медицинские дисциплины.
9. Основы водно-электролитного обмена, КОС, типы их нарушения и принципы коррекции.
10. Физиология и патофизиология системы кроветворения, кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделения, нервной, эндокринной и иммунной систем.
- ✓ 11. Основы диагностики основных заболеваний в детском возрасте.

12. Клинические проявления основных заболеваний в детском возрасте, их дифференциальная диагностика.
13. Показания к госпитализации в больницу. Организация лечения на дому.
14. Принципы лечения основных заболеваний в детском возрасте.
15. Методы диспансеризации детей с различными заболеваниями.
16. Методы и формы пропаганды здорового образа жизни.
17. Диетотерапия при различных видах патологии.
18. Принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации.
19. Основы фармакотерапии детского возраста.
20. Основы физиотерапии, лечебная физкультура в детском возрасте.
21. Клиническая картина, диагностика, лечение неотложных состояний: остановка дыхания; сердца; синдром «внезапной смерти»; острая дыхательная недостаточность; острая сердечная недостаточность; острая сосудистая недостаточность; надпочечниковая недостаточность; острая почечная недостаточность; парез кишечника; нейротоксикоз; различные типы ком; эксикоз; гипертермия «белая» и «розовая»; судорожный синдром; острая аллергическая реакция; синдром «острый живот»; при укусах змей; ужалении насекомых; электротравме; ожогах; обморожении; поражении молнией; утоплении; удушении через повешение; отравлении; тепловом и солнечном ударах.

Должен уметь:

1. Определить группу здоровья, дать рекомендации по воспитанию и организации рационального питания детей различного возраста.
2. Определить группы риска.
3. Собрать анамнез заболевания, определить комплекс лабораторно-инструментальных исследований, проанализировать и интерпретировать полученные результаты обследования.
4. Оценить физическое и нервно-психическое развитие ребенка, интерпретировать школьную зрелость.
5. Провести дифференциальную диагностику и поставить диагноз заболевания.
6. Рассчитать содержание и калорийность суточного рациона ребенку первого года жизни при грудном, искусственном, смешанном вскармливании, других возрастных групп.
7. Оценить тяжесть состояния, определить объем необходимой неотложной медицинской помощи, оказать ее.
8. Определить показания к плановой и экстренной госпитализации и отделение, в которое необходимо госпитализировать пациента (ОИТР, профильное).
9. Составить план обследования пациента.
10. Составить план лечения, оценить эффективность стартовой терапии, уметь провести коррекцию лечения при отсутствии эффекта от лечения или развитии осложнений.

11. Назначить план реабилитационных мероприятий, определить сроки реализации.
12. Определить показания к санаторно-курортному лечению, оформить документацию.
13. Составить план диспансерного наблюдения. Провести анализ эффективности диспансеризации.
14. Владеть методами пропаганды здорового образа жизни и профилактики заболеваний.
15. Вести медицинскую учетную и отчетную документацию.
16. Организовать «стационар на дому».
17. Оформить и выписывать рецепты лекарственных средств.
18. Составить отчет о проделанной работе и сделать анализ эффективности работы.
19. Пользоваться необходимой медицинской аппаратурой (измерять АД, работать с аппаратом для ингаляций, электроотсосом, кислородной палаткой и т.д.).
20. Осуществлять противоэпидемические мероприятия при инфекционных заболеваниях.
21. Проводить анализ детской смертности.
22. Оценить результаты лабораторных и специальных медицинских исследований.
23. Выполнять внутримышечное, внутривенное, подкожное, внутрикожное введение лекарственных средств; венесекцию; пункцию и катетеризацию периферических вен; венесекции; сборку и применение систем внутривенного капельного вливания; остановку наружного кровотечения; забор крови для клинического и биохимического исследований; забор мочи; очистительные и лечебные клизмы; спинномозговую пункцию; определение сахара в крови, моче; снятие ЭКГ и ее расшифровку; пик-флоуметрию; ингаляции через УЗ-ингалятор, небулайзер; измерение АД; расшифровку показателей КЩС.
24. Оказывать экстренную помощь при неотложных состояниях: очистить верхние дыхательные пути и поддерживать их свободную проходимость; проводить ларингоскопию и интубацию трахеи; искусственное дыхание «рот в рот», «рот в нос» с помощью воздуховода, лицевой маски и дыхательного мешка; трахеостомию, коникотомию; спонтанное дыхание с положительным давлением на выдохе; пункцию плевральной полости; непрямой массаж сердца; химическую и электрическую дефибрилляцию миокарда; внутрисердечные инъекции лекарственных средств; накладывать кровоостанавливающий жгут; прижатие крупных кровеносных сосудов; остановку кровотечения в ране; новокаиновую блокаду мест переломов длинных трубчатых костей; транспортную иммобилизацию при переломах длинных трубчатых костей; транспортировку пострадавших с переломами костей таза и позвоночника.

ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

Список рекомендуемой литературы

Основная:

1. Актуальные проблемы педиатрии. Пособие / А.В.Сукало (и др.); под ред. Е.М.Русаковой. – Минск: Экоперспектива, 2009.- 668 с.
2. Беляева Л.М. Педиатрия. Курс лекций / Л.М.Беляева.- М.: Мед. Лит., 2011.- 568 с.
3. Денисов М.Ю. Практическая гастроэнтерология для педиатра: Руководство для врачей.- М.:ЭликсКом, 2004.- 368 с.
4. Детские болезни : практ.пособие / А.В.Сикорский (и др.); под ред. А.М.Чичко, М.В.Чичко.- Минск : ФУАинформ, 2013.-896 с.
5. Кардиология и ревматология детского возраста/ Под ред. Г.А.Самсыгиной, М.Ю.Щербаковой.- М.: ИД-Медпрактика.- 2004, 744 с.
6. Курек В.В., Кулагин А.Е. Руководство по неотложным состояниям у детей. Второе издание - М: Мед. лит, 2012.- 624 с.
7. Лечение болезней у детей : справочник / В.Ф.Жерносек [и др.]; под ред. В.Ф.Жерносека.- Минск : Адукацыя і выхаванне, 2013.- 272 с.
8. Мазурин А.В. Пропедевтика детских болезней / А.В.Мазурин, И.М.Воронцов. СПб.: Фолиант, 2009.- 1008 с.
9. Милл Л., Рудольф М., Левен М. Наглядная педиатрия: учебное пособие / пер. с англ. Под ред. Г.Н.Буслаевой.- М, 2009.- 176 с.
10. Неонатология / под ред. А.К.Ткаченко, А.А.Устинович. – Минск : Высшэйшая школа, 2009.- 494 с.
11. Нефрология детского возраста / Под ред. В.А.Таболкина, С.В.Бельмера, И.М.Османова- М.: ИД Медпрактика_ М, 2005-712 с.
12. Практические навыки педиатра: Практическое пособие/ М.В.Чичко и соавт.; Сост. и ред. М.В.Чичко.- Мн.:Книжный Дом, 2005.- 848 с.
13. Пропедевтика детских болезней: учебник / Под ред. А.С.Калмыковой. – М., 2010. – 284 с.
14. Учайкин В.Ф., Нисевич Н.И., Шамшева О.В. Инфекционные болезни у детей: учебник. - – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2010.- 688 с.
15. Участковый педиатр. Справочное руководство- п/ред. М.Ф.Рязаниной, В.П.Молочко.- Ростов-на-Дону.- Феникс, 2006- 213 с.
16. Шабалов Н.П.Детские болезни.- 8-е изд.- Спб.:Питер, 2010.

Дополнительная:

1. Алексеева Е.И., Литвицкий П.Ф. Ювенильный ревматоидный артрит: этиология, патогенез, клиника, алгоритмы диагностики и лечения. Руководство для врачей./ под ред. А.А.Баранова.- М.:ВЕДИ, 2007.- 368 с.

2. Берман Р.Э. Педиатрия по Нельсону; в 5 томах.: пер. с англ. Ричард Э. Берман, Роберт М.Клигман, Хал Б. Джексон / Под ред.А.А.Баранова.- М.: ООО «Рид Элсивер», 2009.
3. Бовбель, И.Э. Современные подходы к диагностике и лечению органов пищеварения у детей : учеб.- метод. пособие / И.Э.Бовбель, В.Ю.Малюгин, А.В.Сукало.- Минск, 2008.- 68 с.
4. Бочков Н.П. Клиническая генетика.- ГЭОТАР-Медиа- 2006.- 408 с.
5. Булатов, В.П. Гематология детского возраста / В.П.Булатов [и др.]. – Ростов н/Д : Феникс, 2006. – 176 с.
6. Детская кардиология. Практическое руководство / Под общей ред. Л.М.Беляевой – М. – ООО «Медицинское информационное агенство». 2011.- 584 с.
7. Детская ревматология. Руководство для врачей./ Под ред. А.А.Баранова и Л.А.Баженовой- М.: Медицина, 2002.- 336с.
8. Детское питание : рук. для врачей / под ред. В.А.Тутельяна, И.Я.Коня.- М. : МИА, 2009. – 952 с.
9. Диспансерное наблюдение детей с заболеваниями органов пищеварения / Д.Д.Мирутко [и др.]. – Минск : АЛЬТИОРА-ЖИВЫЕ КРАСКИ, 2010. – 24с.
10. Доскин В.А., Макарова З.С. Дифференциальная диагностика детских болезней– М. – ООО «Медицинское информационное агенство». 2011.- 600 с.
11. Жерносек В.Ф., Дюбкова Т.П. Аллергические заболевания у детей. Минск, 2003.
12. Избранные лекции по педиатрии. П/ред А.А.Баранова, Р.Р.Ширяева, Б.С.Каганова.- М.: «Династия».- 2005.- 640 с.
13. Инфекционные болезни у детей- п/ред. Д.Марри- Мед-Практика.- 2006.- 928 с.
14. Клиническое руководство по ультразвуковой диагностике. М.: ВИДАР-М.- 2002.
15. Козарезова Т.И., Н.Н.Климович Анемический синдром в практике педиатра: учебно-методическое пособие.- Минск- БелМАПО- 2007.- 216 с.
16. Кроль П.Г.и соавт. Уход в педиатрии / пер. с нем. Под ред. М.Ю.Головановой. – М., 2009.- 767 с.
17. Капитан Т.В. Пропедевтика детских болезней.- М. «МедПресс-Информ»- 2004.- 624 с.
18. Леонтьева И.В. Лекции по кардиологии детского возраста.- М.: ИД Мед-практика-М.- 2005, 536 с.
19. Мокеев И.Н. Инфузионно-трансфузионная терапия: Справочник.- М., 2002.- 232 с.
20. Мутафьян О.А. Кардиты у детей и подростков.- СПб.: Издательский дом СПбМАПО,2006.- 288 с.
21. Новиков, Д.К. Клиническая иммунология / Д.К.Новиков [и др.]. – Витебск : ВГМУ, 1998. – 106 с.
22. Основы медицинский генетики: учеб.пособие / Р.Г.Заяц и др.; под ред. Р.Г.Зайца.- Минск: Беларусь,2012. – 191 с.

23. Педиатрия : национальное руководство в 2 т. – М. : ГЭОТАР – Медиа, 2009.
24. Патифизиология эндокринной системы- п/ред.В.М. Кэттейла, Р.А.Арки.- М.,Бином.- 2001.- 336 с.
25. Попова, О.В. Современные подходы к диагностике и лечению белково-энергетической недостаточности у детей первого года жизни : учеб.-метод. пособие / О.В.Попова. – Минск : БелМАПО, 2011.- 26 с.
26. Реабилитация детей с заболеваниями органов дыхания, пищеварения, почек, сердечно-сосудистой системы и аллергическими болезнями в условиях поликлиники : учеб.-метод. пособие / В.Ф.Жерносек [и др.]; под общ. ред. В.Ф.Жерносека.- Минск : БелМАПО, 2007.- 198 с.
27. Симптоматические артериальные гипертензии в практике педиатра.- М.: Медпрактика.- 2003, 112 с.
28. Справочник педиатра / под ред. Джейсона Робертсона, Николь Шилковски: пер. с англ. Под ред. Н.А.Геппе. – М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009.- 1216 с.
29. Станкевич, З.А. Рахитоподобные заболевания у детей : учеб.-метод. пособие / З.А.Станкевич, А.В.Сукало, Е.С.Зайцева. – Минск : БГМУ, 2010.- 32 с.
30. Таточенко В.К. Педиатру на каждый день.- 2005.: практический справочник по лекарственному лечению- М., 2005.- 267 с.
31. Шабалов Н.П. Неонатология: Учебное пособие: В 2 т.-М., МЕДПрессинформ, 2006- 1т.- 608 с., 2т.-656 с.
32. Nelson text book of pediatrics – 19th [edited by] R.M.Kliegman, R.E.Behman et al., 2011

ПЕРЕЧЕНЬ ВОПРОСОВ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ

1. Анатомо-физиологические особенности детей до года. Критерии доношенности и недоношенности. Понятие о нормографии.
2. Организация вскармливания доношенных и недоношенных новорожденных. Расчет питания. Принцип свободного вскармливания. Преимущество грудного вскармливания.
3. Искусственное и смешанное вскармливание. Расчет питания. Адаптированные смеси. Виды прикормов. Понятие о докорме.
4. Уход за доношенными и недоношенными новорожденными. Принцип вскармливания новорожденных групп риска и здоровых. Наблюдение за новорожденным ребенком в поликлинике. Степень морфологической и функциональной зрелости.
5. Перинатальная и неонатальная смертность. Определение. Показатели. Нозологическая структура. Пути снижения.
6. Пограничные состояния периода новорожденности.
7. Недоношенные дети: частота и причины преждевременных родов. Степень недоношенности. Особенности анатомо-физиологического, физического и

- нервно-психического развития недоношенных детей наблюдающихся в поликлинике.
8. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Этиология и патогенез в зависимости от клинических форм. Варианты клинического течения. Лечение, профилактика, реабилитация, прогноз. Диспансеризация.
 9. Болезнь гиалиновых мембран. Этиология, патогенез, диагностические критерии. Лечение, прогноз, профилактика, реабилитация.
 10. Желтухи новорожденных. Этиология, патогенез, клиническая картина, клинико-лабораторные критерии. Лечение, реабилитация, прогноз. Физиологии желтухи новорожденных. Причины. Дифференциальная диагностика. Ядерная желтуха.
 11. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Причины, клинические критерии диагностики.
 12. Организация работы детской поликлиники. Структура, типы и категории детских поликлиник. Основные принципы амбулаторно-поликлинической помощи детям.
 13. Основные разделы работы, функциональные обязанности участкового врача-педиатра. Ежемесячный план работы, документация участкового врача-педиатра.
 14. Преемственность в работе детской поликлиники с другими учреждениями. Деонтология в работе участкового врача-педиатра. Пропаганда здорового образа жизни в детской поликлинике.
 15. Организация приема детей в поликлинике. Организация консультативной и специализированной помощи в условиях детской поликлиники. Организация лечения детей с острыми заболеваниями на дому.
 16. Динамическое наблюдение новорожденных и детей первого года жизни в условиях педиатрического участка.
 17. Организация проведения динамического наблюдения здоровых детей старше года (с 1 года до 18 лет), группы здоровья. Передача подростков во взрослую поликлинику.
 18. Оценка физического и нервно-психического развития детей.
 19. Врачебный контроль перед поступлением ребенка в детском дошкольном учреждении. Подготовка ребенка к поступлению в школу. Понятие школьной и биологической зрелости.
 20. Организация питания детей раннего возраста в детской поликлинике, организация бесплатного питания.
 21. Организация планирования и проведение профилактических прививок. Роль врача-иммунолога в формировании иммунной прослойки у детского населения. Календарь профилактических прививок.
 22. Показания и противопоказания к профилактическим прививкам. Прививочные реакции и поствакцинальные осложнения, их профилактика и лечение.
 23. Организация и основные принципы работы отделений медицинской реабилитации детской поликлиники. Организация работы дневного стационара.

24. Организация и принципы динамического наблюдения за больными детьми в поликлинике. Контингент амбулаторных пациентов. Критерии эффективности динамического наблюдения.
25. Санаторно-курортное лечение: показания и противопоказания. Основные методы лечения в местных санаториях и на курортах.
26. Детская инвалидность: определение, порядок оформления. Структура детской и младенческой смертности, причины и пути их снижения.
27. Гипертермический синдром. Причины, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе и дальнейшая тактика врача.
28. Судорожный синдром, причины, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе и дальнейшая тактика педиатра.
29. Диагностика, неотложная помощь при острой обструкции дыхательных путей у детей на догоспитальном этапе.
30. Принципы оказания догоспитальной неотложной помощи при отравлениях у детей.
31. Диагностика и догоспитальная неотложная помощь при стенозе гортани.
32. Диагностика и догоспитальная неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности.
33. Диагностика и догоспитальная неотложная помощь при тепловом и солнечном ударе.
34. Диагностика и догоспитальная неотложная помощь при укусе насекомых, змей, животных.
35. Синдром боли в животе у детей. Диагностика и тактика врача на догоспитальном этапе.
36. Показания и организация госпитализации детей в больничную организацию.
37. Профилактика и лечение ОРЗ в условиях педиатрического участка.
38. Профилактика, организация лечения и динамического наблюдения за детьми, больными ангинами.
39. Организация лечебно-профилактической помощи детям в условиях сельской местности. Основные принципы, этапы оказания медицинской помощи детям на селе.
40. Тактика участкового врача-педиатра при выявлении инфекционного заболевания на участке, порядок подачи экстренных извещений, наблюдения за очагом.
41. Порядок выдачи листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности по уходу за больным ребенком. Правила их оформления.
42. Сахарный диабет. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
43. Гипогликемическая кома (как осложнение сахарного диабета). Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь, профилактика.

44. Диабетический кетоацидоз, диабетическая кома: определение, причины, клиническая картина, диагностика, основные принципы лечения, профилактика.
45. Эндемический зоб: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, профилактика.
46. Гипотиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лечение, профилактика.
47. Адреногенитальный синдром: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.
48. Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
49. Экзогенно-конституциональное ожирение у детей: классификация, этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, лечение, профилактика.
50. Острый надпочечниковый криз (как осложнение хронической надпочечниковой недостаточности): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь, профилактика.
51. Церебрально-гипофизарный нанизм: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
52. Переходные (пограничные) состояния у новорожденных.
53. Маленький и маловесный к сроку гестации новорожденный. Определение, причины, клинические синдромы в раннем неонатальном периоде, лечение, профилактика.
54. Недоношенные новорожденные. Частота и причины преждевременных родов. Критерии морфологической и функциональной зрелости (шкала Петрусса, Дубовича). Этапность выхаживания. Вскармливание.
55. Рахит у недоношенных детей. Факторы риска, особенности течения, лечение, профилактика.
56. Ранняя и поздняя анемия у недоношенных детей. Определение, причины, диагностика, лечение, профилактика.
57. Особенности физического и нервно-психического развития недоношенных детей на первом году жизни. Наблюдение в амбулаторных условиях.
58. Гипоксия плода и новорожденного. Причины, основные звенья патогенеза. Шкала Апгар.
59. Реанимация новорожденных, родившихся в асфиксии. Выхаживание и лечение в постреанимационном периоде.
60. Энцефалопатия у новорожденных. Причины, классификация, клинические синдромы острого и раннего восстановительного периодов. Диагностика, лечение. Ближайшие и отдаленные последствия поражения ЦНС различного генеза.
61. Острый анемический синдром у новорожденных. Причины, клинко-лабораторная диагностика, лечение.
62. Особенности системы гемостаза у новорожденных. Классификация геморрагических расстройств, алгоритмы дифференциальной диагностики.

63. Геморрагическая болезнь новорожденных. Причины, патогенез, варианты клинического течения, диагностика, лечение, профилактика.
64. Родовая травма новорожденных. Причины, частота, классификация. Травматические повреждения костей и мягких тканей.
65. Родовая травма головного мозга. Определение, причины, классификация, клинические проявления в зависимости от локализации кровоизлияния, диагностика, лечение.
66. Спинальная травма у новорожденных. Причины, частота, механизмы возникновения, клинические проявления, диагностика, лечение в остром и раннем восстановительном периодах.
67. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Определение, частота, факторы риска, классификация. Патогенез.
68. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Клинические проявления отечной, желтушной, анемической форм. Диагностические критерии.
69. Ядерная желтуха. Причины, клинические проявления, лечение, профилактика.
70. Особенности патогенеза и клинических проявлений гемолитической болезни новорожденных (ГБН) при групповой несовместимости. Дифференциальная диагностика ГБН при групповой и резус несовместимости.
71. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Лечение (консервативное, оперативное). Переливание крови: показания, подбор компонентов крови и расчет, техника проведения. Осложнения.
72. Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных.
73. Пневмонии новорожденных. Определение, причины, патогенез, классификация.
74. Пневмонии новорожденных. Клиническая картина, диагностика, лечение.
75. Понятие о внутриутробном инфицировании и TORCH – инфекциях. Этиология, пути инфицирования, клинические синдромы, диагностика.
76. Сепсис новорожденных. Определение, частота, факторы риска развития, этиология, патогенез, классификация.
77. Сепсис новорожденных. Варианты клинического проявления, основные клинические синдромы, диагностика, лечение.
78. Особенности течения пневмоний, сепсиса у недоношенных.
79. Болезнь гиалиновых мембран. Определение, факторы риска, основные звенья патогенеза, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
80. Бронхолегочная дисплазия у новорожденных. Причины, факторы риска, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
81. Эмбрио- и фетопатии. Определение, классификация, медико-генетическое консультирование. Диабетическая и алкогольная эмбриофетопатии.
82. Анатомо-физиологические особенности кожи и подкожно-жирового слоя у детей. Их значение в развитии патологии.
83. Анатомо-физиологические особенности мышечной системы и их значение в патологии. Клинические методы исследования мышечной системы.

- 84.Анатомо-физиологические особенности костной системы у детей. Методы исследования костной системы. Порядок и сроки прорезывания зубов. Понятие "костный" возраст.
- 85.Анатомо-физиологические особенности пищевода и желудка. Особенности секреторной, кислото- и ферментообразующей функции желудка. Фракционное желудочное зондирование.
- 86.Анатомо-физиологические особенности печени у детей и определение ее функции. Фракционное дуоденальное зондирование.
- 87.Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей и их роль в возникновении патологии. Семиотика поражений.
- 88.Анатомо-физиологические особенности сердца и сосудов у детей. Семиотика заболеваний. Понятие функциональных и органических шумов.
- 89.Возрастные особенности ЭКГ у детей.
- 90.Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы у детей. Количество и состав мочи у детей различного возраста.
- 91.Белковый обмен у детей. Потребность в белках в различные возрастные периоды.
- 92.Особенности жирового обмена у детей. Семиотика основных нарушений. Потребность в жирах у детей различного возраста.
- 93.Особенности углеводного обмена у детей. Потребность в углеводах у детей раннего возраста. Семиотика основных нарушений.
- 94.Анатомо-физиологические особенности кишечника, их роль в развитии патологии. Копрограмма здорового ребенка.
- 95.Особенности водно-солевого обмена у детей (возрастные особенности содержания воды в организме, распределение вне- и внутриклеточной жидкости в организме). Особенности КОС у детей.
- 96.Особенности обмена веществ и энергии у детей. Особенности терморегуляции у детей различного возраста.
- 97.Оценка нервно-психического и полового развития детей. Группы здоровья.
- 98.Периоды детского возраста.
- 99.Характеристика грудного периода.
- 100.Период отрочества. Особенности физиологии и патологии этого периода.
- 101.Характеристика дошкольного периода детства.
- 102.Педиатрия, как наука о здоровом и больном ребенке. Роль белорусских ученых в развитии педиатрии.
- 103.Наращение веса и роста на первом году жизни и в последующие периоды детства. Формулы для расчетов веса и роста детей различного возраста. Пропорции тела ребенка, их изменения в возрастном аспекте и значение для клинической педиатрии.
- 104.Режим дня ребенка первого года жизни. Уход за грудным ребенком. Воспитание навыков личной гигиены у детей. Закаливание ребенка первого года жизни (прогулки, воздушные и солнечные ванны и др.). Одежда новорожденного и ребенка грудного возраста.

105. Развитие статики и моторики в связи с развитием нервной системы ребенка первого года жизни. Значение анализаторов в формировании движения. Развитие речи детей, ее особенности. Типы ВНД у детей по Красногорскому и Павлову.
106. Естественное вскармливание. Преимущества естественного вскармливания. Характеристика молозива.
107. Естественное вскармливание. Продукты и блюда прикорма. Причины, определяющие необходимость их введения. Техника и сроки введения прикорма. Коррекция вскармливания.
108. Искусственное и смешанное вскармливание ребенка. Смеси для искусственного вскармливания.
109. Способы расчета необходимого количества молока на сутки и на одно кормление различными методами. Вскармливание новорожденного (расчет питания, естественное и искусственное вскармливание).
110. Режим и диета кормящей матери. Затруднения при вскармливании грудью со стороны матери и ребенка. Абсолютные противопоказания при вскармливании грудью со стороны матери и ребенка, техника кормления грудью, из рожка.
111. Питание здоровых детей старше года. Требования, предъявляемые к пище детей старше года. Распределение суточного каллоража пищи, потребность в основных пищевых ингредиентах.
112. Дифференциальная диагностика экзантем при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология, клиническая картина наиболее часто встречающихся форм в Республике Беларусь. Диагностика. Лечебная тактика.
113. Респираторный синдром при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология. Клинические формы. Диагностика. Лечебная тактика.
114. Синдром крупа при инфекционных заболеваниях. Этиология. Диагностические критерии. Лечебная тактика. Профилактика.
115. Дифференциальная диагностика поражений миндалин при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология. Принципы терапии.
116. ВИЧ-инфекция. Эпидемиология. Клиническая картина, диагностика, особенности течения у детей. Врожденная ВИЧ-инфекция. Лечение, профилактика.
117. Скарлатина. Этиология. Эпидемиология. Клинические и параклинические критерии диагностики, дифференциальная диагностика. Осложнения. Показания к госпитализации в больничную организацию. Лечение на дому и в стационарном учреждении. Профилактика.
118. Корь. Классификация клинических форм. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечебная тактика. Профилактика.
119. Дифтерия. Этиология, эпидемиология. Особенности течения на современном этапе. Классификация клинических форм. Клиническая характеристика. Токсические формы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.

120. Инфекционный мононуклеоз. Клинические и параклинические проявления болезни. Дифференциальная диагностика. Лечение на дому и в стационаре. Профилактика.
121. Герпетическая инфекция. Этиология. Классификация и характеристика клинических форм заболеваний, вызываемых вирусом простого герпеса I и II типов. Диагностика. Лечебная тактика. Профилактика. Реабилитация.
122. Коклюш. Этиология. Эпидемиологические особенности. Патогенез. Клинические формы болезни. Особенности клинического течения у детей до года и у привитых. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение на дому и в больнице. Профилактика. Осложнения. Реабилитация.
123. Менингококковая инфекция. Клинические формы, их характеристика. Методы диагностики. Неотложная помощь на дому и лечение в больнице. Профилактика, реабилитация.
124. Менингококкцемия. Клинико-лабораторные критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Неотложная помощь на догоспитальном этапе и лечение в больнице. Профилактика. Реабилитация.
125. Серозные менингиты. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.
126. Гнойные менингиты. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация.
127. Энцефалиты у детей. Этиология. Клинические проявления. Диагностика. Лечение. Исходы. Реабилитация.
128. Современные подходы к дифференциальной диагностике длительных и острых лихорадочных состояний у детей. Этиология. Клинические признаки. Лечебная тактика.
129. Острые вирусные гепатиты. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов.
130. Хронические вирусные гепатиты. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов. Реабилитация.
131. Инвазивные диареи при ОКИ. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение, профилактика.
132. Секреторные диареи при ОКИ. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.
133. Диагностика и дифференциальная диагностика острых кишечных инфекций.
134. Синдром дегидратации при ОКИ. Клинические симптомы и лабораторные данные в зависимости от степени дегидратации. Особенности течения степени дегидратации. Оральная регидратация. Принципы проведения инфузионной терапии.
135. Дизентерия. Этиология, патогенез. Классификация клинических форм. Критерии постановки диагноза. Методы диагностики. Показания к госпитализации в больничную организацию здравоохранения. Лечение в домашних и в стационарных условиях. Профилактика. Реабилитация.

136. Сальмонеллез. Этиология, патогенез. Классификация клинических форм. Генерализованные формы. Критерии постановки диагноза. Методы диагностики. Лечение в домашних и стационарных условиях. Профилактика. Реабилитация.
137. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Профилактика.
138. Токсоплазмоз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.
139. Иерсиниоз. Эпидемиология. Клинические синдромы болезни. Диагностика. Дифференциальная диагностика с псевдотуберкулезом. Профилактика. Реабилитация.
140. Паротитная инфекция. Патогенетическая трактовка клинических вариантов течения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.
141. Грипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические критерии диагностики. Возрастные особенности. Лабораторная диагностика. Лечение, профилактика. Осложнения.
142. Полиомиелит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение. Профилактика. Реабилитация.
143. Аденовирусная инфекция. Эпидемиология. Патогенез. Классификация клинических форм. Диагностика. Лечение. Профилактика.
144. Рахит. Определение. Этиология. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Роль витамина Д. Стадии остеогенеза. Классификация.
145. Рахит. Клиника и клинические варианты. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Рентгенологические изменения скелета. Дифференциальная диагностика.
146. Рахит. Антенатальная и постнатальная профилактика. Лечение. Реабилитация.
147. Спазмофилия. Определение. Причины, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. неотложная помощь при явных формах спазмофилии (ларингоспазм, карпопедальный спазм, эклампсия).
148. Гипервитаминоз Д. Определение. Причины. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинические варианты. Лечение. Профилактика.
149. Аномалии конституции. Экссудативно-катаральный диатез (ЭКД). Предрасполагающие факторы. Клинические проявления. Методы выявления ЭКД. Организация питания. Лечебные мероприятия при манифестации ЭКД. Профилактика.
150. Лимфатико-гипопластический диатез. Определение. Предрасполагающие факторы. Клинические проявления. Методы выявления. Питание. Лечебные мероприятия при манифестации. Профилактика.
151. Нервно-артритический диатез (НАД). Определение. Факторы, способствующие формированию НАД. Клинические проявления НАД. Организация питания. Лечебные мероприятия при манифестации. Профилактика.

152. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста. Определение. Понятие о нормотрофии, гипотрофии, квашиоркоре, маразме, ожирении.
153. Гипотрофия. Определение. Этиология и предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.
154. Гипотрофия. Принципы диетотерапии. Медикаментозное лечение. Профилактика. Реабилитация.
155. Заболевания слизистой полости рта у детей раннего возраста (молочница, стоматит, гингивит). Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение и профилактика.
156. Железодефицитная анемия. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от степени тяжести. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
157. Синдром рвоты и срыгивания у детей раннего возраста. Понятия. Причины. Диагностика. Лечение. Профилактика.
158. Обструктивный бронхит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация.
159. Острый бронхиолит. Определение. Этиология. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
160. Острые (внебольничные и внутрибольничные) пневмонии у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Особенности течения пневмонии на фоне рахита, гипотрофии, анемии и диатезов.
161. Острые пневмонии у детей раннего возраста в зависимости от этиологического фактора (внутрибольничная и внебольничная). Особенности клинической картины и лечения. Профилактика. Реабилитация.
162. Легочные и внелегочные осложнения пневмонии у детей раннего возраста. Деструктивные пневмонии. Этиология. Предрасполагающие факторы. Клинико-рентгенологические проявления. Принципы лечения. Течение. Прогноз. Показания к хирургическому лечению.
163. Особенности токсикоза у детей раннего возраста (нейротоксикоз). Клиника. Диагностика. Принципы инфузионной и посиндромной терапии.
164. Синдром нарушенного кишечного всасывания: дисахаридазная недостаточность, экссудативная энтеропатия. Причины. Патогенез. Особенности копрологических исследований. Диетотерапия. Медикаментозное лечение.
165. Синдром нарушенного кишечного всасывания: кишечная форма муковисцидоза и целиакия. Причины. Патогенез. Особенности копрограммы. Диетотерапия. Медикаментозное лечение. Медико-генетическое консультирование.
166. Запоры у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины в зависимости от причин. Дифференциальная диагностика. Профилактика. Лечение. Реабилитация.

167. Врожденные пороки сердца (ВПС). Предрасполагающие факторы. Классификация. ВПС с обогащением малого круга кровообращения (открытый артериальный проток, септальные дефекты и др.). Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции, возрастные критерии. Осложнения.
168. Врожденные пороки сердца с обеднением малого и большого круга кровообращения (болезнь Фалло, коарктация аорты). Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции, возрастные критерии. Осложнения.
169. Сердечная недостаточность у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация Стражеско Н.Д. и Василенко В.К. в модификации Бураковского В.И., классификация Нью-Йоркской Ассоциации Сердца (NYHA, 1972) с выделением функциональных классов. Клиническая картина. Принципы лечения. Особенности течения сердечной недостаточности при ВПС.
170. Врожденные неревматические кардиты у детей. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Лечение. Профилактика.
171. Атопический дерматит. Распространенность. Классификация. Факторы риска. Клинические проявления. Местная и системная терапия при обострении. Профилактика.
172. Острые аллергические состояния: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке. Предрасполагающие факторы. Принципы лечения. Неотложная помощь.
173. Токсикозы у детей. Синдром Рея, Гассера. Причины. Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.
174. Терминальные состояния. Причины. Предагония, агония, клиническая смерть.
175. Утопление, электротравма. Реанимационные мероприятия.
176. Шок и его виды. Клиническая картина. Неотложная помощь.
177. Острая дыхательная недостаточность. Классификация. Клиническая картина. Неотложная терапия.
178. Судорожный и гипертермический синдром. Причины. Клиническая картина. Неотложная помощь.
179. Отравление кислотами и щелочами. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
180. Отравление снотворными и транквилизаторами. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
181. Отравление грибами, алкоголем и фосфорорганическими соединениями. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.
182. Общие принципы лечения острых отравлений.
183. Организация работы врача-педиатра по раннему выявлению и профилактике туберкулеза у детей и подростков.
184. Организация и проведение туберкулинодиагностики у детей и подростков.
185. Методы обследования детей и подростков при подозрении на туберкулез.

186. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ, методика, показания, противопоказания, осложнения.
187. Туберкулезная интоксикация (ранняя и хроническая) у детей и подростков. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
188. Первичный туберкулезный комплекс. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
189. Туберкулез внутригрудных лимфатических узлов. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация.
190. Туберкулезный менингит. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация.
191. Туберкулезный плеврит. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение. Профилактика, реабилитация.
192. Осложнения туберкулеза легких (легочное кровотечение, спонтанный пневмоторакс и другие). Диагностика и неотложная помощь.
193. Бронхиты. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Исходы. Лечение. Профилактика.
194. Пневмонии у детей старшего возраста. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение. Осложнения. Профилактика. Реабилитация.
195. Плевриты. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз и профилактика.
196. Респираторные аллергозы. Основные формы (поллиноз, аллергический ринит и др.). Клиническая картина. Диагностика. Профилактика. Принципы лечения.
197. Респираторные проявления муковисцидоза. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Осложнения. Лечение. Прогноз. Профилактика (первичная и вторичная). Диспансеризация. Медико-генетическое консультирование.
198. Хроническая пневмония. Определение. Причины. Классификация. Клинико-рентгенологическая характеристика. Особенности «малой» формы хронической пневмонии. Лечение. Реабилитация. Прогноз.
199. Хроническая пневмония. Бронхоэктатический вариант. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз.
200. Наследственные хронические неспецифические заболевания лёгких (болезнь Хаммена-Рича, синдром Картагенера, синдром Гудпасчера, альвеолярный микролитиаз и др.) Клинико-рентгенологическая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансеризация.
201. Бронхиальная астма. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика.
202. Бронхиальная астма. Лечение в зависимости от тяжести и периода заболевания. Неотложная помощь при астматическом статусе. Диспансеризация.
203. Нарушение сердечного ритма. Причины. Клиническая картина. Изменения на ЭКГ. Осложнения. Прогноз.

- 204.Нарушения сердечного ритма. Лечение. Неотложная помощь при пароксизмальной тахикардии и мерцательной аритмии.
- 205.Острая ревматическая лихорадка. Определение. Этиология. Основные патогенетические механизмы. Особенности современного течения острой ревматической лихорадки. Классификация. Диагностические критерии.
- 206.Ревматический кардит. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Ревматические пороки.
- 207.Острая ревматическая лихорадка. Этапное лечение. Профилактика (первичная и вторичная). Реабилитация.
- 208.Внесердечные проявления острой ревматической лихорадки. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика.
- 209.Неревматические кардиты у детей старшего возраста. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. Профилактика.
- 210.Острая сердечная недостаточность. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение. Профилактика.
- 211.Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение в зависимости от стадии. Сердечные гликозиды, дозировка, показания. Контроль за лечением, возможные осложнения.
- 212.Перикардиты у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.
- 213.Инфекционный эндокардит. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация.
- 214.Синдром вегетативной дисфункции у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Лечение. Реабилитация.
- 215.Пролапс митрального клапана. Определение. Этиопатогенез. Виды, степени. Диагностика. Данные УЗИ, ЭКГ. Лечение. Прогноз.
- 216.Артериальные гипер- и гипотонии. Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация.
- 217.Ревматоидный артрит. Понятие об артралгиях и артритах. Этиопатогенез ЮРА. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация.
- 218.Системная красная волчанка. Этиопатогенез. Провоцирующие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение. Осложнения.
- 219.Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани. Этиопатогенез. Клиническая картина дерматомиозита и системной склеродермии. Принципы лечения. Реабилитация.
- 220.Острый гломерулонефрит. Определение. Этиопатогенез. Классификация. Диагностические критерии в соответствии с классификацией. Принципы лечения. Профилактика. Диспансеризация.

221. Нефритический синдром. Понятие о микро- и макрогематурии. Причины. Алгоритм диагностики. Клиническая картина нефритического синдрома. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.
222. Нефротический синдром. Определение. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика нефротического синдрома. Лечение. Реабилитация. Прогноз. Диспансеризация.
223. Наследственный нефрит (гематурический вариант). Определение. Патогенез. Тип наследования. Частота встречаемости. Клинические варианты (синдром Альпорта, Гатри, семейная доброкачественная гематурия). Клиника. Морфологическая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Реабилитация. Прогноз. Диспансеризация.
224. Хронический гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Осложнения. Прогноз.
225. Особенности вторичного гломерулонефрита при геморрагическом васкулите. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика между почечным синдромом геморрагического васкулита и вторичным гломерулонефритом. Лечение. Реабилитация.
226. Дизметаболическая нефропатия (ДН). Роль кристаллурии в поражении почек. Клиническая картина оксалатной и уратной нефропатий. Дифференциальная диагностика между солевым диатезом, ДН и тубулоинтерстициальным дизметаболическим нефритом. Принципы лечения. Профилактика. Прогноз.
227. Микробно-воспалительные заболевания мочевой системы. Понятие об инфекции мочевой системы. Этиология и пути распространения инфекции. Диагностические критерии. Цистит. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация.
228. Пиелонефрит. Определение. Этиопатогенез. Клиника. Диагностика. Особенности пиелонефрита у детей раннего возраста. Лечение. Профилактика. Реабилитация. Диспансеризация.
229. Тубулопатии. Определение. Первичные и вторичные тубулопатии. Классификация, характеристика рахитоподобных заболеваний (фосфат-диабет, болезнь и синдром де Тони-Дебре-Фанкони, почечно-канальцевый ацидоз, витамин-Д зависимый рахит). Клиническая картина. Диагностические критерии. Методы исследования. Принципы лечения. Осложнения. Прогноз.
230. Острая почечная недостаточность. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина по стадиям. Диагностика. Принципы лечения. Показания к гемодиализу.
231. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Синдромы ХПН. Принципы лечения. Показания к хроническому гемо-и-перитонеальному диализу. Диспансеризация.
232. Хроническая почечная недостаточность (ХПН). Определение. Факторы риска. Этиопатогенез. Морфология. Классификация.

233. Синдром функциональной диспепсии. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.
234. Хронический гастрит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.
235. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Лечение свежей язвы. Противорецидивное лечение. Прогноз. Возможные осложнения. Диспансеризация.
236. Дискинезии желчевыводящих путей. Определение. Этиологические факторы. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
237. Хронический холецистит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Профилактика.
238. Заболевания поджелудочной железы (диспанкреатизм, реактивный панкреатит, хронический панкреатит). Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика функциональных и органических заболеваний поджелудочной железы. Лечение. Реабилитация.
239. Синдром раздражённой толстой кишки. Болезнь Крона. Этиология. Клиническая картина. Лечение. Диспансеризация. Показания к хирургическому лечению.
240. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.
241. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРБ). Пищевод Баррета. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Лечение. Профилактика.
242. Гельминтозы. Классификация. Аскаридоз. Трихоцефалез. Энтеробиоз. Тенидозы. Таксокароз. Особенности циклов развития гельминтов. Пути заражения. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Профилактика.
243. Анемический синдром. Понятие об анемии. Классификация анемий. Проявление анемии. Лабораторные показатели. Принципы лечения. Исход, прогноз.
244. X-гистиоцитозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз.
245. Лимфоаденопатии. Классификация. Диагностика. Тактика ведения пациентов. Виды лейкомоидных реакций. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий, лейкомоидных реакций от лейкозов и лимфом.
246. Геморрагический васкулит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Реабилитация. Профилактика.
247. Тромбоцитопения. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансеризация.

248. Гемофилия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Принципы лечения. Прогноз. Диспансеризация.
249. Гемолитические анемии. Классификация. Наследственный микросфероцитоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.
250. Апластические анемии. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.
251. Острый лейкоз. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика и лечение. Диспансеризация.
252. Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями (*m. pneumoniae*, *ch. pneumoniae*, *ch. trachomatis*, *legionella pneumophila*). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение.