

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ
«ГРОДНЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ МЕДИЦИНСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель
Министра здравоохранения
Республики Беларусь

Б.Н. Андросюк

от августа 2024

Пер. № ПКО-34/2024



**ПРОГРАММА ПОДГОТОВКИ
ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ**

ПЕДИАТРИЯ

Квалификация: Врач-педиатр. Врач-педиатр участковый.

Срок подготовки в очной форме: 2 года

Срок подготовки в заочной форме: 3 года

СОГЛАСОВАНО
Ректор
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет»



И.Г. Жук

26.06 2024

СОГЛАСОВАНО
Начальник главного управления
организационно-кадровой работы и
профессионального образования
Министерства здравоохранения



С.Н. Колюпанова

Гродно, 2024

РАЗРАБОТЧИКИ:

Н.С. Парамонова, заведующий 2-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор;

М.П. Волкова, доцент 2-й кафедры детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент;

Р.Н. Хоха, доцент 2-й кафедры детских болезней, кандидат медицинских наук учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доцент;

М.Г. Мысливец, доцент 2-й кафедры детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук.

РЕЦЕНЗЕНТ(Ы):

С.В. Тулупова, главный специалист отдела медицинской помощи матерям и детям Главного управления организации медицинской помощи Министерства здравоохранения Республики Беларусь.

РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:

2-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол заседания № 10 от 07.06.2024);

научно-методическим советом учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет»
(протокол заседания № 8 от 25.06.2024)

Оформление программы подготовки по специальности клинической ординатуры соответствует установленным требованиям:

Начальник Республиканского
Центра научно-методического
Обеспечения медицинского,
фармацевтического образования
учреждения образования
«Белорусский государственный
медицинский университет»

 Л.М. Калацей

Заведующий 2-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор



Н.С. Парамонова

Доцент 2-й кафедры детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент



М.П. Волкова

Доцент 2-й кафедры детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук



Р.Н. Хоха

Доцент 2-й кафедры детских болезней учреждения образования «Гродненский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук



М.Г. Мысливец

ВВЕДЕНИЕ

Целью подготовки в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» является углубление профессиональных знаний и совершенствование практических навыков, освоение передовых медицинских технологий, подготовка высококвалифицированных конкурентоспособных специалистов для оказания специализированной, высокотехнологичной медицинской помощи в системе здравоохранения, способных по своим деловым и профессиональным качествам занимать руководящие должности в организациях здравоохранения, а также для изменения профиля медицинской специальности врача-специалиста.

Задачи программы подготовки в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия»:

углубление знаний по организации, медицинской статистике, структуре управления и планирования системы здравоохранения в Республике Беларусь, а также оказания медицинской помощи детскому населению;

освоение и применение на практике современных методов клинического обследования, диагностики, дифференциальной диагностики, лечения заболеваний, медицинской реабилитации пациентов детского и подросткового возраста;

приобретение умений и навыков по совершенствованию методов медицинской профилактики и оздоровительно-воспитательной работы среди детского населения различных возрастных групп, пропаганды санитарно-профилактических знаний среди населения;

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 медицинской реабилитации в детском и подростковом возрасте;

совершенствование практических навыков в диагностике синдромов и состояний, угрожающих жизни, с приобретением навыков оказания неотложной медицинской помощи;

усовершенствование практических навыков коммуникативного общения со здоровыми и больными детьми, их родителями и родственниками с соблюдением деонтологических и этических норм;

формирование навыков анализа научной литературы, работы на международных медицинских образовательных платформах (PubMed, UpToDate, Cochrane и др.);

подготовка врача-специалиста к работе в должности служащих медицинских работников с высшим медицинским образованием: врача-педиатра; врача-педиатра участкового; врача-педиатра районного (городского); врача по медицинской профилактике; заведующего (начальника) структурного подразделения организаций здравоохранения в соответствии с

квалификационными требованиями.

Методы реализации содержания программы: клинический осмотр пациентов, анализ клинических случаев, отработка практических навыков на симуляционном оборудовании.

Средства реализации содержания программы: мультимедийный проектор, мультимедийные презентации, негатоскоп, архив результатов лабораторных и инструментальных методов исследования, симуляторы и фантомы.

Подготовка в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» осуществляется в очной и заочной формах подготовки.

Продолжительность подготовки в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» составляет 2 года в очной форме, 3 года в заочной.

Теоретическая подготовка осуществляется клиническим ординатором самостоятельно, в том числе с использованием современных коммуникационных и информационных технологий, в соответствии с рекомендациями руководителя клинической ординатуры путем анализа нормативных правовых актов Республики Беларусь, зарубежной и отечественной научной литературы в области педиатрии, участия в совещаниях, научно-практических конференциях, съездах, иных мероприятиях. Клинический ординатор должен освоить ведение учетной и отчетной документации, изучить действующие приказы, инструкции и положения, издаваемые Министерством здравоохранения Республики Беларусь.

Практическая стажировка клинического ординатора осуществляется во всех клинических отделениях, приемном отделении больницы, отделении функциональной диагностики, а также в клинко-биохимической лаборатории детской больницы, на базе детской поликлиники, других организаций здравоохранения, оказывающих помощь детскому населению.

В соответствии с постановлением Совета Министров Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 77 «О профессиональной подготовке в клинической ординатуре» в целях обеспечения комплексной подготовки клинических ординаторов для самостоятельного выполнения ими после окончания клинической ординатуры высокотехнологичных оперативных вмешательств на межрайонном уровне, оказания специализированной медицинской помощи по смежным специальностям, практическая стажировка клинических ординаторов последнего года прохождения подготовки в клинической ординатуре в очной форме осуществляется в организациях здравоохранения областного (городского), межрайонного уровней оказания медицинской помощи (далее – клинические базы стажировки), установленных постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 1 февраля 2024 г. № 23 «О клинических базах и специальностях клинической ординатуры», в объеме, определенном программной документацией:

учреждении здравоохранения (далее – УЗ) «Брестская детская областная больница»;

УЗ «Витебский областной детский клинический центр»;

учреждении «Гомельская областная детская клиническая больница»;

УЗ «Гродненская областная детская клиническая больница»;
государственном УЗ «Детская центральная городская клиническая
поликлиника г. Гродно»;

УЗ «Минская областная детская клиническая больница»;

УЗ «Могилевская областная детская больница»;

УЗ «4-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «6-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «8-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «13-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «10-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «14-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «17-я городская детская клиническая поликлиника»;

УЗ «2-я городская детская клиническая больница»;

УЗ «3-я городская детская клиническая больница»;

УЗ «4-я городская детская клиническая больница».

Текущий контроль знаний и практических навыков проводится в форме зачета и собеседования.

Итоговый контроль знаний и практических навыков проводится в форме квалификационно-аттестационного экзамена.

После прохождения подготовки в клинической ординатуре по специальности «Педиатрия» врач-специалист может занимать должность служащего «врача-педиатра»; «врача-педиатра участкового»; «врача-педиатра районного (городского)»; «врача по медицинской профилактике»; заведующего (начальника) структурного подразделения организаций здравоохранения».

ПРИМЕРНЫЙ ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН

Наименование разделов (подразделов, тем)	Всего часов	Теоретическая подготовка, всего часов	Практическая стажировка, часов		
			всего	из них	
				участие в оказании медицинской помощи	подготовка в симуляционном (симуляционно- аттестационном)
1. Общепрофессиональная подготовка	72	72			
1.1. Идеология белорусского государства	6	6			
1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности	6	6			
1.3. Медицинская этика и деонтология	6	6			
1.4. Медицинская информатика и компьютерные технологии	18	18			
1.5 Клиническая фармакология	36	36			
2. Профессиональная подготовка	3342	432	2910	2046	864
2.1. Оказание неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе	48	6	42	24	18
2.2. Организация оказания медицинской помощи в педиатрии	12	12	0		
2.3. Препедевтика детских болезней	126	24	102	72	30
2.4. Анатомо-физиологические особенности и нервно-психическое развитие детей	48	18	30	30	
2.5. Вскармливание детей раннего возраста	24	6	18	12	6
2.6. Обмен веществ у детей	30	6	24	24	
2.7. Поликлиническая педиатрия	210	42	168	132	36
2.8. Неонатология	480	78	402	270	132
2.9. Детские болезни	1008	96	912	540	372
2.10. Детские инфекционные болезни	72	12	60	48	12
2.11. Детская эндокринология	42	6	36	36	
2.12. Иммунология и аллергология	60	12	48	36	12

2.13. Заболевания нервной системы у детей	42	6	36	36	
2.14. Хирургические заболевания у детей, ортопедия и травматология	42	6	36	24	12
2.15. Гинекологические заболевания в детском и подростковом возрасте	18	6	12	12	
2.16. Глазные болезни у детей	24	6	18	12	6
2.17. Кожные болезни у детей	18	6	12	12	
2.18. Оториноларингологическая патология у детей	60	6	54	18	36
2.19. Психические болезни у детей	12	6	6	6	
2.20. Инструментальная и функциональная диагностика в педиатрии	234	12	222	150	72
2.21. Неотложная терапия и реанимация	564	12	552	462	90
2.22. Подростковая медицина	24	6	18	18	
2.23. Клиническая биохимия	24	6	18	18	
2.24. Клиническая лабораторная диагностика	72	24	48	18	30
2.25. Медицинская генетика	24	6	18	18	
2.26. Медицинская реабилитация	24	6	18	18	
3. Компонент учреждения образования (иной организации)	42		42	42	
3.1 Компьютерная томография для диагностики заболеваний детского возраста	18		18	18	
3.2 Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний детского возраста	12		12	12	
3.3 Инструментальные методы обследования в детской гастроэнтерологии	12		12	12	
Всего	3456	504	2952	2088	864

СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

1. ОБЩЕПРОФЕССИОНАЛЬНАЯ ПОДГОТОВКА

1.1. Идеология белорусского государства

Особенности современного этапа развития белорусского общества. Структура идеологии белорусского государства и ее основные компоненты. Идеология и мировоззрение: содержание, структура, функции. Власть идеологии. Функции политической идеологии. Основания классификации политических идеологий, проблема идентификации. Государственная идеология как социально-политический феномен. Специфика государственной идеологии.

Государство как основной политический институт. Понятие государственности. Белорусская государственность: истоки и формы. Этапы становления и развития белорусской государственности. Историческая преемственность традиций государственности от ее истоков и до настоящего времени. Закономерности в реализации идеи белорусской государственности как в исторических, так и в национальных формах. Независимость и суверенитет. Нация и государство.

Формирование идеологии белорусской государственности. Укрепление белорусской государственности. Социокультурные идеалы и ценности – важнейшие составляющие национальной идеологии. «Белорусская идея», традиции национальной культуры и патриотизм.

Духовные славянские традиции и ценности в становлении белорусской государственности. Идея светского государства. Политика белорусского государства в области этнических и конфессиональных отношений

Основы государственного устройства Республики Беларусь. Конституция – Основной Закон Республики Беларусь. Понятие, назначение и функции Конституции Республики Беларусь. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Закрепление конституционного строя в Конституции Республики Беларусь. Понятие и политико-правовое значение суверенитета государства. Характеристика основ конституционного строя.

Законодательная, исполнительная и судебная власти. Местное управление и самоуправление. Политические партии и общественные объединения. Государственные символы. Социально-экономическая модель современной Республики Беларусь. Национальные интересы и цели общественного развития. Политическая стабильность и политическая модернизация. Многовекторная внешняя политика Республики Беларусь. Роль Беларуси в системе международных отношений.

Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе. Государственная политика Республики Беларусь в области охраны здоровья населения. Государственные минимальные социальные стандарты в области здравоохранения. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения.

1.2. Правовое регулирование профессиональной деятельности

Основы законодательства Республики Беларусь о здравоохранении.

Медицинское право как комплексная отрасль законодательства. Право как регулятор общественных отношений. Системы права. Источники права. Нормативные правовые акты в Республике Беларусь, их юридическая сила. Система законодательства Республики Беларусь о здравоохранении. Международные документы, содержащие нормы об охране здоровья. Конституция Республики Беларусь и ее роль в нормативном регулировании охраны здоровья.

Закон Республики Беларусь «О здравоохранении». Право граждан Республики Беларусь на охрану здоровья. Система здравоохранения. Право на занятие медицинской и фармацевтической деятельностью. Подготовка, повышение квалификации и переподготовка медицинских и фармацевтических работников. Организация оказания медицинской помощи населению. Правила внутреннего распорядка организации здравоохранения для пациентов. Лечащий врач. Согласие на медицинское вмешательство. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Права, обязанности и социальная защита медицинских и фармацевтических работников. Врачебная тайна. Обязанность медицинских и фармацевтических работников сохранять врачебную тайну.

Понятие юридической ответственности, ее признаки. Правонарушение как основание юридической ответственности. Признаки и состав правонарушения. Объект правонарушения. Субъект правонарушения. Понятие правоспособности, дееспособности. Объективная и субъективная сторона правонарушения. Формы вины. Прямой и косвенный умысел. Формы неосторожности и их толкование применительно к медицинской деятельности. Обстоятельства, исключающие ответственность: неменяемость, необходимая оборона, крайняя необходимость, малозначительность правонарушения, не представляющего общественной опасности, обоснованный риск, казус. Виды юридической ответственности медицинских работников: уголовная, административная, гражданско-правовая, дисциплинарная, материальная. Презумпция невиновности гражданина. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок.

Уголовная ответственность и ее цели. Признаки преступления. Понятие и виды наказаний. Обстоятельства, смягчающие ответственность. Обстоятельства, отягчающие ответственность. Неменяемость. Уменьшенная вменяемость. Совершение деяния в состоянии аффекта. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции. Причинение смерти по неосторожности. Незаконное производство аборта. Заражение вирусом иммунодефицита человека. Заражение венерической болезнью. Неоказание медицинской помощи пациенту. Ненадлежащее исполнение профессиональных обязанностей

медицинским работником. Принуждение к даче органов или тканей для трансплантации. Нарушение порядка проведения трансплантации. Разглашение тайны усыновления. Разглашение врачебной тайны. Умышленная подмена ребенка. Незаконное помещение в психиатрическую больницу. Хищение наркотических средств, психотропных веществ. Незаконный оборот наркотических средств, психотропных веществ. Нарушение правил обращения с наркотическими средствами и психотропными веществами. Незаконный оборот сильнодействующих или ядовитых веществ. Нарушение правил обращения с сильнодействующими и ядовитыми веществами. Незаконное врачевание. Нарушение санитарно-эпидемиологических правил. Должностные преступления. Понятие должностного лица. Злоупотребление властью или служебным положением. Бездействие должностного лица. Превышение власти или служебных полномочий. Служебный подлог. Служебная халатность. Получение взятки.

Антикоррупционное законодательство. Закон Республики Беларусь «О борьбе с коррупцией» от 22 декабря 2011 г. № 332-З (с изменениями и дополнениями).

Понятие гражданского права. Предмет и метод гражданского права. Гражданско-правовой характер медицинской услуги. Формы гражданско-правовой ответственности. Убытки. Способы возмещения убытков. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья. Лица, имеющие право на возмещение вреда за счет медицинского учреждения в случае смерти пациента. Возмещение расходов на погребение. Понятие морального вреда. Физические и нравственные страдания, причиняемые при оказании медицинской услуги. Право на возмещение морального вреда. Судебный порядок возмещения морального вреда. Основания возмещения морального вреда.

Основания возникновения административной ответственности медицинских работников. Понятие и признаки административного правонарушения. Виды административных наказаний. Обстоятельства, смягчающие и отягчающие ответственность. Составы правонарушений, за которые медицинские работники могут быть привлечены к административной ответственности.

Система и источники трудового права. Трудовой договор (контракт): порядок заключения. Гарантии и ограничения при заключении трудового договора. Испытание при приеме на работу. Основания изменения трудового договора: переводы, перемещения. Изменение существенных условий труда. Основания прекращения трудового договора. Дополнительные основания прекращения трудового договора с отдельными категориями работников. Понятие и значение рабочего времени. Нормирование продолжительности рабочего времени. Режим рабочего времени. Сверхурочные работы. Ненормированный рабочий день для отдельных работников организаций здравоохранения. Использование и учет рабочего времени. Понятие и значение времени отдыха. Виды времени отдыха. Отпуска: понятие и виды отпусков.

Понятие заработной платы и методы ее правового регулирования. Формы, системы и размеры оплаты труда. Понятие трудовой дисциплины. Внутренний трудовой распорядок. Трудовые права и обязанности работников. Права и обязанности нанимателя. Дисциплинарные проступки. Дисциплинарная ответственность. Понятие и виды материальной ответственности. Понятие охраны труда. Медицинские осмотры работников. Особенности условий труда медицинских работников. Ответственность нанимателя за нарушение законодательства о труде. Закон «О местном управлении и самоуправлении в Республике Беларусь».

1.3. Медицинская этика и деонтология

Понятие о врачебной этике и деонтологии. Социальная роль врачебной деонтологии, современное значение деонтологических принципов. Пациент и медицинская среда. 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. Отказ от медицинского вмешательства, госпитализации. Права и обязанности пациента. Предоставление информации о состоянии здоровья пациента. Оказание медицинской помощи пациенту в критическом для жизни состоянии. Права отдельных групп населения в области охраны здоровья: права матери и ребенка, права лиц, страдающих заболеваниями, представляющими опасность для здоровья населения. Медицинская экспертиза. Дефекты оказания медицинской помощи. Виды дефектов: врачебные ошибки, несчастные случаи, профессиональные преступления. Причины врачебных ошибок. Проблемы юридической оценки врачебных ошибок. Уголовная ответственность медицинских работников Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.

1.4. 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. Правовые аспекты внедрения информационных технологий в учреждениях здравоохранения. Защита информации, сертификаты защиты. Информационные системы в учреждениях здравоохранения (электронная история развития ребенка, медицинская карта стационарного пациента и т.п.).

Определение медицинской статистики как науки и области практической деятельности. Организация статистического учета в Республике Беларусь. Задачи медицинской статистики. Разделы медицинской статистики. Статистика здоровья. Статистика здравоохранения. Клиническая статистика. Биометрия.

Учетно-отчетная документация учреждений здравоохранения

Порядок заполнения, контроль полноты и достоверности статистической информации. Учетно-отчетная документация учреждений здравоохранения.

Формы первичной медицинской документации. Оперативная медицинская документация. Оперативно-учетная документация. Учетная документация. Порядок заполнения учетных форм. Контроль полноты и достоверности заполнения статистической информации.

1.5. Клиническая фармакология

Общие вопросы клинической фармакологии и фармакотерапии. Концепция доказательной медицины и основные положения фармакоэкономики. Номенклатура и классификация лекарственных средств; понятия «оригинальное лекарственное средство» и воспроизведенное лекарственное средство («генерическое»). Нежелательные реакции, пути их профилактики. Лекарственные поражения органов и систем. Виды и механизмы взаимодействия лекарственных средств. Виды исследований. Рандомизированные клинические исследования как основа доказательной медицины. Государственная регламентация лекарственных средств. Международные и национальные рекомендации, протоколы (стандарты) лечения. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и классы рекомендаций.

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. Оказание неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе

Организация неотложной и экстренной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе. 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 медицинская помощь при лихорадке.

Неотложная медицинская помощь при судорогах.

Неотложная и экстренная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности (синдром крупа, бронхообструктивный синдром, инородные тела дыхательных путей).

Неотложная и экстренная медицинская помощь при острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, одышно-цианотическом приступе.

Неотложная и экстренная медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности (обморок, коллапс, шок).

Неотложная и экстренная медицинская помощь при острых аллергических реакциях (острая крапивница, отек Квинке, анафилактический шок).

Тактика врача-педиатра при острых болях в животе у детей.

Медицинская помощь при экстремальных повреждениях: электротравме, обморожении, ожогах, утоплениях, укусах насекомых и змей.

Организация медицинской помощи при острых отравлениях.

Неотложная медицинская помощь при тепловом и солнечном ударах.

Сбор анамнеза, проведение объективного обследования и оценка состояния ребенка в экстремальной ситуации. Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной и экстренной медицинской помощи. Проведение непрямого массажа сердца, искусственной вентиляции легких. Медицинская профилактика аспирации. Определение медицинских показаний и использование физических методов охлаждения. Применение лекарственных средств при оказании неотложной и экстренной медицинской помощи. Организация госпитализации.

2.2. Организация оказания медицинской помощи в педиатрии

Принципы оказания лечебно-профилактической помощи детям в городе и сельской местности. Этапный метод обследования детского населения. Этапы оказания медицинской помощи детям, проживающим в сельской местности и в городах.

Физическое воспитание. Закаливание. Формирование здорового образа жизни ребенка. Ведение учетной и отчетной документации в поликлинике и больничной организации здравоохранения.

2.3. Пропедевтика детских болезней

Педиатрия как наука, содержащая современные научные данные об этиологии, патогенезе, клинической картине, диагностике, лечении и медицинской профилактике заболеваний органов и систем у детей всех возрастных групп. Анатомо-физиологические особенности и семиотика основных поражений кожи, подкожно-жирового слоя. Анатомо-физиологические особенности и семиотика основных поражений лимфатической системы. Анатомо-физиологические особенности и семиотика поражения костной системы у детей. Анатомо-физиологические особенности и семиотика поражения мышечной системы у детей. Температура тела и терморегуляция у детей. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей, основные синдромы поражения дыхательной системы. Анатомо-физиологические особенности органов кровообращения у детей. Синдромы поражения сердечно-сосудистой системы. Анатомо-физиологические особенности органов пищеварения у детей. Основные синдромы поражения органов пищеварения у детей раннего возраста. Анатомо-физиологические особенности и методика исследования органов мочеобразования и мочеотделения у детей различного возраста. Основные синдромы в детской нефрологии.

2.4. Анатомо-физиологические особенности и нервно-психическое развитие 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). Оценка физического развития с помощью программы Anthro и Anthro-плюс. Акселерация физического развития детей. Биологический возраст. Психическое развитие и его оценка: гармоничное развитие, формирование личности, готовность ребенка к школе, развитие речи.

2.5. Вскармливание детей раннего возраста

Определение понятия «естественное вскармливание», «смешанное вскармливание», «искусственное вскармливание». Понятие о свободном вскармливании. Десять принципов ВОЗ для успешного грудного вскармливания. Отличия в составе молозива, переходного и зрелого молока. Методика и техника вскармливания грудных детей. Диететика кормящей матери, потребность в белках, жирах, углеводах. Потребность детей, находящихся на естественном, смешанном и искусственном вскармливании в белках, жирах, углеводах, калориях. Методы расчета суточного количества пищи для детей при естественном, искусственном и смешанном вскармливании. Абсолютные и относительные противопоказания для кормления ребенка грудью. Затруднения со стороны ребенка и со стороны матери. Отличие слабого ребенка от «ленивого» сосуна. Недостатки донорского молока по сравнению с материнским. Правила отнятия ребенка от груди матери.

Характеристика молочных смесей. Виды прикормов, сроки их введения. Наиболее частые ошибки при проведении смешанного и искусственного вскармливания.

Потребность в белках, жирах, углеводах, минеральных солях (железо), витаминах, калориях детей старше 1 года. Суточный объем пищи в зависимости от возраста. Распределение энергетической ценности пищи в течение дня в различные возрастные периоды. Распределение объема пищи в течение суток в зависимости от возраста. Особенности кулинарной обработки пищи для детей разного возраста. Питание детей в организованных коллективах, составление меню-раскладки. Витаминизация пищи.

2.6. Обмен веществ у детей

Водно-солевой обмен. Кислотно-основное состояние. Возрастные особенности содержания воды в организме: роль и значение вне- и внутриклеточной жидкости, особенности распределения; потребность ребенка в воде в различном возрасте. Отечный синдром. Синдром обезвоживания. Роль основных ионов внутри- и внеклеточной жидкости. Нормальная ионограмма. Клинические признаки: гипо- и гипернатриемии; гипо- и гиперкалиемии; изменения на ЭКГ; гипо- и гиперкальциемии; гипо- и гипермагниемии; гипохлоремии; гипофосфатемии. Клинические признаки ацидоза и алкалоза, лабораторные исследования, подтверждающие алкалоз и ацидоз у ребенка. Буферные системы крови, их емкость.

Особенности распределения суточного обмена энергии у детей различного возраста. Закономерности возрастных изменений основного обмена. Фазы энергетического обмена в зависимости от степени накопления энергии и

соотношения их у детей. Особенности белкового обмена у детей. Понятие о балансе азота. Семиотика основных нарушений белкового обмена (квashiоркор, целиакия, аминокислотопатии).

Особенности обмена углеводов у детей различного возраста. Возрастные особенности содержания глюкозы в крови. Симптоматика энтеропатий в связи с дефицитом дисахаридаз (лактазная, сахаразная, изомальтазная недостаточность). Процесс синтеза и распада гликогена. Понятие о гликогенозах.

Особенности жирового обмена у детей различного возраста. Содержание в сыворотке крови липидов, липопротеидов и транспортных форм жира у детей. Семиотика нарушений жирового обмена у детей (гиперлипидемии, болезнь Гоше, болезнь Нимана-Пика).

2.7. Поликлиническая педиатрия

Структура и организация работы детской поликлиники.

Планирование и организация работы врача-педиатра.

Работа участкового врача-педиатра (профилактическая, противоэпидемическая, лечебная). Кабинет здорового ребенка. Динамическое наблюдение за детьми первого года жизни, контроль за развитием и состоянием здоровья детей. Группы здоровья. Дородовый патронаж. Патронаж новорожденного. 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. Медицинская профилактика отклонений развития (антенатальная), научно-обоснованная система вскармливания, физическое воспитание, организация условий для умственного развития, медицинская профилактика заболеваний, пограничные состояния, неспецифическая медицинская профилактика инфекционных болезней, национальный календарь профилактических прививок. Лечебная работа детской поликлиники, диспансеризация больных детей (вторичная медицинская профилактика).

Медицинское наблюдение за детьми первых 2 лет жизни, дошкольного, школьного и подросткового возраста.

Документация участкового врача-педиатра. Ведение первичной медицинской документации. Формы государственной отчетности. Статистический анализ работы организации здравоохранения, отделения, врача-педиатра.

Принципы медицинской реабилитации и диспансерного наблюдения за детьми с хроническими заболеваниями. Медицинское наблюдение за детьми группы риска.

Организация и проведение прививочной работы. Прививочная картотека. Национальный календарь профилактических прививок. Медицинские противопоказания к проведению профилактических прививок. Тактика проведения профилактических прививок. Возможные осложнения при

проведении профилактических прививок, их медицинская профилактика и лечение. Поствакцинальные нежелательные реакции. Группы риска по развитию поствакцинальных осложнений. Вакцинация детей с отягощенным анамнезом.

Организация лечения на дому детей с острыми заболеваниями, уход за больным ребенком. Организация стационара на дому. Медицинские показания к госпитализации. Оформление листка нетрудоспособности по уходу за ребенком.

Подготовка детей к поступлению в учреждение дошкольного образования и учреждение общего среднего образования. Оценка школьной зрелости. Организация санитарно-гигиенического режима и санитарно-противоэпидемических мероприятий в учреждениях общего среднего образования и учреждениях дошкольного образования. Организация и проведение углубленных медицинских осмотров детей в учреждениях общего среднего образования и учреждениях дошкольного образования. Закаливание, физическое воспитание и организация иммунопрофилактики в учреждениях общего среднего образования и учреждениях дошкольного образования.

Амбулаторный прием пациентов, врачебный патронаж здорового и больного ребенка. Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Оценка физического и нервно-психического развития ребенка. Оценка детей по принадлежности к группам здоровья, рекомендации по режиму и вскармливанию. Определение группы направленного риска у детей. Расчет содержания и калорийности основных ингредиентов пищи в суточном рационе ребенка. Составление плана лабораторных и инструментальных методов исследования, интерпретация полученных данных. Определение медицинских показаний к госпитализации. Организация диспансерного наблюдения, медицинская реабилитация детей с хроническими заболеваниями. Определение медицинских показаний для направления на медико-социальную экспертизу. Ведение медицинской документации. Оформление листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности. Определение медицинских показаний к санаторно-курортному лечению, оформление документации для санаторно-курортного лечения.

2.8. 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 медицинского осмотра, определение мышечного тонуса, медицинского 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. Медицинские противопоказания к раннему прикладыванию к груди со стороны матери, со стороны новорожденного. 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, медицинская 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, медицинская профилактика. Конъюгационные желтухи: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

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

этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Тромбоцитопении: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская 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, иммунодефицита у новорожденных – первичные, вторичные; иммунодефицита у недоношенных, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская 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, клиническая картина, диагностика, медицинская профилактика, лечение. Внутричерепная родовая травма: этиология, патогенез, классификация, особенности геморрагических повреждений ЦНС у недоношенных. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Болезни кожи: анатомо-физиологические особенности кожи, пупочный канатик и пупок, родовые повреждения кожи, опрелости, ихтиоз, склеродерма, гемангиомы, кожный пупок, пупочная грыжа, свищи пупка. Локализованная гнойная инфекция. Клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

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

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

Болезни мышечной системы: врожденные заболевания. Клиническая картина, лечение.

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

Болезни системы анализаторов: травмы глаз и их придатков, ретинопатии недоношенных детей, конъюнктивиты, дакриоциститы – клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика; аномалии развития уха, отиты новорожденных – клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская 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, медицинская профилактика; врожденные пороки развития поджелудочной железы; синдром мальабсорбции; врожденный фиброз печени; портальная гипертензия; гепатиты новорожденных – этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская 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, медицинская 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.

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

2.9. Детские болезни

Болезни обмена веществ: белково-энергетическая недостаточность, ожирение, аномалии конституции, гипо- и гипервитаминозы, рахит, спазмофилия.

Болезни органов системы дыхания: острый, обструктивный, хронический, 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; аллергический ринит. Наследственные болезни легких.

Болезни органов мочевой системы: инфекция мочевых путей: уретрит, цистит, пиелонефрит; гломерулонефриты: острый и хронический; тубулоинтерстициальный нефрит, мочекаменная болезнь, гемолитико-уремический синдром, острое повреждение почек, хроническая болезнь почек. Наследственные болезни (тубулопатии), дисметаболические нефропатии.

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

Системные заболевания соединительной ткани; острая ревматическая лихорадка, хроническая ревматическая болезнь сердца, системная красная волчанка, ювенильный идиопатический артрит, системный склероз, дерматомиозит, узелковый периартериит, системные васкулиты.

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

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

2.10. Детские инфекционные болезни

Дифтерия. Роль активной иммунизации в медицинской профилактике болезни. Этиология, эпидемиология и патогенез дифтерии. Классификация. Клиническая картина разных форм дифтерии. Принципы диагностики дифтерии. Роль лабораторного исследования. Дифференциальная диагностика. Принципы организации отделений для пациентов с подозрением на дифтерию. Осложнения и причины смерти при дифтерии. Лечение. Санитарно-противоэпидемические мероприятия. Медицинская профилактика заболевания.

Инфекционный мононуклеоз (болезнь Филатова). Этиология. Клиническая картина, течение, исход. Новые микро-экспресс-методы серологического исследования. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская 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. Лабораторная диагностика. Прогноз. Лечение. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге.

Скарлатина. Этиология. Классификация, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Принципы лечения скарлатины и ее осложнения. 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. Санитарно-противоэпидемические мероприятия.

Краснуха. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика. 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. Осложнения. Лечение неосложненной и осложненной оспы. 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. Основная клиническая картина. Осложнения. Особенности течения у детей раннего возраста. 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. Клиническая картина и лечение болезни. Методы специфической лабораторной диагностики вирусных гепатитов. Лечение. Терапия в прекоматозном состоянии. Прогноз у детей раннего и старшего возраста. 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 различных вариантов кишечных инфекций. Принципы дифференциальной диагностики. Роль бактериологического, серологического и других методов исследования в установлении причин кишечных расстройств. Дифференцированное лечение кишечных инфекций. 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. Осложнения. Лечение. Требования к проведению санитарно-противоэпидемических мероприятий в очаге менингококковой инфекции.

Полиомиелит. Этиология. Эпидемиология. Клинические формы. Лечение. Медицинская профилактика.

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

Инфекция Covid-19 у детей. Особенности клинических проявлений. Осложнения. Диагностика. Мультисистемный воспалительный синдром у детей, ассоциированный с SARS-CoV-2. Лечение. Медицинская профилактика.

2.11. Детская эндокринология

Анатомо-физиологические особенности эндокринных органов. Сахарный диабет у детей, определение понятия, классификация. Эпидемиология и возрастная структура СД у детей. Патофизиология и основные клинические признаки СД. Диагностические критерии СД. Современные принципы лечения СД у детей (заместительная инсулинотерапия, рациональное питание, роль физической нагрузки, психологическая помощь, обучение пациентов в «Школе диабета»). Осложнения сахарного диабета. Медицинская профилактика СД у детей.

Ожирение. Определение и эпидемиология ожирения. Классификация ожирения. Обследование ребенка с ожирением. Последствия ожирения. Принципы лечения.

Болезни щитовидной железы. Классификация болезней щитовидной железы. Гипотиреоз. Клиническая картина заболевания в зависимости от возраста. Диагностика. Принципы лечения, прогноз. Значение йодной профилактики. Диффузный токсический зоб (болезнь Грейвса). Этиология и патогенез. Критерии диагностики. Методы лечения и прогноз.

Заболевания паращитовидных желез. Заболевания надпочечников. Острая и хроническая надпочечниковая недостаточность. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Заболевания гипофиза. Аденомы гипофиза. Дефицит гормона роста. Клиническая картина, диагностика, лечение. Несахарный диабет: этиология, классификация; лечение, прогноз, клиническая картина;

Заболевания половых желез. Преждевременное половое развитие (ППР). Задержка полового созревания. Этиология, клиническая картина, лабораторно-инструментальная диагностика, лечение.

2.12. Иммунология и аллергология

Анатомо-физиологические особенности иммунокомпетентных органов. Принципы классификации иммунодефицитов. Клиническая семиотика наиболее часто встречающихся первичных иммунодефицитов: дефекты антителообразования: болезнь Брутона, общая переменная иммунная недостаточность, транзиторная гипо- γ -глобулинемия, селективный дефицит IgA; другие точно определенные синдромы: Ди Джорджи, Вискотта-Олдрича, гиперIgE синдром; врожденные дефекты числа и функций гранулоцитов: хроническая гранулематозная болезнь; наследственный ангионевротический отек.

Аллергический ринит. Определение, факторы риска возникновения. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

Бронхиальная астма: определение, факторы риска возникновения. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

Атопический дерматит. Определение, факторы риска возникновения. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

Острые аллергические реакции. Острая крапивница, ангионевротический отек: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе и в стационарных условиях.

Анафилаксия: определение, этиология, клиническая картина, диагностика, алгоритм неотложной медицинской помощи.

Пищевая аллергия. Определение, факторы риска возникновения. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

2.13. Заболевания нервной системы у детей

Физиологические особенности нервной системы у детей.

Аномалии развития нервной системы: микроцефалия; гидроцефалия. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Опухоли головного мозга, миопатии. Пограничные состояния.

Перинатальные поражения нервной системы: энцефалопатии новорожденного; родовая черепно-мозговая травма; родовая травма спинного мозга. Этиология, патогенез дифференциальная диагностика детского церебрального паралича.

Инфекционные и инфекционно-аллергические заболевания нервной системы: менингиты; энцефалиты. Клиническая картина, диагностика, лечение.

Дифференциальный диагноз судорожного синдрома. Синдром дефицита внимания и гиперактивности.

2.14. Хирургические заболевания у детей, ортопедия и травматология

Острый живот у детей: этиология, дифференциальная диагностика, лабораторно-инструментальные исследования, тактика ведения, медицинские показания к хирургическому лечению. Острый аппендицит: клиническая картина, диагностика.

Непроходимость кишечника, инвагинация кишечника у детей: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Желудочно-кишечные кровотечения у детей: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Остеомиелит у детей: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика. Гнойные инфекции мягких тканей: клиническая картина, тактика лечения.

Нарушения осанки, плоскостопие.

Медицинский осмотр пациентов с подозрением на острые хирургические

заболевания. Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия). Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной хирургической помощи. Оценка результатов лабораторных методов исследования: клинического анализа крови, показателей КОС, биохимического анализа крови, коагулограммы. Определение группы и видовой принадлежности крови. Определение медицинских показаний к проведению и оценка результатов ультразвукового и рентгенологического исследований органов брюшной полости, костной системы. Оценка данных функционального исследования органов желудочно-кишечного тракта (фиброгастродуоденоскопия). Выставление диагноза. Назначение консервативного лечения. Определение медицинских показаний к хирургическому лечению.

2.15. Гинекологические заболевания в детском и подростковом возрасте

Нарушения менструального цикла: классификация, Клиническая картина. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Лечение и прогноз.

Вульвит, вульвовагинит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Герминогенные опухоли яичников, влагалища и шейки матки: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы консервативной терапии. Медицинские показания к оперативному лечению.

2.16. Глазные болезни у детей

Методы исследования состояния глаз. Аномалии рефракции, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Врожденная глаукома, врожденная катаракта: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Ретинопатии недоношенных: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Дакриоциститы у детей: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Травматические повреждения глаза: классификация, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение, медицинская профилактика

Медицинский осмотр пациентов с заболеваниями органов зрения. Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, медицинский осмотр наружных оболочек глаза). Офтальмоскопия. Определение остроты зрения, полей зрения. Подбор очковой коррекции. Медицинский осмотр с помощью щелевой лампы. Определение медицинских показаний и проведение транспупиллярной барьерной лазерной коагуляции сетчатки при ретинопатиях недоношенных. Измерение внутриглазного давления. Выставление диагноза. Назначение лечения. Проведение санитарно-просветительной работы по профилактике нарушений остроты зрения.

2.17. Кожные болезни у детей

Гнойничковые болезни кожи. Лечение пиодермий.

Грибковые заболевания кожи: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Вирусные дерматозы: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Дерматозоозы (педикулез, чесотка, демодекоз, боррелиоз): клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Дерматовенерологические аспекты ВИЧ-инфекции: поражения кожи при ВИЧ-инфекции, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

Инфекции, передающиеся половым путем.

2.18. Оториноларингологическая патология у детей

Анатомо-физиологические особенности носа, глотки, уха в детском возрасте, способствующие заболеваниям.

Заболевания наружного носа, полости носа и околоносовых пазух. Инородные тела носа. Методика исследования, клиническая картина. Лечение.

Заболевания глотки. Методы исследования. Опухоли глотки.

Заболевания уха. Методы исследования слуха и вестибулярного аппарата. Заболевания наружного уха. Острые и хронические заболевания среднего уха. Заболевания внутреннего уха. Отогенные осложнения.

Заболевания гортани. Острые и хронические заболевания. Опухоли гортани. Склерома.

Оказание неотложной медицинской помощи в оториноларингологии.

2.19. Психические болезни у детей

Специфические психические расстройства развития ребенка. Расстройства адаптации в детском и подростковом возрасте.

Соматоформные (психосоматические) расстройства в детском и подростковом возрасте.

Расстройства поведения в детском и подростковом возрасте.

Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, медицинский осмотр, оценка психосоматического статуса). Оценка нервно-психического развития ребенка. Проведение тестирования и интерпретация школьной зрелости. Выставление диагноза. Определение медицинских показаний к назначению психотерапевтического лечения и госпитализации в психиатрический стационар.

2.20. Инструментальная и функциональная диагностика в педиатрии

Методы исследования функции аппарата внешнего дыхания. Спирометрия. Фармакологические пробы. Пикфлоуметрия. Правила использования пикфлоуметра. Медицинские показания, медицинские противопоказания, диагностическая значимость рентгенографии, компьютерной томографии органов грудной полости, бронхоскопии и бронхографии.

Диагностическая ценность анализа вариабельности сердечного ритма, электрофизиологического исследования, эхокардиографии, рентгенографии

сердца и сосудов, магнитно-резонансной томографии. Функциональные пробы. Стресс-тесты. Фармакологические пробы, медицинские показания, медицинские противопоказания к применению, расчет дозы лекарственных препаратов. Проведение холтеровского мониторирования электрокардиограммы, суточного мониторирования артериального давления у пациентов детского возраста, интерпретация результатов исследования.

Проба по Зимницкому и свободная проба, их оценка. Синдромы, выявляемые с помощью данных проб. Изменения при определении морфологии лейкоцитарного осадка мочи. Медицинские показания к назначению анализа мочи по Нечипоренко, Каковскому-Адису, Амбурже. Показатели нормы. Клиаренс-тест по эндогенному креатинину. Эхографическое исследование почек. Обзорная рентгенография органов брюшной полости, подготовка больного. Экскреторная урография. Цистоскопия и микционная цистоуреторография: информативность данного метода; методика выполнения. Радиоизотопная ренография, динамическая сцинтиграфия: диагностическая значимость. Биопсия почек, медицинские показания к назначению. Почечная ангиография, медицинские показания к проведению.

Инструментальные методы исследования органов брюшной полости, кишечника (рентгенологические (эхография, магнитно-резонансная томография, рентгеновская компьютерная томография, рентгеноскопия, рентгенография); эндоскопия; исследование желудочного сока, исследование моторно-эвакуаторной функции желудочно-кишечного тракта): медицинские показания, медицинские противопоказания, диагностическая значимость, интерпретация результатов.

2.21. Неотложная терапия и реанимация

Острая дыхательная недостаточность: этиология, классификация, клиническая картина, астматический статус, респираторный дистресс-синдром взрослого типа, реанимация и интенсивная терапия.

Острая сердечная недостаточность: этиология, клиническая картина, диагностика, реанимация и интенсивная терапия.

Острая сосудистая недостаточность: этиология, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь.

Шок: виды, стадии, патогенез, диагностика, интенсивная терапия.

Нарушения водно-электролитного баланса, принципы инфузионной терапии.

Энцефалитическая реакция (нейротоксикоз). Интенсивная терапия при судорожном и гипертермическом синдромах, отеке головного мозга.

Интенсивная терапия при гипергликемической, кетоацидотической и гипогликемической комах при сахарном диабете.

Острый надпочечниковый криз: этиология, диагностика, интенсивная терапия.

Интенсивная терапия при острой печеночной недостаточности.

Интенсивная терапия при утоплении, ожогах, обморожении, электротравме. Интенсивная терапия при острых отравлениях различной

этиологии.

Курация пациентов в крайне тяжелом состоянии, требующем интенсивной терапии. Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация). Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной и экстренной медицинской помощи. Оценка клинического анализа крови, показателей КОС, биохимических показателей крови, коагулограммы, гормональных исследований. Проведение забора биологического материала и оценка результатов серологических, бактериологических и вирусологических исследований.

Проведение пункции подключичной вены с постановкой катетера. Интубация трахеи. Определение режима и контроль проведения ИВЛ. Обоснование диагноза. Проведение интенсивной терапии. Расчет инфузионной терапии, парентерального питания. Оценка состояния пациента и контроль лабораторных показателей в динамике.

2.22. Подростковая медицина

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

2.23. Клиническая биохимия

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

2.24. Клиническая лабораторная диагностика

Методы лабораторного обследования пациентов, медицинские показания к назначению. Нормативы возрастных показателей. Лабораторные методы исследований: общеклинические, биохимические, морфологические, иммунологические, генетические. Исследование гормонального и аллергологического статуса

2.25. Медицинская генетика

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

2.26. Медицинская реабилитация

Понятие медицинской реабилитации. Организация медицинской реабилитации в Республике Беларусь. Методы оценки ограничений жизнедеятельности. Определение функциональных классов выраженности нарушений по основным критериям жизнедеятельности. Виды медицинской реабилитации. Составление программы медицинской реабилитации детей и

подростков. Объем и методы. Медицинские показания, сроки. Анализ эффективности медицинской реабилитации.

3. КОМПОНЕНТ УЧРЕЖДЕНИЯ ОБРАЗОВАНИЯ (ИНОЙ ОРГАНИЗАЦИИ)

3.1 Компьютерная томография для диагностики заболеваний детского возраста

Методика исследования. Медицинские показания и медицинские противопоказания к исследованию. Разбор клинических случаев.

3.2 Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний детского возраста

Методика исследования. Медицинские показания и медицинские противопоказания к исследованию. Разбор клинических случаев.

3.3 Инструментальные методы обследования в детской гастроэнтерологии

Медицинские показания и медицинские противопоказания к эндоскопическим исследованиям, к интрагастральной рН-метрии, импедансометрии. Разбор клинических случаев.

КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ЗАНЯТИЯ ДОЛЖНОСТИ «ВРАЧА-ПЕДИАТРА»

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен знать:

- роль идеологии белорусского государства в развитии общества;
- идеологические и нравственные ценности общества;
- основные направления государственной политики;
- формы и методы идеологической работы в трудовых коллективах;
- правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией;
- основы медицинской этики и деонтологии в оказании медицинской помощи;
- принципы эффективной коммуникации в здравоохранении;
- права и обязанности врача педиатра;
- анатомо-физиологические и психические особенности детей в различные возрастные периоды;
- диспансеризация здоровых детей;
- принципы рационального питания детей;
- этиология, патогенез, классификация основных заболеваний в детском возрасте;
- основные вопросы биохимии, иммунологии, генетики и другие общие медицинские дисциплины;
- основы водно-электролитного обмена, КОС, типы их нарушения и принципы коррекции;
- физиология и патофизиология системы кроветворения, кровообращения, дыхания, пищеварения, мочевыделения, нервной, эндокринной и иммунной систем;
- основы диагностики основных заболеваний в детском возрасте;
- клиническую картину основных заболеваний в детском возрасте, их дифференциальная диагностика;
- показания к госпитализации в стационар. Организация лечения детей на дому;
- принципы лечения основных заболеваний в детском возрасте;
- методы диспансеризации детей с различными заболеваниями;
- методы и формы пропаганды здорового образа жизни;
- диетотерапия при различных видах патологии;
- принципы организации и проведения интенсивной терапии и реанимации;
- основы фармакотерапии детского возраста;
- основы физиотерапии, лечебная физкультура в детском возрасте;
- клиническую картину, диагностику, лечение неотложных состояний: остановка дыхания; сердца; синдром «внезапной смерти»; острая дыхательная недостаточность; острая сердечная недостаточность; острая сосудистая недостаточность; надпочечниковая недостаточность; острое повреждение почек; 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.

По окончании подготовки в клинической ординатуре врач-специалист должен уметь:

использовать в практической деятельности идеи и понятия, посредством которых выражается идеология белорусского государства;

применять модели коммуникации в профессиональной деятельности;

оценивать и разрешать конфликтные ситуации в медицинской практике;

осуществлять взаимодействие с врачами-специалистами смежных специальностей;

организовывать обработку и защиту персональных данных в организации здравоохранения;

определить группу здоровья, дать рекомендации по воспитанию и организации рационального питания детей различного возраста;

определить группы направленного риска;

собрать анамнез заболевания, определить комплекс лабораторно-инструментальных исследований, проанализировать и интерпретировать полученные результаты обследования;

оценить физическое и нервно-психическое развитие ребенка, интерпретировать школьную зрелость;

провести дифференциальную диагностику и поставить диагноз заболевания по классификации;

рассчитать содержание и калорийность суточного рациона ребенку первого года жизни при грудном, искусственном, смешанном вскармливании, других возрастных групп;

оценить тяжесть состояния, определить объем необходимой неотложной медицинской помощи, оказать ее;

определить показания к плановой и экстренной госпитализации и профиль отделения, в которое необходимо госпитализировать пациента (ОИТР, профильное).

составить план обследования пациента;

составить план лечения, оценить эффективность стартовой терапии, уметь провести коррекцию лечения при отсутствии эффекта от лечения или развитии осложнений;

назначить план реабилитационных мероприятий, определить сроки реализации.

определить показания к санаторно-курортному лечению, оформить документацию;

составить план диспансерного наблюдения и медицинской реабилитации, провести анализ эффективности диспансеризации;

владеть методами пропаганды здорового образа жизни и медицинской

профилактики заболеваний;

вести медицинскую учетную и отчетную документацию;

организовать «стационар на дому»;

оформить и выписывать рецепты лекарственных средств;

составить отчет о проделанной работе и сделать анализ эффективности работы;

пользоваться необходимой медицинской аппаратурой (измерять АД, работать с аппаратом для ингаляций, электроотсосом, устройствами для подачи кислорода и т.д.);

осуществлять противоэпидемические мероприятия при инфекционных заболеваниях;

проводить анализ детской смертности;

оценить результаты лабораторных и специальных медицинских исследований;

выполнять внутримышечное, внутривенное, подкожное, внутривенное введение лекарственных средств; венесекцию; пункцию и катетеризацию периферических вен; 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 уровня глюкозы в крови, моче; снятие ЭКГ и ее расшифровку; пикфлоуметрию; ингаляции через УЗ-ингалятор, небулайзер; измерение АД; расшифровку показателей КОС;

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.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ТЕКУЩЕГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

Примерный перечень вопросов для проведения зачета по разделу «Общепрофессиональная подготовка»:

1. Сущность и содержание современных идеологических процессов в Республике Беларусь.
2. Структура идеологии белорусского государства и ее компоненты.
3. Функции идеологии в общественной и политической жизни.
4. Идеология как политико-социальное мировоззрение.
5. Мировоззренческая основа идеологии белорусского государства.
6. Основы государственного устройства Республики Беларусь.
7. Белорусская государственность: истоки и формы.
8. Белорусская государственность на современном этапе.
9. Система нормативно-ценностных императивов государственности Республики Беларусь.
10. Идея светского государства и ее реализация в Конституции и законодательстве Республики Беларусь.
11. Содержание белорусской национальной идеи.
12. Конституция Республики Беларусь как политический, правовой и идеологический феномен.
13. Понятие и характерные черты конституционного строя Республики Беларусь и его основ. Политико-правовое значение суверенитета.
14. Президент Республики Беларусь – гарант формирования и реализации идеологической политики государства.
15. Характер, особенности и тенденции государственно-конфессиональных отношений в Республике Беларусь.
16. Внешняя политика как важная часть идеологии белорусского государства.
17. Основные характеристики государственной системы здравоохранения в Республике Беларусь на современном этапе.
18. Основные принципы государственной политики Республики Беларусь в области здравоохранения.
19. Виды государственных минимальных социальных стандартов в области здравоохранения.
20. Направления стратегического развития здравоохранения Республики Беларусь.
21. Санитарно-эпидемиологическое благополучие населения, место и роль органов и учреждений, осуществляющих государственный санитарный надзор в системе охраны здоровья населения.
22. Законодательство Республики Беларусь о здравоохранении. Конституция Республики Беларусь, ее сущность и социальное значение как основы правовой базы здравоохранения.

23. Понятие, предмет и методы правового регулирования медицинского права, принципы и источники медицинского права.
24. Закон Республики Беларусь «О здравоохранении»: правовые, организационные, экономические и социальные основы государственного регулирования в области здравоохранения.
25. Юридическая ответственность и правонарушения в здравоохранении.
26. Преступления против жизни и здоровья: их состав, субъекты, санкции.
27. Уголовная ответственность медицинских работников за преступления, связанные с медицинской деятельностью.
28. Должностные преступления. Понятие должностного лица.
29. Превышение служебных полномочий. Понятия: служебный подлог, служебная халатность, получение взятки.
30. Правовые основы государственной политики в сфере борьбы с коррупцией.
31. Понятие гражданского права, части и их характеристика.
32. Гражданско-правовой характер медицинских услуг.
33. Порядок взыскания убытков с медицинской организации при причинении пациенту повреждения здоровья.
34. Понятие морального вреда. Основания возмещения морального вреда.
35. Понятие и суть административной ответственности медицинских работников. Виды административных наказаний.
36. Понятие трудового права, части трудового права, характеристика.
37. Правовая основа регулирования трудовых отношений с работниками здравоохранения.
38. Трудовой договор: стороны, порядок его заключения, основания изменения и прекращения.
39. Рабочее время и время отдыха.
40. Заработная плата: виды и системы.
41. Трудовая дисциплина, дисциплинарная и материальная ответственность работников.
42. Специфика этических взаимоотношений в системе «врач-пациент».
43. Универсальные принципы и нормы медицинской этики и их специфика.
44. Основные правила медицинской этики: правдивость, конфиденциальность, информированное согласие. Их отражение в национальном законодательстве.
45. Основные модели взаимоотношений врача и пациента в современном обществе.
46. Этико-деонтологические нормы и правила в профилактическом, лечебном и реабилитационном процессах.
47. Социально-психологические аспекты работы врача-специалиста.
48. Правовое регулирование ответственности медицинских работников.
49. Законодательство Республики Беларусь в области медицинской этики и деонтологии.

50. Медицинская информация: свойства, виды и ее обработка.
51. Понятие информационной технологии, ее цель и инструментарий.
52. Основные виды информационных технологий и способы обработки информации, которые применяются в медицине.
53. Централизованная информационная система здравоохранения Республики Беларусь: функционирование и использование.
54. Автоматизированное рабочее место в медицине. Основные понятия, примеры. Общие требования, предъявляемые к АРМ и ее структура.
55. Электронный медицинский документ. Электронная медицинская карта пациента. Понятие электронного рецепта.
56. Создание и демонстрация мультимедийных презентаций в приложении MS PowerPoint.
57. Обмен информацией в компьютерных сетях с помощью электронной почты. Понятие электронного адреса и электронного письма.
58. Основные программы для архивации данных. Интерфейс и настройки программ.
59. Клиническая фармакология. Предмет и задачи. Лекарство, человек и общество.
60. Номенклатура и классификация лекарственных средств.
61. Исследования биоэквивалентности генерических лекарственных средств.
62. Клинические испытания лекарственных средств.
63. Клиническая фармакокинетика.
64. Клиническая фармакодинамика.
65. Взаимодействие лекарственных средств.
66. Нежелательные реакции лекарственных средств. Пути профилактики.
67. Основы фармакогенетики.
68. Медицина, основанная на доказательствах.
69. Система рационального использования лекарственных средств. Республиканский формуляр лекарственных средств.
70. Оптимизация схем лекарственной терапии.
71. Уровни доказательств действенности лекарственных средств и класс рекомендаций.
72. Клиническая фармакология и тактика применения лекарственных средств.
73. Основные положения фармакоэкономики и методы клинико-экономического анализа.
74. Лекарственные поражения органов и систем.

Перечень вопросов для проведения собеседования:

1. Организация педиатрической помощи детскому населению в Республике Беларусь. Основные показатели работы педиатрической службы в республике.
2. Показатели и структура младенческой смертности в Республике Беларусь. Пути снижения младенческой смертности.
3. Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы у детей. Количество и состав мочи у детей различного возраста. Методики определения относительной плотности мочи.
4. Анатомо-физиологические особенности сердечно-сосудистой системы у детей.
5. Особенности иммунитета у детей. Понятие о клеточном и гуморальном звеньях иммунитета.
6. Анатомо-физиологические особенности пищеварительного тракта у детей.
7. Анатомо-физиологические особенности слюнных желез, желудка, толстой и тонкой кишки у детей. Понятие о полостном и мембранном пищеварении.
8. Анатомо-физиологические особенности поджелудочной железы, ферменты поджелудочной железы, участие их в пищеварении.
9. Анатомо-физиологические особенности печени у детей. Роль желчи в процессе переваривания пищи. Методы оценки функции печени.
10. Оценка первичного и вторичного гемостаза у детей. Коагулограмма.
11. Длина, масса тела ребенка, индексы развития в разные периоды детства. Сроки закрытия родничков. Порядок и сроки прорезывания молочных и постоянных зубов.
12. Естественное вскармливание. Потребность в основных пищевых ингредиентах при естественном вскармливании.
13. Смешанное вскармливание, показания. Методы определения количества докорма. Правила введения докорма. Молочные смеси, используемые в питании здоровых детей, находящихся на смешанном вскармливании.
14. Искусственное вскармливание грудных детей, показания. Формулы расчета питания. Смеси, используемые в питании здоровых детей, находящихся на искусственном вскармливании. Оформление документации на бесплатное питание.
15. Питание здоровых детей старше года. Потребность в жирах, белках, углеводах, витаминах, минеральных веществах и калориях. Объем пищи для ребенка старше 1 года.
16. Оценка нервно-психического развития детей раннего возраста.
17. Рефлексы врожденного автоматизма и приобретенные условные рефлексы у детей.
18. Десять принципов ВОЗ по грудному вскармливанию детей. Понятие о

свободном вскармливании. Современные подходы к введению прикорма детям первого года жизни.

19. Режим и диета кормящей матери. Гипогалактия: диагностика, медицинская профилактика и лечение.

20. Функциональные пробы сердечно-сосудистой системы.

21. Особенности ЭКГ у здоровых детей различного возраста.

22. Геморрагическая болезнь новорожденных. Этиопатогенез, классификация. Клиническая картина, диагностика, дифференциальный диагноз. Неотложная медицинская помощь.

23. Пневмонии у новорожденных. Этиопатогенез. Клиническая картина. Лечение. Медицинская профилактика.

24. Перинатальная заболеваемость и смертность. Структура и основные причины заболеваемости и смертности новорожденных детей. Задачи здравоохранения по дальнейшему снижению младенческой смертности.

25. Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробной инфекции. Факторы риска и этиология внутриутробной инфекции. Общие клинические проявления внутриутробной инфекции. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

26. Этиология судорожного синдрома у новорожденных. Отличие судорог от тремора. Купирование судорожного синдрома.

27. Острый анемический синдром у новорожденных. Причины, клиническая картина. Лечение острого анемического синдрома. Показания к трансфузии эритроцитарной массы, расчет объема.

28. Внутричерепная родовая травма у доношенных и недоношенных новорожденных. Клиническая картина, диагностика и лечение в остром периоде.

29. Недоношенный ребенок. Понятие гестационного возраста и зрелости. Степень недоношенности и критерии их определения. Методы и этапность выхаживания недоношенного ребенка. Физическое и нервно-психическое развитие недоношенных детей и их медицинская реабилитация.

30. Сепсис новорожденных: этиопатогенез, факторы риска заболевания. Классификация сепсиса новорожденных. Клиническая картина, общие принципы лечения.

31. Гнойно-воспалительные заболевания у новорожденных детей. Этиология. Классификация локальных форм, клиническая картина. Основные принципы лечения.

32. Факторы, способствующие развитию гипоксии плода и новорожденного. Патогенетические механизмы. Оценка степени тяжести асфиксии по шкале Апгар. Первичная реанимация в зависимости от степени тяжести. Основные принципы лечения в постгипоксическом периоде.

33. Дифференциальный диагноз желтух у новорожденных детей. Основные принципы лечения желтух.

34. Постнатальная адаптация новорожденных к внеутробным условиям. Пограничные состояния периода новорожденности. Группы направленного риска и здоровья новорожденных.

35. Родовая травма позвоночного столба и спинного мозга у новорожденных. Клиническая картина повреждений спинного мозга в зависимости от уровня повреждения. Диагностика и принципы лечения.

36. Первичный патронаж новорожденного и последующее медицинское наблюдение участковым педиатром и медсестрой. Особенности ведения недоношенных, детей из двойни, детей из групп социального риска на педиатрическом участке.

37. Задержка внутриутробного развития и роста плода. Причины. Основные принципы лечения и медицинская реабилитация.

38. Врожденный токсоплазмоз, сифилис, герпетическая и хламидийная инфекции. Пути инфицирования. Клиническая картина, диагностика, основные принципы терапии. Медицинская профилактика.

39. Цитомегаловирусная инфекция у новорожденных. Клинические проявления. Диагностика и лечение.

40. Гемолитическая болезнь новорожденных. Этиопатогенез. Клинические формы, осложнения, лабораторная диагностика. Консервативное лечение и обменное переливание крови.

41. Перинатальные поражения ЦНС у новорожденных детей. Причины. Классификация. Клиническая картина неврологических синдромов раннего и позднего восстановительных периодов. Принципы комплексной терапии и реабилитации в остром и раннем восстановительном периоде. Диспансерное наблюдение.

42. Внутриутробная пневмония. Причины. Особенности клинического течения. Основные принципы лечения.

43. Субфебрилитеты у детей. Дифференциальный диагноз. План обследования ребенка с субфебрилитетом.

44. Диагностика лихорадки без очага инфекции, основанная на принципах доказательной медицины.

45. Острая и хроническая недостаточность коры надпочечников. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Прогноз.

46. Эндемический зоб. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Роль УЗИ и лабораторных исследований. Медицинская профилактика. Лечение.

47. Наследственные (первичные) иммунодефицитные состояния у детей (синдром Вискотта-Олдрича, болезнь Брутона, Ди-Джорджи). Методы диагностики. Клиническая картина. Лечение.

48. Несахарный диабет. Клиническая картина. Дифференциальная диагностика синдрома полиурии – полидипсии. Лечение.

49. Оценка полового развития ребенка. Преждевременное половое развитие. Задержка полового развития. Диагностика.

50. Нарушение роста у детей. Классификация. Дефицит гормона роста (гипофизарный нанизм). Дифференциальный диагноз. Лечение.

51. Врожденная гиперплазия коры надпочечников. Этиология, клинические формы. Дифференциальный диагноз, лечение.

52. Сахарный диабет. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лабораторная диагностика. Лечение. «Группа риска» детей по сахарному диабету. Диспансерное наблюдение за детьми с диабетом и «группой риска».

53. Заболевания паращитовидных желез Клиническая картина нарушений функции паращитовидных желез. Дифференциальный диагноз, лечение.

54. Гипотироз, этиология, клинические проявления в зависимости от возраста. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Прогноз. Диспансерное наблюдение.

55. Ожирение у детей. Этиология. Классификация. Клиническая картина, дифференциальный диагноз, лечение, медицинская профилактика. Диспансерное наблюдение.

56. Диффузный токсический зоб. Клиническая картина, диагноз, дифференциальный диагноз. Методы лечения. Тиреотоксический криз и неотложная помощь при нем.

57. Пиелонефрит. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

58. Хроническая болезнь почек. Клиническая картина. Диагностика. Принципы терапии.

59. Хронический гломерулонефрит. Клинические и морфологические варианты. Диагностика. Показания к биопсии. Лечение.

60. Острый гломерулонефрит с нефротическим синдромом. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

61. Гемолитико-уремический синдром. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

62. Острое повреждение почек. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к гемодиализу.

63. Врожденные и наследственные заболевания почек у детей (врожденный нефротический синдром, наследственный нефрит). Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

64. Оксалатная и уратная нефропатии. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

65. Тубулоинтерстициальный нефрит у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

66. Инфекция мочевыводящих путей. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

67. Острый постстрептококковый гломерулонефрит. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Лечение. Медицинская профилактика.

68. Профилактическая и санитарно-просветительная работа в поликлинике. Медицинское наблюдение за здоровыми детьми на участке. Сроки обязательных медицинских осмотров детей специалистами.

69. Организация догоспитальной неотложной помощи детям. Набор медикаментов для оказания неотложной помощи. Организация экстренной госпитализации.

70. Специфическая профилактика инфекционных заболеваний. Календарь

профилактических прививок. Прививочный кабинет, его оснащение, документация, прививочная картотека. Перечень медицинских противопоказаний к иммунизации. Поствакцинальные реакции и осложнения.

71. Подготовка детей к поступлению детей в детское дошкольное учреждение (ДДУ). Оформление первичной документации при поступлении в ДДУ.

72. Работа врача в ДДУ. Контроль за режимом дня, питанием, физическим воспитанием и закаливанием.

73. Санаторно-курортная помощь детям. Порядок медицинского отбора и направления детей на санаторно-курортное лечение. Профиль действующих детских санаториев. Критерии эффективности санаторно-курортного лечения.

74. Организация лечебно-профилактической помощи детям в условиях сельской местности. Этапы и объем оказания медицинской помощи детям на селе: фельдшерско-акушерский пункт, врачебная амбулатория, сельская участковая больница.

75. Структура и организация работы детской поликлиники. Участковый принцип организации медицинской помощи. Документация участкового врача-педиатра. Анализ показателей деятельности участкового врача-педиатра. Экспертиза нетрудоспособности.

76. Подготовка детей к поступлению в школу. Школьная зрелость. Медицинские противопоказания для поступления детей в школу с 6-летнего возраста. Группы по физкультуре.

77. Организация приема и лечения детей в условиях поликлиники. Виды посещений на дому. Порядок бесплатного отпуска медикаментов. Организация госпитализации. Показания к госпитализации. Организация «стационара на дому» и дневных стационаров.

78. Динамическое наблюдение за детьми школьного возраста, кратность медицинских осмотров педиатром, узкими специалистами, порядок передачи в подростковый кабинет.

79. Основные принципы динамического наблюдения за больными детьми в поликлинике. Порядок взятия на диспансерный учет и необходимая медицинская документация. Составление планов мероприятий на текущий год медицинского наблюдения. Оформление эпикризов на больных. Критерии эффективности динамического наблюдения.

80. Детская инвалидность, порядок оформления медицинской документации, МРЭК, организация работы. Пути снижения детской инвалидности.

81. Хронические расстройства питания у детей. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

82. Функциональные расстройства у детей и подростков, сопровождающиеся абдоминальной болью. Функциональная диспепсия. Римские критерии диагностика, лечение.

83. Муковисцидоз. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

84. Гельминтозы. Аскаридоз, энтеробиоз, трихоцефаллез, токсокароз. Пути заражения. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

85. Синдром раздражённого кишечника. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

86. Функциональные расстройства органов пищеварения у детей раннего возраста (младенческая регургитация, руминационный синдром, младенческая колика, функциональная диарея, младенческая дисхезия, функциональный запор): римские критерии, диагностика, лечение.

87. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

88. Хронический гастродуоденит. Клиническая картина. Лечение. Подбор диетпитания. Санаторно-курортная помощь. Медицинская профилактика. Динамическое наблюдение и медицинская реабилитация.

89. Хронический панкреатит у детей. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

90. Дисахаридазная недостаточность. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

91. Целиакия. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

92. Язвенная болезнь желудка и 12-перстной кишки. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

93. Гастриты у детей. Классификация. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

94. Функциональные билиарные расстройства у детей и подростков. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

95. Заболевания полости рта у детей раннего возраста (молочница, стоматит). Лечение. Медицинская профилактика.

96. Неспецифический язвенный колит. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

97. Болезнь Крона у детей. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

98. Неревматические кардиты. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

99. Нарушения сердечного ритма. Этиология. Классификация. ЭКГ-диагностика. Клинические проявления. Неотложная помощь при пароксизмальной тахикардии.

100. Врожденные пороки сердца с обогащением малого круга кровообращения. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

101. Понятие о первичной и вторичной артериальной гипертензии. Дифференциальный диагноз. Принципы диагностики и лечения. Неотложная медицинская помощь при гипертоническом кризе.

102. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

103. Врожденные пороки сердца с цианозом. Клиническая картина.

Диагностика. Лечение цианотично-одышечного приступа. Динамическое наблюдение.

104. Нарушения сердечного ритма. Этиология. Диагностика. ЭКГ проявления. Лечебная тактика при экстрасистолии. Динамическое наблюдение, медицинская реабилитация.

105. Врожденные пороки сердца с обеднением малого круга кровообращения. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

106. Синдром вегетативной дисфункции. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

107. Перикардиты у детей. Причины, клиническая картина, диагноз, лечение. Динамическое наблюдение, медицинская реабилитация.

108. ПМК. Причины, клиническая картина, диагностика, лечение. Динамическое наблюдение, медицинская реабилитация.

109. Острая ревматическая лихорадка. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

110. Системная красная волчанка. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

111. Системный склероз. Дерматомиозит. Клиническая картина. Дифференциальный диагноз. Лечение. Динамическое медицинское наблюдение, медицинская реабилитация

112. Ювенильный идиопатический артрит. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

113. Наследственный микросфероцитоз (анемия Минковского-Шоффара). Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

114. Дифференциальная диагностика спленомегалии у детей (болезни накопления, гистиоцитозы и др.). Тактика врача при выявлении спленомегалии у ребенка.

115. Наследственные и приобретенные гемолитические анемии. Классификация. Дифференциальный диагноз. Медицинская профилактика и лечение.

116. Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

117. Лимфаденопатии (ЛАП). Классификация ЛАП. Виды лейкомоидных реакций. Диагностика и лечебная тактика.

118. Железодефицитные анемии у детей. Классификация. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

119. Тромбоцитопении у детей. Этиопатогенез. Классификация. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика Дифференциальный диагноз. Лечение.

120. Гипопластические и апластические анемии. Дифференциальный диагноз. Лечение.

121. Острый лейкоз. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

122. Гемофилия. Классификация. Этиопатогенез. Клиническая картина.

Диагностика. Лечение.

123. Острые пневмонии у детей старшего возраста. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

124. Осложненные пневмонии у детей раннего возраста. Деструктивные пневмонии у детей. Этиология, предрасполагающие факторы. Клинико-рентгенологические проявления. Лечение. Динамическое наблюдение и медицинская реабилитация.

125. Острые пневмонии у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез, классификация. Особенности течения пневмоний у детей с рахитом, аллергическим диатезом, гипотрофией и анемией. Динамическое наблюдение и медицинская реабилитация.

126. Обструктивный синдром у детей раннего возраста. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

127. Бронхиты у детей раннего возраста. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

128. Наследственные хронические неспецифические заболевания легких (синдром Картагенера, Айерса и др.). Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

129. Бронхиальная астма. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

130. Плевриты. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

131. Бронхоэктатическая болезнь у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

132. Задачи и организация медико-генетического консультирования. Показания для направления в медико-генетический центр. Этапы и виды консультирования.

133. Современные методы пренатальной диагностики врожденных пороков развития и наследственных болезней. Показания для проведения пренатальной диагностики.

134. Медико-генетическое консультирование. Скрининг новорожденных на наследственные заболевания обмена веществ. Динамическое наблюдение и медицинская реабилитация.

135. Спазмофилия. Причины. Предрасполагающие факторы. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальный диагноз. Лечение.

136. Нервно-артритический диатез. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

137. Экссудативно-катаральный диатез. Предрасполагающие факторы. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

138. Лимфатико-гипопластическая аномалия конституции. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

139. Гипервитаминоз Д. Классификация. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

140. Рахит. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина.
Диагностика. Лечение.

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ИТОГОВОГО КОНТРОЛЯ ЗНАНИЙ И ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ

1. Нормативно-правовые акты: приказы Министерства здравоохранения Республики Беларусь: «О порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях» (вместе с «Инструкцией о порядке медицинского наблюдения пациентов (взрослое и детское население) в амбулаторных условиях»); «О некоторых вопросах организации оказания медицинской помощи детям подросткового возраста» (вместе с «Инструкцией об организации оказания медицинской помощи детям подросткового возраста»); постановления Министерства здравоохранения Республики Беларусь: «О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы»; «О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения» (вместе с «Инструкцией о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь»); «О Правилах медицинской этики и деонтологии»; «Об утверждении Инструкции о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности»; «Об утверждении Инструкции об определении требований к состоянию здоровья граждан, связанных с воинской обязанностью»; «Об определении медицинских показаний для получения образования на дому».

2. Клинические протоколы диагностики и лечения: «Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей»; «Диагностика и лечение гемолитико-уремического синдрома у детей»; «Оказание медицинской помощи в неонатологии»; «Организация лечебного питания при белково-энергетической недостаточности (детское население)»; «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста»; «Оказание медицинской помощи пациентам (детское и взрослое население) с гемофилией А и В»; «Диагностика и лечение пациентов с туберкулезом (взрослое и детское и взрослое население)»; «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с ГЭРБ»; «Диагностика и лечение атипичных пневмоний у детей»; «Диагностика и лечение эпиглотита (детское население)»; «Диагностика и лечение острых респираторных вирусных инфекций (детское население)»; «Диагностика и лечение коклюша (детское население)»; «Диагностика и лечение первичной цилиарной дискинезии (детское и взрослое население)»; «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с целиакией при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»; «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с хроническим гастритом при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»; «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с гастродуоденальной язвой при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»; «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с язвенным колитом при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»; «Диагностика и лечение

пациентов (детское население) с болезнью Крона при оказании медицинской помощи в амбулаторных и стационарных условиях»; «Диагностика и лечение пациентов с первичными иммунодефицитами (детское население)»; «Диагностика и лечение пациентов (детское население) с папулосквамозными нарушениями».

3. Показатели здравоохранения (рождаемость, детская смертность, младенческая смертность, распределение детей по группам здоровья, детская инвалидность; обеспеченность организаций здравоохранения медицинскими кадрами, процент аттестованных врачей; показатели амбулаторно-поликлинической помощи (мощность детской поликлиники, заболеваемость (общая, первичная по нозологии), функция врачебной должности, число диспансерных детей по нозологии, первичный выход на инвалидность, число детей снятых с выздоровлением / улучшением); показатели стационарной помощи (работа коечного фонда (коечная мощность, занятость койки, оборот койки, средняя длительность пребывания на койке), летальность (общая, по нозологии, досуточная).

4. Данные диагностических исследований (электрокардиография (ЭКГ), ЭКГ с нагрузочными и медикаментозными пробами, холтеровское мониторирование, суточное мониторирование артериального давления, ультразвуковое исследование, радиологическое исследование, рентгенологическое исследование, компьютерная томография и магнитно-резонансная томография, исследование биологических жидкостей, Ph-метрия, определение кислотно-основного состояния, пульсоксиметрия).

5. Гипертермический синдром. Причины, диагностика, неотложная помощь на догоспитальном этапе и дальнейшая тактика врача.

6. Судорожный синдром, причины, диагностика, неотложная медицинская помощь на догоспитальном этапе и дальнейшая тактика педиатра.

7. Диагностика, неотложная помощь при острой обструкции дыхательных путей у детей на догоспитальном этапе.

8. Принципы оказания догоспитальной неотложной медицинской помощи при отравлениях у детей.

9. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при стенозе гортани.

10. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности.

11. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при тепловом и солнечном ударе.

12. Диагностика и догоспитальная неотложная медицинская помощь при укусе насекомых, змей, животных.

13. Синдром боли в животе у детей. Диагностика и тактика врача на догоспитальном этапе.

14. Анатомо-физиологические особенности детей до года. Критерии доношенности и недоношенности. Понятие о нормотрофии.

15. Организация вскармливания доношенных и недоношенных новорожденных. Расчет питания. Принцип свободного вскармливания. Преимущество грудного вскармливания.

16. Искусственное и смешанное вскармливание. Расчет питания. Адаптированные смеси. Виды прикормов. Понятие о докорме.

17. Уход за доношенными и недоношенными новорожденными. Принцип вскармливания новорожденных групп риска и здоровых. Медицинское наблюдение за новорожденным ребенком в поликлинике. Степень морфологической и функциональной зрелости.

18. Перинатальная и неонатальная смертность. Определение. Показатели. Нозологическая структура. Пути снижения.

19. Пограничные состояния периода новорожденности.

20. Недоношенные дети: частота и причины преждевременных родов. Степень недоношенности. Особенности анатомио-физиологического, физического и нервно-психического развития недоношенных детей, наблюдающихся в поликлинике.

21. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Этиология и патогенез в зависимости от клинических форм. Варианты клинического течения. Лечение, медицинская профилактика, медицинская реабилитация, прогноз. Диспансеризация.

22. Болезнь гиалиновых мембран. Этиология, патогенез, диагностические критерии. Лечение, прогноз, медицинская профилактика, медицинская реабилитация.

23. Желтухи новорожденных. Этиология, патогенез, клиническая картина, клинико-лабораторные критерии. Лечение, медицинская реабилитация, прогноз. Физиологии желтухи новорожденных. Причины. Дифференциальная диагностика. Ядерная желтуха.

24. Задержка внутриутробного развития плода (ЗВУР). Причины, клинические критерии диагностики.

25. Организация работы детской поликлиники. Структура, типы и категории детских поликлиник. Основные принципы амбулаторно-поликлинической помощи детям.

26. Основные разделы работы, функциональные обязанности участкового врача-педиатра. Ежемесячный план работы, документация участкового врача-педиатра.

27. Преемственность в работе детской поликлиники с другими учреждениями. Деонтология в работе участкового врача-педиатра. Пропаганда здорового образа жизни в детской поликлинике.

28. Организация приема детей в поликлинике. Организация консультативной и специализированной помощи в условиях детской поликлиники. Организация лечения детей с острыми заболеваниями на дому.

29. Динамическое наблюдение новорожденных и детей первого года жизни в условиях педиатрического участка.

30. Организация проведения динамического наблюдения здоровых детей старше года (с 1 года до 18 лет), группы здоровья. Передача подростков во взрослую поликлинику.

31. Оценка физического и нервно-психического развития детей.

32. Врачебный контроль перед поступлением ребенка в детском дошкольном учреждении. Подготовка ребенка к поступлению в школу. Понятие школьной и биологической зрелости.

33. Организация питания детей раннего возраста в детской поликлинике, организация бесплатного питания.

34. Организация планирования и проведение профилактических прививок. Роль врача-иммунолога в формировании иммунной прослойки у детского населения. Календарь профилактических прививок.

35. Медицинские показания и медицинские противопоказания прививкам. Прививочные реакции и поствакцинальные осложнения, их медицинская профилактика и лечение.

36. Организация и основные принципы работы отделений медицинской реабилитации детской поликлиники. Организация работы дневного стационара.

37. Организация и принципы динамического наблюдения за больными детьми в поликлинике. Контингент амбулаторных пациентов. Критерии эффективности динамического наблюдения.

38. Санаторно-курортное лечение: показания и противопоказания. Основные методы лечения в местных санаториях и на курортах.

39. Детская инвалидность: определение, порядок оформления. Структура детской и младенческой смертности, причины и пути их снижения.

40. Медицинские показания и организация госпитализации детей в больничную организацию.

41. Медицинская профилактика и лечение ОРЗ в условиях педиатрического участка.

42. Медицинская профилактика, организация лечения и динамического наблюдения за детьми, больными ангинами.

43. Организация лечебно-профилактической помощи детям в условиях сельской местности. Основные принципы, этапы оказания медицинской помощи детям на селе.

44. Тактика участкового врача-педиатра при выявлении инфекционного заболевания на участке, порядок подачи экстренных извещений, медицинские наблюдения за очагом.

45. Порядок выдачи листков временной нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности по уходу за больным ребенком. Правила их оформления.

46. Сахарный диабет. Определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

47. Гипогликемическая кома (как осложнение сахарного диабета). Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь, медицинская профилактика.

48. Диабетический кетоацидоз, диабетическая кома: определение, причины, клиническая картина, диагностика, основные принципы лечения, медицинская профилактика.

49. Эндемический зоб: определение, этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, медицинская профилактика.

50. Гипотиреоз: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, лечение, медицинская профилактика.

51. Аденогенитальный синдром: этиология, патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.

52. Болезнь Грейвса (диффузный токсический зоб): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

53. Экзогенно-конституциональное ожирение у детей: классификация, этиологические факторы, патогенез, клиническая картина, лечение, медицинская профилактика.

54. Острый надпочечниковый криз (как осложнение хронической надпочечниковой недостаточности): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь, медицинская профилактика.

55. Церебрально-гипофизарный нанизм: этиопатогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

56. Переходные (пограничные) состояния у новорожденных.

57. Маленький и маловесный к сроку гестации новорожденный. Определение, причины, клинические синдромы в раннем неонатальном периоде, лечение, медицинская профилактика.

58. Недоношенные новорожденные. Частота и причины преждевременных родов. Критерии морфологической и функциональной зрелости (шкала Петрусса, Дубовича). Этапность выхаживания. Вскармливание.

59. Рахит у недоношенных детей. Факторы риска, особенности течения, лечение, медицинская профилактика.

60. Ранняя и поздняя анемия у недоношенных детей. Определение, причины, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

61. Особенности физического и нервно-психического развития недоношенных детей на первом году жизни. Медицинское наблюдение в амбулаторных условиях.

62. Гипоксия плода и новорожденного. Причины, основные звенья патогенеза. Шкала Апгар.

63. Реанимация новорожденных, родившихся в асфиксии. Выхаживание и лечение в постреанимационном периоде.

64. Энцефалопатия у новорожденных. Причины, классификация, клинические синдромы острого и раннего восстановительного периодов. Диагностика, лечение. Ближайшие и отдаленные последствия поражения ЦНС различного генеза.

65. Острый анемический синдром у новорожденных. Причины, клинко-лабораторная диагностика, лечение.

66. Особенности системы гемостаза у новорожденных. Классификация геморрагических расстройств, алгоритмы дифференциальной диагностики.

67. Геморрагическая болезнь новорожденных. Причины, патогенез, варианты клинического течения, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

68. Родовая травма новорожденных. Причины, частота, классификация. Травматические повреждения костей и мягких тканей.

69. Родовая травма головного мозга. Определение, причины, классификация, клиническая картина в зависимости от локализации кровоизлияния, диагностика, лечение.

70. Спинальная травма у новорожденных. Причины, частота, механизмы возникновения, клиническая картина, диагностика, лечение в остром и раннем восстановительном периодах.

71. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Определение, частота, факторы риска, классификация. Патогенез.

72. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Клиническая картина отечной, желтушной, анемической форм. Диагностические критерии.

73. Ядерная желтуха. Причины, клиническая картина, лечение, медицинская профилактика.

74. Особенности патогенеза и клинических проявлений гемолитической болезни новорождённых (ГБН) при групповой несовместимости. Дифференциальная диагностика ГБН при групповой и резус несовместимости.

75. Гемолитическая болезнь плода и новорожденного. Лечение (консервативное, оперативное). Переливание крови: показания, подбор компонентов крови и расчет, техника проведения. Осложнения.

76. Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных.

77. Пневмонии новорожденных. Определение, причины, патогенез, классификация.

78. Пневмонии новорожденных. Клиническая картина, диагностика, лечение.

79. Понятие о внутриутробном инфицировании и TORCH - инфекциях. Этиология, пути инфицирования, клинические синдромы, диагностика.

80. Сепсис новорожденных. Определение, частота, факторы риска развития, этиология, патогенез, классификация.

81. Сепсис новорожденных. Варианты клинического проявления, основные клинические синдромы, диагностика, лечение.

82. Особенности течения пневмоний, сепсиса у недоношенных.

83. Болезнь гиалиновых мембран. Определение, факторы риска, основные звенья патогенеза, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

84. Бронхолегочная дисплазия у новорожденных. Причины, факторы риска, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

85. Эмбрио- и фетопатии. Определение, классификация, медико-генетическое консультирование. Диабетическая и алкогольная эмбриофетопатии.

86. Анатомо-физиологические особенности кожи и подкожно-жирового слоя у детей. Их значение в развитии заболеваний.

87. Анатомо-физиологические особенности мышечной системы и их значение в заболевании. Клинические методы исследования мышечной системы.

88. Анатомо-физиологические особенности костной системы у детей. Методы исследования костной системы. Порядок и сроки прорезывания зубов. Понятие «костный» возраст.

89. Анатомо-физиологические особенности пищевода и желудка. Особенности секрето-, кислото- и ферментообразующей функции желудка. Рн-метрия.

90. Анатомо-физиологические особенности печени у детей и определение ее функции.

91. Анатомо-физиологические особенности органов дыхания у детей и их роль в возникновении заболеваний. Семиотика поражений.

92. Анатомо-физиологические особенности сердца и сосудов у детей. Семиотика заболеваний. Понятие функциональных и органических шумов.

93. Возрастные особенности ЭКГ у детей.

94. Анатомо-физиологические особенности мочевыделительной системы у детей. Количество и состав мочи у детей различного возраста.

95. Белковый обмен у детей. Потребность в белках в различные возрастные периоды.

96. Особенности жирового обмена у детей. Семиотика основных нарушений. Потребность в жирах у детей различного возраста.

97. Особенности углеводного обмена у детей. Потребность в углеводах у детей раннего возраста. Семиотика основных нарушений.

98. Анатомо-физиологические особенности кишечника, их роль в развитии заболевания. Копрограмма здорового ребенка.

99. Особенности водно-солевого обмена у детей (возрастные особенности содержания воды в организме, распределение вне- и внутриклеточной жидкости в организме). Особенности КОС у детей.

100. Особенности обмена веществ и энергии у детей. Особенности терморегуляции у детей различного возраста.

101. Оценка нервно-психического и полового развития детей. Группы здоровья.

102. Периоды детского возраста.

103. Характеристика грудного периода.

104. Период отрочества. Особенности физиологии и заболевания этого периода.

105. Характеристика дошкольного периода детства.

106. Педиатрия, как наука о здоровом и больном ребенке. Роль белорусских ученых в развитии педиатрии.

107. Нарастание 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.

108. 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.

109. 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.

110. Естественное вскармливание. Преимущества естественного вскармливания. Характеристика молозива.

111. Естественное вскармливание. Продукты и блюда прикорма. Причины, определяющие необходимость их введения. Техника и сроки введения прикорма. Коррекция вскармливания.

112. Искусственное и смешанное вскармливание ребенка. Смеси для искусственного вскармливания.

113. Способы расчета необходимого количества молока на сутки и на одно кормление различными методами. Вскармливание новорожденного (расчет питания, естественное и искусственное вскармливание).

114. 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.

115. Питание здоровых детей старше года. Требования, предъявляемые к пище детей старше года. Распределение суточного калоража пищи, потребность в основных пищевых ингредиентах.

116. Дифференциальная диагностика экзантем при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология, клиническая картина наиболее часто встречающихся форм в Республике Беларусь. Диагностика. Лечебная тактика.

117. Респираторный синдром при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология. Клинические формы. Диагностика. Лечебная тактика.

118. Синдром крупа при инфекционных заболеваниях. Этиология. Диагностические критерии. Лечебная тактика. Медицинская профилактика.

119. Дифференциальная диагностика поражений миндалин при инфекционных заболеваниях у детей. Этиология. Принципы терапии.

120. ВИЧ-инфекция. Эпидемиология. Клиническая картина, диагностика, особенности течения у детей. Врожденная ВИЧ-инфекция. Лечение, медицинская профилактика.

121. Скарлатина. Этиология. Эпидемиология. Клинические и параклинические критерии диагностики, дифференциальная диагностика.

Осложнения. Показания к госпитализации в больничную организацию. Лечение на дому и в стационарном учреждении. Медицинская профилактика.

122. Корь. Классификация клинических форм. Критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечебная тактика. Медицинская профилактика.

123. Дифтерия. Этиология, эпидемиология. Особенности течения на современном этапе. Классификация клинических форм. Клиническая характеристика. Токсические формы. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

124. Инфекционный мононуклеоз. Клинические и параклинические проявления болезни. Дифференциальная диагностика. Лечение на дому и в стационаре. Медицинская профилактика.

125. Герпетическая инфекция. Этиология. Классификация и характеристика клинических форм заболеваний, вызываемых вирусом простого герпеса I и II типов. Диагностика. Лечебная тактика. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

126. 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. Медицинская профилактика. Осложнения. Медицинская реабилитация.

127. Менингококковая инфекция. Клинические формы, их характеристика. Менингококкцемия. Методы диагностики. Неотложная помощь на дому и лечение в больнице. Медицинская профилактика, медицинская реабилитация.

128. Инфекция Covid-19 у детей. Этиология, эпидемиология, патогенез, критерии тяжести течения. Особенности клинических проявлений. Осложнения. Диагностика.

129. Серозные менингиты. Этиология. Классификация. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

130. Гнойные менингиты. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

131. Энцефалиты у детей. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Исходы. Медицинская реабилитация.

132. Современные подходы к дифференциальной диагностике длительных и острых лихорадочных состояний у детей. Этиология. Клинические признаки. Лечебная тактика.

133. Острые вирусные гепатиты. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов.

134. Хронические вирусные гепатиты. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Тактика ведения пациентов. Медицинская реабилитация.

135. Инвазивные диареи при ОКИ. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение, медицинская профилактика.

136. Секреторные диареи при ОКИ. Этиология, патогенез, клиническая картина, лечение.

137. Мультисистемный воспалительный синдром у детей, ассоциированный с SARS-CoV-2.

138. Синдром дегидратации при ОКИ. Клинические симптомы и лабораторные данные в зависимости от степени дегидратации. Особенности течения степени дегидратации. Оральная регидратация. Принципы проведения инфузионной терапии.

139. 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. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

140. Сальмонеллез. Этиология, патогенез. Классификация клинических форм. Генерализованные формы. Критерии постановки диагноза. Методы диагностики. Лечение в домашних и стационарных условиях. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

141. Ветряная оспа. Опоясывающий лишай. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Течение. Медицинская профилактика.

142. Токсоплазмоз. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

143. Иерсиниоз. Эпидемиология. Клинические синдромы болезни. Диагностика. Дифференциальная диагностика с псевдотуберкулезом. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

144. Паротитная инфекция. Патогенетическая трактовка клинических вариантов течения. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

145. Грипп. Этиология. Эпидемиология. Патогенез. Клинические критерии диагностики. Возрастные особенности. Лабораторная диагностика. Лечение, медицинская профилактика. Осложнения.

146. Полиомиелит. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

147. Аденовирусная инфекция. Эпидемиология. Патогенез. Классификация клинических форм. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

148. Рахит. Определение. Этиология. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Роль витамина Д. Стадии остеогенеза. Классификация.

149. Рахит. Клиническая картина и клинические варианты. Биохимические сдвиги в сыворотке крови. Рентгенологические изменения скелета. Дифференциальная диагностика.

150. Рахит. Антенатальная и постнатальная профилактика. Лечение. Медицинская реабилитация.

151. Спазмофилия. Определение. Причины, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Медицинская профилактика. Лечение. Неотложная помощь при явных формах спазмофилии (ларингоспазм, карпопедальный спазм, эклампсия).

152. Гипервитаминоз Д. Определение. Причины. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Клинические варианты. Лечение. Медицинская профилактика.

153. Аномалии конституции. Экссудативно-катаральный диатез (ЭКД). Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Методы выявления ЭКД. Организация питания. Лечебные мероприятия при манифестации ЭКД. Медицинская профилактика.

154. Лимфатико-гипопластический диатез. Определение. Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Методы выявления. Питание. Лечебные мероприятия при манифестации. Медицинская профилактика.

155. Нервно-артритический диатез (НАД). Определение. Факторы, способствующие формированию НАД. Клиническая картина НАД. Организация питания. Лечебные мероприятия при манифестации. Медицинская профилактика.

156. Хронические расстройства питания у детей раннего возраста. Определение. Понятие о нормотрофии, белково-энергетической недостаточности, квашиоркоре, маразме, ожирении.

157. Белково-энергетическая недостаточность. Определение. Этиология и предрасполагающие факторы. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика.

158. Белково-энергетическая недостаточность. Принципы диетотерапии. Медикаментозное лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Заболевания слизистой полости рта у детей раннего возраста (молочница, стоматит, гингивит). Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение и медицинская профилактика.

159. Железодефицитная анемия. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина в зависимости от степени тяжести. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

160. Синдром рвоты и срыгивания у детей раннего возраста. Понятия. Причины. Диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

161. Обструктивный бронхит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

162. Острый бронхиолит. Определение. Этиология. Предрасполагающие факторы. Патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская профилактика.

163. Острые (внебольничные и внутрибольничные) пневмонии у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические

критерии. Особенности течения пневмонии на фоне рахита, белково-энергетической недостаточности, анемии и аномалий конституции.

164. Острые пневмонии у детей раннего возраста в зависимости от этиологического фактора (внутрибольничная и внебольничная). Особенности клинической картины и лечения. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

165. Легочные и внелегочные осложнения пневмонии у детей раннего возраста. Деструктивные пневмонии. Этиология. Предрасполагающие факторы. Клинико-рентгенологические проявления. Принципы лечения. Течение. Прогноз. Медицинские показания к хирургическому лечению.

166. Пневмонии, вызванные атипичными возбудителями (*m. pneumoniae*, *ch. pneumoniae*, *ch. trachomatis*, *legionella pneumophila*). Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение.

167. Особенности токсикоза у детей раннего возраста (нейротоксикоз). Клиническая картина. Диагностика. Принципы инфузионной и посиндромной терапии.

168. Синдром нарушенного кишечного всасывания: дисахаридазная недостаточность, экссудативная энтеропатия. Причины. Патогенез. Особенности копрограммических исследований. Диетотерапия. Медикаментозное лечение.

169. Синдром нарушенного кишечного всасывания: муковисцидоз и целиакия. Причины. Патогенез. Особенности копрограммы. Диетотерапия. Медикаментозное лечение. Медико-генетическое консультирование.

170. Запоры у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Особенности клинической картины в зависимости от причин. Дифференциальная диагностика. Медицинская профилактика. Лечение. Медицинская реабилитация.

171. 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.

172. Врожденные пороки сердца с обеднением малого и большого круга кровообращения (болезнь Фалло, коарктация аорты). Принципы консервативного лечения. Медицинские показания к хирургической коррекции, возрастные критерии. Осложнения.

173. Сердечная недостаточность у детей раннего возраста. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Принципы лечения. Особенности течения сердечной недостаточности при ВПС.

174. Врожденные кардиты у детей. Определение. Этиология. Патогенез. Классификация. Диагностические критерии. Лечение. Медицинская профилактика.

175. Атопический дерматит. Распространенность. Классификация. Факторы риска. Клиническая картина. Местная и системная терапия при обострении. Медицинская профилактика.

176. Острые аллергические состояния: анафилактический шок, крапивница, отек Квинке. Предрасполагающие факторы. Принципы лечения. Неотложная помощь.

177. Токсикозы у детей. Причины. Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения.

178. Терминальные состояния. Причины. Преагония, агония, клиническая смерть.

179. Утопление, электротравма. Реанимационные мероприятия.

180. Шок и его виды. Клиническая картина. Неотложная помощь.

181. Острая дыхательная недостаточность. Классификация. Клиническая картина. Неотложная терапия.

182. Судорожный и гипертермический синдром. Причины. Клиническая картина. Неотложная помощь.

183. Отравление кислотами и щелочами. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

184. Отравление снотворными и транквилизаторами. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

185. Отравление грибами, алкоголем и фосфорорганическими соединениями. Клиническая картина. Диагностика. Лечение.

186. Общие принципы лечения острых отравлений.

187. Организация работы врача-педиатра по раннему выявлению и профилактике туберкулеза у детей и подростков.

188. Организация и проведение туберкулинодиагностики у детей и подростков.

189. Методы обследования детей и подростков при подозрении на туберкулез.

190. Вакцинация и ревакцинация БЦЖ, методика, показания, противопоказания, осложнения.

191. Бронхиты. Этиология. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Течение. Исходы. Лечение. Медицинская профилактика.

192. Пневмонии у детей старшего возраста. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение. Осложнения. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация.

193. Плевриты. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению. Прогноз и медицинская профилактика.

194. Аллергический ринит и риноконъюнктивит. Клиническая картина. Диагностика. Медицинская профилактика. Принципы лечения.

195. Муковисцидоз. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Осложнения. Лечение. Прогноз. Медицинская профилактика (первичная и вторичная). Диспансеризация. Медико-генетическое консультирование.

196. Бронхоэктатическая болезнь. Определение. Причины. Классификация. Клинико-рентгенологическая характеристика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз.

197. Наследственные хронические неспецифические заболевания лёгких. Клинико-рентгенологическая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансеризация.

198. Бронхиальная астма. Определение. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика.

199. Бронхиальная астма. Лечение в зависимости от тяжести и периода заболевания. Неотложная помощь при астматическом статусе. Диспансеризация.

200. Нарушение сердечного ритма. Причины. Клиническая картина. Изменения на ЭКГ. Осложнения. Прогноз.

201. Нарушения сердечного ритма. Лечение. Неотложная помощь при пароксизмальной тахикардии и мерцательной аритмии.

202. Острая ревматическая лихорадка. Определение. Этиология. Основные патогенетические механизмы. Особенности современного течения острой ревматической лихорадки. Классификация. Диагностические критерии.

203. Ревматический кардит. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Ревматические пороки.

204. Острая ревматическая лихорадка. Этапное лечение. Медицинская профилактика (первичная и вторичная). Медицинская реабилитация.

205. Внесердечные проявления острой ревматической лихорадки. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика.

206. Неревматические кардиты у детей старшего возраста. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. Медицинская профилактика.

207. Острая сердечная недостаточность. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Неотложная помощь. Лечение. Медицинская профилактика.

208. Хроническая сердечно-сосудистая недостаточность. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение в зависимости от стадии. Сердечные гликозиды, дозировка, показания. Контроль за лечением, возможные осложнения.

209. Перикардиты у детей. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Показания к хирургическому лечению.

210. Инфекционный эндокардит. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

211. Синдром вегетативной дисфункции у детей. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Методы диагностики. Лечение. Медицинская реабилитация.

212. Протрузия митрального клапана. Определение. Этиопатогенез. Виды, степени. Диагностика. Данные УЗИ, ЭКГ. Лечение. Прогноз.

213. Артериальные гипер- и гипотонии. Предрасполагающие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

214. Идиопатический ревматоидный артрит. Понятие об артралгиях и артритах. Этиопатогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

215. Системная красная волчанка. Этиопатогенез. Провоцирующие факторы. Клиническая картина. Диагностика. Диагностические критерии. Принципы лечения. Медицинская профилактика. Диспансерное наблюдение. Осложнения.

216. Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани. Этиопатогенез. Клиническая картина дерматомиозита и системного склероза. Принципы лечения. Медицинская реабилитация.

217. Острый гломерулонефрит. Определение. Этиопатогенез. Классификация. Диагностические критерии в соответствии с классификацией. Принципы лечения. Медицинская профилактика. Диспансеризация.

218. Нефритический синдром. Понятие о микро- и макрогематурии. Причины. Алгоритм диагностики. Клиническая картина нефритического синдрома. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.

219. Нефротический синдром. Определение. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика нефротического синдрома. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. Диспансеризация.

220. Наследственный нефрит (гематурический вариант). Определение. Патогенез. Тип наследования. Частота встречаемости. Клинические варианты (синдром Альпорта, Гатри, семейная доброкачественная гематурия). Клиническая картина. Морфологическая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Прогноз. Диспансеризация.

221. Хронический гломерулонефрит. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Осложнения. Прогноз.

222. Клинико-лабораторные особенности нефрита при геморрагическом васкулите. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

223. 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. Медицинская профилактика. Прогноз.

224. Микробно-воспалительные заболевания мочевой системы. Понятие об инфекции мочевой системы. Этиология и пути распространения инфекции. Диагностические критерии. Цистит. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация.

225. Пиелонефрит. Определение. Этиопатогенез. Клиническая картина. Диагностика. Особенности пиелонефрита у детей раннего возраста. Лечение. Медицинская профилактика. Медицинская реабилитация. Диспансеризация.

226. 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.

227. Острое повреждение почек. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина по стадиям. Диагностика. Принципы лечения. Показания к гемодиализу.

228. Хроническая почечная болезнь. Синдромы. Принципы лечения. Показания к хроническому гемо- и перитонеальному диализу. Диспансеризация.

229. Хроническая почечная болезнь. Определение. Факторы риска. Этиопатогенез. Морфология. Классификация

230. Функциональная диспепсия. Определение. Этиология и патогенез. Клиническая картина и диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.

231. Хронический гастрит. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.

232. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки. Определение. Этиология и патогенез. Классификация. Клиническая картина. Лечение свежей язвы. Противорецидивное лечение. Прогноз. Возможные осложнения. Диспансеризация.

233. Дискинезии желчевыводящих путей. Определение. Этиологические факторы. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.

234. Хронический холецистит. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Медицинская профилактика.

235. Заболевания поджелудочной железы (диспанкреатизм, реактивный панкреатит, хронический панкреатит). Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика функциональных и органических заболеваний поджелудочной железы. Лечение. Медицинская реабилитация.

236. Синдром раздражённой толстой кишки. Этиология. Клиническая картина. Лечение. Диспансеризация.

237. Болезнь Крона. Этиология. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.

238. Неспецифический язвенный колит. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.

239. Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь (ГЭРЭСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ). Пищевод Баррета. Определение. Этиология. Патогенез. Диагностические критерии. Лечение. Медицинская профилактика.

240. Гельминтозы. Классификация. Аскаридоз. Трихоцефалез. Энтеробиоз. Тениидозы. Токсокароз. Особенности циклов развития гельминтов. Пути заражения. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Лечение. Медицинская профилактика.

241. Анемический синдром. Понятие об анемии. Классификация анемий. Проявление анемии. Лабораторные показатели. Принципы лечения. Исход, прогноз.

242. X-гистиоцитозы. Этиология. Патогенез. Классификация. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз.

243. Лимфоаденопатии. Классификация. Диагностика. Тактика ведения пациентов. Виды лейкомоидных реакций. Дифференциальная диагностика лимфоаденопатий, лейкомоидных реакций от лейкозов и лимфом.

244. Геморрагический васкулит. Классификация. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Медицинская реабилитация. Медицинская профилактика.

245. Тромбоцитопения. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Прогноз. Диспансеризация.

246. Гемофилия. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Осложнения. Принципы лечения. Прогноз. Диспансеризация.

247. Гемолитические анемии. Классификация. Наследственный микросфероцитоз. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансеризация.

248. Апластические анемии. Определение. Этиология. Патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Диспансеризация.

249. Острый лейкоз. Классификация. Этиология. Клиническая картина. Диагностика и лечение. Диспансеризация.

250. Перинатология. Влияние вредных факторов на плод (курение, алкоголь, наркомания, ионизирующие излучения).

251. Нарушения менструального цикла: классификация, Клиническая картина. Лабораторно-инструментальные методы исследования. Лечение и прогноз.

252. Вульвит, вульвовагинит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

253. Герминогенные опухоли яичников, влагалища и шейки матки: классификация, клиническая картина, диагностика, принципы консервативной терапии.

254. Аномалии рефракции, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, Медицинская профилактика.

255. Врожденная глаукома, врожденная катаракта: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

256. Ретинопатии недоношенных: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

257. Дакриоциститы у детей: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.

258. Травматические повреждения глаза: классификация, клиническая картина, диагностика, неотложная медицинская помощь, лечение, медицинская профилактика.

259. Гнойничковые болезни кожи. Лечение пиодермий.
260. Грибковые заболевания кожи: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
261. Вирусные дерматозы: клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
262. Дерматозоозы (педикулез, чесотка, демодекоз, боррелиоз): клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
263. Дерматовенерологические аспекты ВИЧ-инфекции: поражения кожи при ВИЧ-инфекции, клиническая картина, диагностика, лечение, медицинская профилактика.
264. Заболевания наружного носа, полости носа и околоносовых пазух. Инородные тела носа. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
265. Заболевания глотки. Клиническая картина, диагностика. Лечение.
266. Заболевания наружного уха. Острые и хронические заболевания среднего уха. Заболевания внутреннего уха. Отогенные осложнения.
267. Заболевания гортани. Острые и хронические заболевания. Опухоли гортани. Склерома.
268. Оказание неотложной медицинской помощи в оториноларингологии.
269. Расстройства адаптации в детском и подростковом возрасте.
270. Соматоформные (психосоматические) расстройства в детском и подростковом возрасте.
271. Расстройства поведения в детском и подростковом возрасте.
272. Острая дыхательная недостаточность: этиология, клиническая картина, интенсивная терапия.
273. Острая сердечно-сосудистая недостаточность: этиология, клиническая картина, интенсивная терапия.
274. Нарушения водно-электролитного баланса, принципы инфузионной терапии.
275. Интенсивная терапия при судорожном и гипертермическом синдромах, отеке головного мозга.
276. Интенсивная терапия при гипергликемической, кетоацидотической и гипогликемической комах.
277. Острый надпочечниковый криз: этиология, интенсивная терапия.
278. Интенсивная терапия при острой печеночной недостаточности.
279. Интенсивная терапия при утоплении, ожогах, обморожении, электротравме.
280. Интенсивная терапия при острых отравлениях различной этиологии.
281. Диспансеризация подростков. Пропаганда здорового образа жизни. Медицинское наблюдение за юношами допризывного возраста. Профориентация подростков.
282. Организация медицинской реабилитации в Республике Беларусь. Составление программы медицинской реабилитации детей и подростков. Медицинские показания, сроки. Анализ эффективности медицинской реабилитации.

**ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ, ДЕЙСТВИЙ,
МАНИПУЛЯЦИЙ, ИХ КОЛИЧЕСТВЕННОЕ ВЫПОЛНЕНИЕ ПРИ
ПРОХОЖДЕНИИ ПОДГОТОВКИ ПО СПЕЦИАЛЬНОСТИ
КЛИНИЧЕСКОЙ ОРДИНАТУРЫ
«ПЕДИАТРИЯ»**

Наименование разделов (подразделов, тем) плана подготовки по специальности клинической ординатуры	Наименование практического навыка, действия, манипуляции, выполняемых по разделам (подразделам, темам) плана подготовки по специальности клинической ординатуры, в том числе:		Минимальное обязательное количество действий, манипуляций
	при участии в оказании медицинской помощи	при подготовке в симуляционном (симуляционно-аттестационном) центре	
2. Профессиональная подготовка			
2.1. Оказание неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе	Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной медицинской помощи		24, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
	Неотложная медицинская помощь при гипертермическом синдроме		20, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
	Неотложная медицинская помощь при судорожном синдроме		5, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 2
	Неотложная медицинская помощь при нарушениях сердечного ритма	Кардиоверсия, умение пользоваться дефибриллятором – 5	5
	Неотложная медицинская помощь при острой дыхательной недостаточности	Реанимационные мероприятия (дыхание «рот в рот», закрытый массаж сердца) – 10	5
	Неотложная медицинская помощь при острой сердечной недостаточности		5, в т.ч. на клинических

			ких базах стажировки не менее 2
	Неотложная медицинская помощь при острой сосудистой недостаточности	Реанимационные мероприятия на манекене – 5	10
	Неотложная медицинская помощь при острых экзогенных отравлениях	Промывание желудка – 5	5
	Неотложная медицинская помощь при острых аллергических реакциях		5, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 2
2.3. Пропедевтика детских болезней	Оценка физического и нервно-психического развития ребенка по таблицам и с помощью компьютерного калькулятора Anthro и Anthro-плюс	Компьютерный калькулятор Anthro и Anthro-плюс – 50	600, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 200
	Распределение детей по группам здоровья, рекомендации по режиму и вскармливанию		200, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 100
	Определение группы риска у детей		100, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 50
	Расчет содержания и калорийности основных ингредиентов пищи в суточном рационе ребенка		150, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 70

	Интерпретация школьной зрелости		70, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 30
	Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, медицинский осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	Аускультация легких и сердца на манекене – 100	600
2.5. Вскармливание детей раннего возраста	Кормление через желудочный зонд	Выбрать продукт для зондового питания в зависимости от клинической ситуации; рассчитать объем и потребности в микронутриентах, установить зонд – 5	15
2.7. Поликлиническая педиатрия	Проведение экспертизы временной нетрудоспособности матери по уходу за ребенком и оформлять листок нетрудоспособности		100, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 40
	Присутствие при введении вакцин, сывороток, иммуноглобулинов	Отработка навыков введения вакцин, сывороток и иммуноглобулинов на манекене – 15	30
	Проведение медицинской экспертизы		10, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 5
2.8. Неонатология	Мониторирование недоношенного ребенка в кювезе	На манекене – 5	25
	Обработка пупочной ранки, кожи, слизистых у новорожденных	На манекене – 10	50
	Внутривенное введение лекарственных средств с помощью инфузионной	На манекене – 20	10

	системы и инфузиоматов		
2.9. Детские болезни	Организация лечения заболеваний и медицинская реабилитация детей в соответствии с протоколами обследования и лечения		70, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 30
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний к проведению плевральной пункции, присутствие при проведении и оценка результатов исследования	Проведение плевральной пункции на манекене – 5	10
	Определение медицинских показаний, присутствие при проведении костно-мозговой пункции, оценка результатов исследования	На манекене – 5	5
	Санация трахеобронхиального дерева	На манекене – 5	10
	Промывание желудка	На манекене – 5	5
	Катетеризация мочевого пузыря	На манекене – 10	7
	Внутривенное введение лекарственных средств с помощью инфузионной системы и инфузиоматов	На манекене – 15	15
	Проведение аппаратной ингаляции	На манекене – 10	50
	Проведение дифференциальной диагностики заболеваний		70, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 30
2.10. Детские инфекционные болезни	Участие в проведении забора биологического материала, оценка результатов серологических, бактериологических и вирусологических исследований	Отработка навыков забора биологического материала из разных локусов на манекене – 5	50

2.11. Детская эндокринология	Оценка гликемической кривой		25, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
	Оценка результатов гормональных исследований		25, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
2.12. Иммунология и аллергология	Интерпретация данных аллергологических исследований		25, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
	Присутствие при проведении прик-теста с аллергенами, оценка результатов исследования		15
	Определение медицинских показаний к иммунологическому обследованию, оценка иммунограмм	Отработка навыков забора крови для иммунологического исследования на манекене – 10	25
	Определение медицинских показаний и присутствие при проведении провокационных проб и тестов у пациентов аллергологического профиля		12, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 5
	Определение медицинских показаний и медицинских противопоказаний, присутствие при проведении проб с нативными аллергенами	Отработка навыков проведения проб с нативными аллергенами на манекене – 10	12
2.13. Заболевания нервной системы у детей	Определение медицинских показаний и противопоказаний к проведению спинномозговой пункции,		10, в т.ч. на клинических базах стажировки

	участие в проведении и оценка результатов исследования		ки не менее 4
2.14. Хирургические заболевания у детей, ортопедия и травматология	Первичная обработка ран, наложение повязки на рану	Наложение асептической повязки на рану – 20	10
	Временная остановка наружного кровотечения	Наложение кровоостанавливающего жгута; прижатие крупных кровеносных сосудов – 10	5
	Иммобилизация конечностей при переломе	Наложение шин – 5	5
	Определение группы и резус-фактора крови	Участие и проведение определения группы и резус-фактора крови – 20	15
2.15. Гинекологические заболевания в детском и подростковом возрасте	Организация лечения гинекологических заболеваний в детском и подростковом возрасте		10, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 4
2.16. Глазные болезни у детей	Определение медицинских показаний и проведение транспупиллярной барьерной лазерной коагуляции сетчатки	Ознакомление с картиной глазного дна при различных видах офтальмологических заболеваний – 4	3
	Определение остроты зрения, полей зрения		10
2.17. Кожные болезни у детей	медицинский осмотр кожных покровов и видимых слизистых оболочек		8, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 3
	Воспроизведение и оценка дермографизма		2, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 1

	Определение симптомов Никольского, триады симптомов псориаза, индексов PASI и SCORAD		2
2.18. Оториноларингологическая патология у детей	Обследование и диагностика патологии в риноларингологии	Проведение трахеотомии – 10	10
2.19. Психические болезни у детей	Составление психологической характеристики личности, сбор психобиографического анамнеза		2
2.20. Инструментальная и функциональная диагностика в педиатрии	Определение медицинских показаний к проведению УЗИ-диагностики, присутствие при выполнении обследования врачом-специалистом и оценка результатов ультразвукового исследования различных органов		80, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 30
	Определение медицинских показаний к проведению рентгенологического исследования органов грудной клетки, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы. Оценка полученных данных		100, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 40
	Определение медицинских показаний к функциональным исследованиям органов дыхания (спирография, пикфлоуметрия). Присутствие при выполнении обследования врачом-специалистом. Оценка полученных данных	Отработка навыка записи спирограммы на учебном приборе – 40	35
	Определение медицинских показаний к нагрузочным пробам при проведении спирографии органов дыхания, присутствие при выполнении обследования		20, в т.ч. на клинических базах стажировки не

	врачом-специалистом. Оценка полученных данных		менее 8
	Определение медицинских показаний к функциональным исследованиям органов сердечно-сосудистой системы (проба с дозированной физической нагрузкой с использованием велоэргометра и тред-мил теста). Оценка полученных данных	Отработка навыка записи ЭКГ на учебном приборе – 40	50
	Присутствие при выполнении записи ЭКГ специалистом, расшифровка полученных данных	Отработка навыка расшифровки ЭКГ при различных ЭКГ-синдромах – 40	50
	Запись суточного мониторинга ЭКГ. Оценка полученных данных		30, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
	Запись суточного мониторинга АД. Оценка полученных данных		30, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
	Определение медицинских показаний для функционального исследования органов желудочно-кишечного тракта (внутрипищеводная рН-метрия, эзофагогастродуоденоскопия, колоноскопия). Оценка полученных данных	Присутствие при проведении врачом-специалистом функционального исследования органов желудочно-кишечного тракта – 40	25
	Оценка теста для диагностики хеликобактериоза	Присутствие при проведении уреазного теста – 5	15
2.21. Неотложная терапия и реанимация	Реанимационные мероприятия (дыхание «рот в рот» или «рот в нос», закрытый массаж сердца)	Отработка навыка дыхания «рот в рот» или «рот в нос», закрытый массаж	5

		сердца на манекене – 5	
	Проведение искусственной вентиляции легких дыхательным мешком «Амбу»	Отработка навыка искусственной вентиляции легких дыхательным мешком «Амбу»– 5	3
	Использование систем для оксигенотерапии	Отработка навыка систем для оксигенотерапии – 5	5
	Отсасывание слизи из полости рта и верхних дыхательных путей электроотсосом	Отработка навыка отсасывание слизи из полости рта и верхних дыхательных путей электроотсосом – 5	5
	Расчет инфузионной терапии при различных состояниях		50, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 20
2.22. Подростковая медицина	Ознакомление с психофизиологическими аспектами подросткового возраста		3
2.23. Клиническая биохимия	Оценка биохимического анализа крови		100, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 40
	Оценка показателей КОС		50, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 20
	Оценка показателей гемостазиограммы		25, в т.ч. на клинических базах стажировки не менее 10
2.24. Клиническая	Оценка клинического	Интерпретация	600

лабораторная диагностика	анализа крови	клинического анализа крови при различных заболеваниях – 10	
	Оценка общего анализа мочи, анализа мочи по Нечипоренко,	Интерпретация общего анализа мочи при заболеваниях мочевыделительной системы – 10	450
	Проведение пробы мочи по Зимницкому с ее оценкой	Интерпретация пробы мочи по Зимницкому при заболеваниях мочевыделительной системы – 6	35
	Расчет скорости клубочковой фильтрации по формуле Шварца	Интерпретация при заболеваниях мочевыделительной системы – 3	35
	Оценка анализа мокроты	Интерпретация анализа мокроты при заболеваниях дыхательной системы – 2	20
	Оценка копрограммы	Интерпретация копрограммы при заболеваниях пищеварительного тракта – 7	100
2.25. Медицинская генетика	Интерпретация цитогенетических, молекулярно-биологических лабораторных, биохимических и инструментальных методов диагностики врожденных и наследственных болезней		3
2.26. Медицинская реабилитация	Составление программы реабилитации детей и подростков, анализ эффективности медицинской реабилитации.		3
3. Компонент учреждения образования			
3.1 Компьютерная томография для диагностики заболеваний	Установление показаний и противопоказаний к исследованию, разбор клинических случаев		3

детского возраста			
3.2 Магнитно-резонансная томография в диагностике заболеваний детского возраста	Установление показаний и противопоказаний к исследованию, разбор клинических случаев		2
3.3 Инструментальные методы обследования в детской гастроэнтерологии	Установление показаний и противопоказаний к исследованию, разбор клинических случаев		2

СПИСОК РЕКОМЕНДУЕМОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

ОСНОВНАЯ:

1. Детские болезни: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия»: в 2 ч.: рек. УМО вузов Республики Беларусь по медицинскому образованию / Н. С. Парамонова [и др.]; под ред. Н. С. Парамоновой. – Гродно: ГрГМУ, 2021. – 2 т.
2. Шабалов, Н. П. Детские болезни: учебник: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург: Питер, 2021. – 2 т.
3. Неонатология: учебник / А. К. Ткаченко [и др.]; под ред. А. К. Ткаченко, А. А. Устинович. – Минск: Вышэйшая школа, 2021. – 575 с.
4. Шабалов, Н. П. Неонатология: учебное пособие: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 7-е изд., испр. и доп. – Москва : ГЭОТАР-Медиа, 2020. – 2 т.
5. Бондарь, Ю. П. Идеологическая и воспитательная работа в современном университете : учебное пособие / Ю. П. Бондарь. – Минск : РИВШ, 2021. – С. 95-110.
6. Оказание медицинской помощи при неотложных состояниях у детей : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО Республики Беларусь по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова [и др.] ; под ред. Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно : ГрГМУ, 2024. – 272 с.
7. Хоха, Р. Н. Аллергические заболевания у детей в реальной клинической практике : монография / Р. Н. Хоха, Н. С. Парамонова, Л. Б. Заводник. – Гродно : ГрГМУ, 2023. – 220 с.
8. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО Республики Беларусь по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.

ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ:

9. Современные подходы к диагностике и терапии сепсиса: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело», 1-79 01 02 «Педиатрия» / [Р. Э. Якубцевич и др.]; под ред. проф. Н. С. Парамоновой. – Гродно: ГрГМУ, 2021. – 124 с.
10. Недоношенные дети: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» / Л. Н. Шейбак [и др.]; под ред. Л. Н. Шейбак. – Гродно: ГрГМУ, 2018. – 220 с.
11. Неотложная рентгенодиагностика в неонатологии и педиатрии (атлас рентгеновских изображений): Руководство для врачей / под ред. Г. Е. Труфанова, Л. Г. Константиновой. – СПб.: ООО «Медиздат-СПБ», 2020. – 184 с.
12. Парамонова, Н.С. Педиатрические аспекты клинической иммунологии и аллергологии: пособие; рек. УМО для студ. учреждений высшего образования,

обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» / Н. С. Парамонова, Р. Н. Хоха. – Гродно: ГрГМУ, 2023. – 296 с.

13. Детская эндокринология: учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк, Т. В. Мацюк. – Гродно ГрГМУ, 2019. – 395 с.

14. Конюх, Е. А. Гломерулопатии у детей: пособие для студентов, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» / Е. А. Конюх, Н. М. Тихон. – Гродно: ГрГМУ, 2021. – 120 с.

15. Нефрология: клинические рекомендации / ред. Е. М. Шилов, А. В. Смирнова, Н. А. Козловская. – Москва: ГОЭТАР-Медиа, 2020. – 856 с.

16. Актуальные вопросы детской кардиологии: уч. пособие для врачей / под ред. проф. С. А. Царьковой. – Екатеринбург, 2021. – 120 с.

17. Основы медицинской генетики: пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» / Н. С. Парамонова [и др.]; под ред. проф. Н. С. Парамоновой. – Гродно: ГрГМУ, 2022. – 288 с.

НОРМАТИВНЫЕ ПРАВОВЫЕ АКТЫ

18. О Государственной программе «Здоровье народа и демографическая безопасность» на 2021-2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 19.01.2021 № 28.

19. О Государственной программе «Образование и молодежная политика» на 2021-2025 годы: постановление Совета Министров Республики Беларусь от 29.01.2021 № 57.

20. О порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь («Инструкция о порядке проведения диспансеризации взрослого и детского населения Республики Беларусь»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.08.2023 № 125.

21. О Правилах медицинской этики и деонтологии: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 07.08.2018 № 64.

22. Об утверждении Инструкции о порядке выдачи и оформления листков нетрудоспособности и справок о временной нетрудоспособности: постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь и Министерства труда и социальной защиты Республики Беларусь от 04.01.2018 № 1/1.

23. Об утверждении клинических протоколов диагностики и лечения аллергических заболеваний у детей: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.08.2014 № 829.

24. Об утверждении клинического протокола (вместе с "Клиническим протоколом «Диагностика и лечение гемолитико-уремического синдрома у детей»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 30.01.2017 № 11.

25. Об утверждении клинического протокола (вместе с "Клиническим протоколом «Диагностика и лечение пациентов с заболеваниями органов пищеварения»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 01.06.2017 № 54.

26. Об утверждении клинического протокола (вместе с "Клиническим протоколом «Оказание медицинской помощи в неонатологии»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 18.04.2022 № 34.

27. Об утверждении клинического протокола (вместе с "Клиническим протоколом «Оказание экстренной и неотложной медицинской помощи пациентам детского возраста»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 17.08.2023 № 118.

28. Об утверждении клинического протокола (вместе с "Клиническим протоколом «Организация лечебного питания при белково-энергетической недостаточности (детское население)»): постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 20.12.2017 № 109.

29. Об утверждении рекомендаций (временных) об особенностях оказания медицинской помощи пациентам в возрасте до 18 лет с инфекцией COVID-19: приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.06.2022 № 858.

Заведующий 2-й кафедрой детских
болезней учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», доктор
медицинских наук, профессор

_____ Н.С. Парамонова

Доцент 2-й кафедры детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук, доцент

_____ М.П. Волкова

Доцент 2-й кафедры детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук

_____ Р.Н. Хоха

Доцент 2-й кафедры детских болезней
учреждения образования
«Гродненский государственный
медицинский университет», кандидат
медицинских наук

_____ М.Г. Мысливец