

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель  
Министра здравоохранения  
Республики Беларусь

Д.Л. Пиневиц

30 мая 2014 г.

Регистрационный номер

ПЧ-57



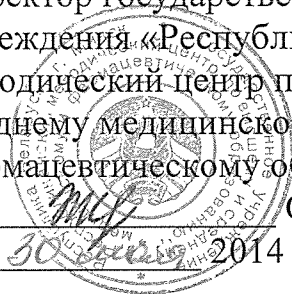
**ПЕДИАТРИЯ**  
программа интернатуры

СОГЛАСОВАНО

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

О.М. Жерко

30 мая 2014 г.

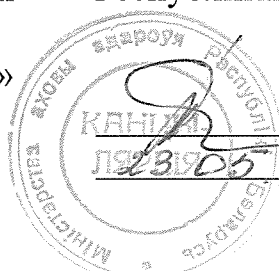


СОГЛАСОВАНО

Главный педиатр  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

В.И. Труханович

30 мая 2014 г.



СОГЛАСОВАНО

Ректор учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет»

А.В. Сикорский

13.05.2014 г.

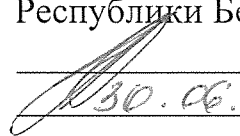


СОГЛАСОВАНО

Начальник управления кадровой  
политики, учреждений образования  
Министерства здравоохранения  
Республики Беларусь

Н.В. Мирончик

30.06.2014 г.



Минск 2014

## **АВТОРЫ:**

заведующий 1-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор А.В. Сукало;

заведующий 2-й кафедрой детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», доктор медицинских наук, профессор Т.Н. Войтович;

доцент 1-й кафедры детских болезней учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет», кандидат медицинских наук, доцент Г.М. Батян

## **РЕЦЕНЗЕНТЫ:**

кафедра поликлинической педиатрии государственного учреждения образования «Белорусская медицинская академия последипломного образования», доктор медицинских наук, профессор В.Ф. Жерносек;

главный педиатр Комитета по здравоохранению Минского городского исполнительного комитета Е.В. Васильева.

## **РЕКОМЕНДОВАНА К УТВЕРЖДЕНИЮ:**

Методической комиссией педиатрических дисциплин учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 5 от 27.02.2014 г.);

Научно-методическим советом учреждения образования «Белорусский государственный медицинский университет» (протокол № 7 от 19.03.2014 г.).

## ОГЛАВЛЕНИЕ

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА .....	4
ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ .....	6
СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ.....	7
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКАЯ РАБОТА.....	20
ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ.....	22
ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ .....	28
РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА .....	28
ВОПРОСЫ К КВАЛИФИКАЦИОННОМУ ЭКЗАМЕНУ.....	29
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ НОРМАТИВЫ ОБЪЁМОВ ПРАКТИЧЕСКОЙ РАБОТЫ ВРАЧА-ИНТЕРНА.....	37
КВАЛИФИКАЦИОННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ К ВРАЧУ-ПЕДИАТРУ, ПРОШЕДШЕМУ ПОДГОТОВКУ В ИНТЕРНАТУРЕ.....	39

## ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

Программа интернатуры по специальности «Педиатрия» разработана в соответствии с Инструкцией о порядке организации и прохождения интернатуры, утвержденной постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.07.2013г. № 61 «О некоторых вопросах прохождения интернатуры» (далее – постановление), приказом Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 08.01.2014г. № 5 «О разработке планов и программ интернатуры».

Срок прохождения интернатуры составляет 12 месяцев. Продолжительность подготовки в интернатуре может быть увеличена в установленном законодательством Республики Беларусь порядке. Срок прохождения интернатуры в случаях длительного отсутствия (более месяца) на работе по уважительной причине может быть изменен (без изменения продолжительности интернатуры) приказом руководителя базы интернатуры. Копия приказа об изменении срока прохождения интернатуры направляется в учреждение высшего медицинского образования, курирующее врачей-интернов по специальности «Педиатрия». Время прохождения интернатуры засчитывается в стаж работы, но не включается в срок работы молодого специалиста по распределению. Трудовой отпуск предоставляется в соответствии с законодательством.

**ЦЕЛЬ** интернатуры как начального элемента в процессе подготовки врача-педиатра состоит в обучении врача приемам и методам в объеме, достаточном для самостоятельного осуществления медицинской помощи детям и последующего приобретения знаний, умений, которые будут способствовать повышению квалификации врача-педиатра.

### **ЗАДАЧИ** интернатуры:

овладение приемами и методами воспитания здорового ребенка (рациональное питание, уход, закаливание, физическое воспитание, профилактика заболеваний);

овладение основами диагностики, тактики и лечения (в том числе неотложной помощи) заболеваний у детей и подростков;

овладение техникой некоторых лечебно-диагностических приемов в соответствии с программой и самостоятельное их выполнение за период прохождения интернатуры;

овладение знанием правовой базы, регулирующей работу врача-педиатра, и норм медицинской этики, деонтологии в педиатрии.

Для подготовки в интернатуре по специальности «Педиатрия» направляются выпускники педиатрического факультета после субординатуры по педиатрии. Планирование, общее руководство, контроль за организацией и проведением интернатуры осуществляет Министерство здравоохранения Республики Беларусь.

Врач-интерн выполняет диагностическую и лечебную работу, участвует в клинических разборах историй болезни и обходах заведующего отделения.

Допуск врача-интерна к самостоятельному выполнению лечебных и диагностических манипуляций у детей или их отдельных элементов дается руководителем врача-интерна и заведующим отделением при личном участии, а также дежурным врачом по согласованию с руководителем врача-интерна или заведующим педиатрическим отделением.

Врач-интерн участвует в утренних врачебных конференциях клинической базы, знакомится с современной медицинской техникой, лекарственными средствами, методиками, посещая специализированные выставки, готовит реферативные сообщения по научным публикациям в журналах по современным проблемам педиатрии.

Врач-интерн присутствует на клиничко-патологоанатомических конференциях. Врач-интерн присутствует, а далее - участвует, проводит самостоятельно диагностические, лечебные манипуляции, осуществляет оформление медицинской документации (амбулаторных карт, историй болезни, регистрационных журналов отделения, медицинских справок, выписок из истории болезни, листков нетрудоспособности матерям по уходу за больным ребенком и др.).

Врач-интерн, выполнивший программу по специальности интернатуры, допускается к квалификационному экзамену. Квалификационный экзамен принимает Квалификационная комиссия. Персональный состав и график работы квалификационной комиссии устанавливаются Министерством здравоохранения.

Результаты работы Квалификационной комиссии оформляются протоколом.

В случае несогласия с решением Квалификационной комиссии, врач-интерн имеет право подать письменную апелляцию на имя председателя Квалификационной комиссии в день квалификационного экзамена.

Врач-интерн, не выдержавший квалификационный экзамен, продолжает прохождение интернатуры и допускается к сдаче квалификационного экзамена не ранее, чем через три месяца. Врач-интерн, не выдержавший квалификационного экзамена повторно, может быть допущен к сдаче квалификационного экзамена не ранее, чем через год.

## ПРИМЕРНЫЙ ПЛАН ПОДГОТОВКИ

Наименование раздела (подраздела)	Продолжительность подготовка (недель)
<b>1. Общие разделы по специальности</b>	<b>2</b>
1.1. Организация медицинской помощи детям в Республике Беларусь. Юридические основы работы врача-педиатра. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология в педиатрии	1
1.2. Методы обследования в педиатрии	1
<b>2. Разделы по смежным специальностям</b>	<b>21</b>
2.1. Детские инфекционные болезни	4
2.2. Туберкулез	1
2.3. Клиническая аллергология и иммунология	2
2.4. Эндокринология	2
2.5. Гематология	2
2.6. Глазные болезни	1
2.7. Болезни уха, горла и носа	1
2.8. Неврология	2
2.9. Детская хирургия	2
2.10. Психотерапия	1
2.11. Интенсивная терапия и реанимация	2
2.12. Кожные и венерические болезни	1
<b>3. Частные разделы по специальности</b>	<b>25</b>
3.1. Поликлиническая педиатрия	6
3.2. Неотложная помощь на догоспитальном этапе	2
3.3. Физиология и патология периода новорожденности	2
3.4. Физиология и патология раннего возраста	3
3.5. Гастроэнтерология	3
3.6. Кардиология	3
3.7. Пульмонология	3
3.8. Нефрология	3
<b>Всего недель</b>	<b>48</b>

## СОДЕРЖАНИЕ ПРОГРАММЫ

### 1. Общие разделы по специальности

#### 1.1. Организация медицинской помощи детям в Республике Беларусь. Юридические основы работы врача-педиатра. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология в педиатрии

Организация медицинской помощи детям в Республике Беларусь. Юридические основы работы врача-педиатра. Правила ведения медицинской документации. Этика и деонтология в педиатрии.

#### 1.2. Методы обследования в педиатрии

Методы лабораторного и инструментального обследования пациентов, показания к использованию. Нормативы возрастных показателей.

Показания, противопоказания и осложнения при инвазивных методах исследования.

Лабораторные методы: общеклинические, биохимические, морфологические, иммунологические, гормональные, аллергологические, генетические.

Методы лучевой диагностики: рентгенологические методики, ультрасонография, компьютерная и магнитно-резонансная томографии, радиоизотопное сканирование, тепловизионный метод.

Функциональные методики исследований: антропометрические (масса тела, рост и их соответствие возрасту), термометрические (кожная, сублингвальная, ректальная термометрия), тензометрические (АД, сфинктероманометрия), зондовые, катетеризационные и pH-метрия желудка, электрофизиологические (ЭКГ, ЭЭГ).

Эндоскопические исследования: полых органов (ФГДС, колоноскопия, ректоскопия, цистоскопия и др.), полостей (лапароскопия, торакоскопия)

### 2. Разделы по смежным специальностям

#### 2.1. Детские инфекционные болезни

Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, сопровождающихся экзантемой (корь, скарлатина, ветряная оспа, краснуха, иерсиниоз), лечение, профилактика, противоэпидемические мероприятия.

Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, сопровождающихся синдромом ангины (ангина, дифтерия, инфекционный мононуклеоз), лечение, профилактика, противоэпидемические мероприятия.

Коклюш: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Острые респираторные заболевания: этиология, клиническая картина в зависимости от возбудителя, диагностика, лечение, профилактика.

Острые кишечные инфекции: диагностика, особенности клинических проявлений у детей раннего возраста, дифференциальная диагностика, лечение, организация профилактических мероприятий в детских учреждениях.

Менингококковая инфекция: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Вирусные гепатиты А, В, С, Д, Е: клиническая картина, диагностика, лечение.

Герпетическая инфекция: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Менингиты и менингоэнцефалиты у детей: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, исходы, профилактика. Противоэпидемические мероприятия.

СПИД: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

## ***2.2. Туберкулез***

Ранний период первичной туберкулезной инфекции, туберкулезная интоксикация. Профилактика туберкулеза.

Туберкулинодиагностика в педиатрии. Дифференциальная диагностика поствакцинальной (БЦЖ) и инфекционной аллергии у детей при туберкулезе.

Принципы и методы современной терапии детей, больных туберкулезом.

Туберкулезный бронхоаденит, диссеминированный туберкулез легких: дифференциальная диагностика, лечение.

Внелегочные формы туберкулеза у детей.

## ***2.3. Клиническая аллергология и иммунология***

Механизмы развития аллергических и псевдоаллергических реакций.

Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний.

Атопический дерматит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение в зависимости от периода болезни, профилактика, диспансерное наблюдение.

Поллиноз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Крапивница, отек Квинке: причины, клиническая картина, неотложная помощь.

Лекарственная аллергия: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

## ***2.4. Эндокринология***

Сахарный диабет у детей: этиология, патогенез, классификация, клиническое течение, диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация.



Болезни щитовидной железы (гипо- и гипертиреоз, эндемический зоб): причины, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика.

Патология роста у детей, дифференциальная диагностика.

Адреногенитальный синдром: патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.

Нарушение полового развития (преждевременное половое развитие, гипогонадизм): диагностика, дифференциальная диагностика, лечебные мероприятия.

## ***2.5. Гематология***

Дефицитные анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.

Апластические анемии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Острый лейкоз: классификация, иммунофенотипирование, клиническая картина, диагностика, лечение. Виды лейкемоидных реакций, дифференциальная диагностика с лейкозами.

Геморрагические диатезы (геморрагический васкулит, тромбоцитопатии и тромбоцитопении, гемофилия): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.

Лимфоаденопатии: классификация, диагностика причин, тактика ведения пациентов.

## ***2.6. Глазные болезни***

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

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

Ретинопатии недоношенных, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Дакриоциститы у детей, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

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

## ***2.7. Болезни уха, горла и носа***

Методы исследования в оториноларингологии. Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух у детей, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Заболевания среднего уха у детей, классификация, клиническая картина,

диагностика, лечение и профилактика.

Заболевания внутреннего уха у детей, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Медикаментозная, токсическая сенсоневральная тугоухость, классификация, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Заболевания глотки и связь с другими заболеваниями органов и систем.

## ***2.8. Неврология***

Методика обследования неврологического статуса: основные симптомы поражения черепных нервов; последовательность исследования двигательной, рефлекторной и чувствительной сфер. Менингеальные симптомы.

Безусловные рефлексы грудного ребенка: сегментарные двигательные и надсегментарные позотонические автоматизмы. Оценка степени выраженности безусловных рефлексов. Выявление задержки регресса лабиринтных тонических и становление лабиринтных установочных рефлексов как критериев задержки моторного развития. Схема нервно-психического развития ребенка 1 года жизни.

Понятие термина «Детский церебральный паралич», этиология, патогенетические с позиции становления и редукции безусловных рефлексов грудного ребенка. Ранние признаки детского церебрального паралича, формы, степени тяжести, превентивное лечение, принципы реабилитации. Социальные аспекты пациентов с детским церебральным параличом.

Гиперкинезы у детей. Локальные тики. Генерализованные тики. Хореический гиперкинез. Атетоз. Дрожание. Миоклонии. Дифференциальная диагностика тиков и хореического гиперкинеза, общие принципы лечения.

Эпилепсия, возможные причины. Классификация эпилептических припадков. Клинические проявления наиболее часто встречающихся вариантов припадков у детей. Неотложная помощь при припадках с потерей сознания. Критерии диагностики эпилепсии. Основные принципы лечения. Побочные эффекты противоэпилептического лечения и их коррекция. Социальные аспекты пациентов с эпилепсией. Эпилептический синдром Уэста (ранняя диагностика, тактика). Эпилептический статус: причины, клинические критерии, диагностика. Алгоритм оказания неотложной помощи на догоспитальном этапе, дальнейшая тактика.

Фебрильные судороги, клиническая классификация. Факторы риска трансформации в эпилепсию. Неотложная терапия. Показания для экстренной госпитализации. Методы обследования. Тактика при очередных лихорадках, превентивное противоэпилептическое лечение.

Пароксизмальные состояния у детей (аффективно-респираторные припадки, ночные страхи, ночные кошмары, ночные миоклонии, бруксизм, сомнамбулизм). Дифференцированный подход к терапии.

Мигрень, основные формы. Клиническая картина простой мигрени и мигрени с аурой. Варианты ауры. Особенности мигрени у детей. Критерии

диагноза. Дифференциальная диагностика с головными болями другой этиологии. Лечение приступов на стадии симптомов предвестников, фазы вазоспазма, фазы вазодилатации. Неотложные мероприятия при мигренозном статусе.

Головокружения, причины. Системные и несистемные головокружения. Острые вестибулярные головокружения. Доброкачественные пароксизмальные головокружения. Головокружения при предобморочных состояниях и соматических заболеваниях, вследствие побочных действий лекарственных средств при цереброваскулярных заболеваниях. Купирование острого приступа. Методы обследования при головокружениях. Профилактическое лечение.

### ***2.9. Детская хирургия***

Острый живот у детей: острый аппендицит - клиническая картина, диагностика.

Гнойные инфекции, отеомиелит у детей: клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

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

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

### ***2.10. Психотерапия***

Специфические расстройства развития ребенка.

Расстройства адаптации в детском и подростковом возрасте.

Соматотрофные (психосоматические) расстройства в детском и подростковом возрасте.

Расстройства поведения в детском и подростковом возрасте.

### ***2.11. Интенсивная терапия и реанимация***

Острая дыхательная недостаточность: классификация, причины, Клиническая картина. Астматический статус. Респираторный дистресссиндром взрослого типа. Реанимация и интенсивная терапия.

Острая сердечная недостаточность (сердечная астма, отек легкого): причины, клиническая картина, диагностика, реанимация и интенсивная терапия.

Острая сосудистая недостаточность: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.

Шок: классификация (гиповолемический, анафилактический, кардиогенный, септический, травматический), стадии, патогенез, диагностика, интенсивная терапия.

Нарушения водно-электролитного баланса, принципы инфузионной терапии.

Энцефалитическая реакция (нейротоксикоз). Неотложная помощь при судорожном и гипертермическом синдромах, отеке головного мозга.

Неотложная помощь при гипергликемической, кетоацидотической и гипогликемической комах при сахарном диабете.

Острый надпочечниковый криз: причины, диагностика, неотложная помощь.

Неотложная помощь при острой печеночной недостаточности.

Неотложная помощь при утоплении, ожогах, обморожении, электротравмах. Неотложная помощь при острых отравлениях.

### ***2.12. Кожные и венерические болезни***

Методы исследования состояния кожи и слизистых оболочек. Семиотика изменений кожи и слизистых. Методика описания кожных сыпей.

Первичные и вторичные морфологические элементы.

Принципы лечения кожных болезней: лечебный и профилактический режим, общая медикаментозная терапия, противомикробные лекарственные средства, противовирусные, иммунокорректирующие и лекарственные средства метаболической терапии. Лекарственные формы наружного применения в лечении дерматозов.

Гнойничковые болезни кожи: классификация и клиническая картина и лечение пиодермий.

Грибковые заболевания кожи: классификация микозов, кератомикозы, кандидоз кожи и слизистых оболочек, дерматомикозы, трихомикозы, клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

Вирусные дерматозы: везикулезные вирусные высыпания (герпетические инфекции, папулезные вирусные высыпания) клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

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

Болезни кожи у новорожденных (группа дерматозов новорожденных), клиническая картина, диагностика, лечение и профилактика.

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

Инфекции, передающиеся половым путем.

## **3. Частные разделы по специальности**

### ***3.1. Поликлиническая педиатрия***

Структура и организация работы детской поликлиники.

Планирование и организация работы врача-педиатра.

Работа участкового врача-педиатра (профилактическая, противоэпидемическая, лечебная). Кабинет здорового ребенка. Наблюдение за здоровыми и больными детьми.

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

Непрерывное наблюдение за детьми первого года жизни, контроль за развитием и состоянием здоровья детей, группы здоровья.

Принципы диспансерного наблюдения за детьми на участке, наблюдение за детьми группы риска.

Календарь профилактических прививок. Противопоказания к проведению прививок. Возможные осложнения при проведении профилактических прививок, их профилактика и лечение.

Организация лечения на дому детей с острыми заболеваниями, уход за больным ребенком.

Подготовка детей к поступлению в дошкольное учреждение и школу.

Организация санитарно-гигиенического режима и противоэпидемических мероприятий в школе и дошкольных учреждениях.

Организация и проведение углубленных осмотров детей в школе и дошкольных учреждениях.

Закаливание, физическое воспитание и организация иммунопрофилактики в школах и дошкольных учреждениях.

### ***3.2. Неотложная помощь на догоспитальном этапе***

Организация неотложной медицинской помощи детям на догоспитальном этапе.

Неотложная помощь при лихорадке.

Неотложная помощь при судорогах.

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

Неотложная помощь при острой сердечной недостаточности, гипертоническом кризе, одышечно-цианотическом приступе.

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

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

Тактика врача при острых болях в животе у детей.

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

Организация медицинской помощи при острых отравлениях.

Неотложная помощь при тепловом и солнечном ударах.

### ***3.3. Физиология и патология периода новорожденности***

Этапность обслуживания новорожденных. Принципы работы родовспомогательных учреждений и отделений 2-го этапа лечения и выхаживания

новорожденных. Санитарно-гигиенический и противоэпидемический режим. Группы риска и здоровья новорожденных. Современные подходы к организации вскармливания новорожденных детей. Новорожденный ребенок: доношенный, недоношенный, переношенный. Пограничные состояния периода новорожденности.

Понятие морфологической и функциональной зрелости. Оценка физического развития новорожденного. Задержка внутриутробного развития плода: причины, классификация, клинические варианты, основные принципы лечения и реабилитации.

Гипоксия плода и новорожденного. Причины и патогенез гипоксии плода и асфиксии новорожденного. Клиническая картина асфиксии. Лабораторные показатели (гемограмма, кислотно-основное состояние, биохимия крови), ультразвуковое исследование головного мозга. Дифференциальная диагностика перинатальной асфиксии с родовой травмой, аспирацией, внутриутробной инфекцией. Принципы первичной реанимации новорожденных, родившихся в асфиксии. Принципы интенсивной терапии в постреанимационном периоде.

Родовая травма (внутричерепная, позвоночного столба, спинного мозга и периферической нервной системы): определение, факторы, способствующие ее возникновению. Основные механизмы развития родового травматизма. Классификация родовой травмы в зависимости от локализации. Клиническая картина, критерии диагностики, принципы лечения, прогноз, исход и профилактика родового травматизма.

Перинатальные поражения центральной нервной системы (ЦНС) у новорожденных детей: причины, классификация, клиническая картина неврологических синдромов раннего и позднего восстановительного периодов. Диагностика нарушений ЦНС. Принципы комплексной терапии и реабилитации в остром и раннем восстановительном периоде при энцефалопатии.

Геморрагические расстройства у новорожденных детей. Особенности системы гемостаза у новорожденных. Классификация геморрагических расстройств. Геморрагическая болезнь новорожденных: этиология, классификация, патогенез, основные диагностические критерии, клинические проявления, основные принципы лечения. Дифференциальная диагностика геморрагических расстройств (геморрагическая болезнь новорожденных, коагулопатии, тромбоцитопении, тромбоцитопатии, ДВС-синдром). Профилактика геморрагических расстройств у новорожденных.

Особенности гемопоэза у новорожденных. Понятие об анемии новорожденных. Этиологические факторы, клиническая картина, диагностика, лечение острого анемического синдрома. Показания к гемотрансфузии. Профилактика острого анемического синдрома.

Гемолитическая болезнь новорожденных (ГБН): определение, классификации. Основные иммунологические аспекты патогенеза ГБН. Особенности клинической картины заболевания в зависимости от характера

конфликта и формы. Диагностика ГБН, основные принципы лечения, профилактика.

Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных. Особенности билирубинового обмена. Физиологическая желтуха. Конъюгационные желтухи (наследственные и приобретенные). Желтухи, обусловленные наследственными гемолитическими анемиями. Паренхиматозные и механические желтухи. Алгоритм дифференциальной диагностики желтух, основные принципы лечения.

Дыхательные расстройства у новорожденных детей (респираторный дистресс-синдром (РДС)). Определение РДС, факторы риска и причины развития. Патогенез, клиническая картина, диагностика и лечение болезни гиалиновых мембран, бронхолегочной дисплазии, ателектазы легких, транзиторного тахипноэ. Общие принципы лечения и профилактики РДС.

Эмбрио- и фетопатии у новорожденных, клинические проявления, методы пренатальной и постнатальной диагностики.

Недоношенные дети. Частота преждевременных родов. Причины и степени недоношенности. Методы вскармливания и условия выхаживания недоношенных. Этапность выхаживания недоношенных детей.

Понятие внутриутробного инфицирования и внутриутробных инфекций (ВУИ). Факторы риска и этиология внутриутробного инфицирования, пути инфицирования. Внутриутробные инфекции: врожденный токсоплазмоз, листериоз, цитомегалия, сифилис, герпетическая инфекция, краснуха, микоплазменная и хламидийная инфекции. СПИД: пути инфицирования, клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика ВУИ.

Гнойно-воспалительные заболевания (ГВЗ) кожи, подкожно-жирового слоя, пупочной ранки. Современная этиология ГВЗ. Классификация локальных форм ГВЗ и их клиническая картина. Основные принципы лечения и профилактики ГВЗ.

Сепсис новорожденных: этиология и факторы риска, патогенез, классификация сепсиса новорожденных. Клиническая картина различных форм сепсиса, дифференциальная диагностика, принципы комплексного лечения. Профилактика сепсиса новорожденных.

#### ***3.4. Физиология и патология раннего возраста***

Оценка физического и нервно-психического развития детей 1-го года жизни.

Оценка физического и нервно-психического развития детей старше 1 года.

Вскармливание детей 1-го года жизни.

Диатезы. Определение лимфатико-гипопластического и нервно-артритического диатеза, этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.

Болезни минерального обмена у детей раннего возраста. Особенности фосфорно-кальциевого обмена в возрастном аспекте. Рахит. Спазмофилия. Гипервитаминоз Д: клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Дистрофия у детей раннего возраста. Понятие о гипотрофии, ожирении, паратрофии, квашиоркоре, маразме: причины, патогенез, клиническая картина, диагностика, принципы лечения, профилактика.

Бронхиты у детей раннего возраста: этиология, патогенез, классификация. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома. Лечение. Профилактика.

Острые пневмонии у детей раннего возраста: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии. Особенности течения в зависимости от этиологического фактора. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к госпитализации. Профилактика.

Осложненные пневмонии у детей раннего возраста. Деструктивные пневмонии: этиология, предрасполагающие факторы, патогенез. Клинические и рентгенологические проявления. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению.

Нейротоксикоз (энцефалитический синдром). Патофизиология судорожного, гипертермического и токсического синдромов. Клинико-лабораторные проявления поражения ЦНС, сердечно-сосудистой системы. Принципы лечения.

Синдром нарушенного кишечного всасывания: дисахаридазная недостаточность, целиакия, экссудативная энтеропатия, кишечная форма муковисцидоза. Причины, патогенез, клиническая картина. Диагностика. Особенности копрологического исследования. Диетотерапия. Медикаментозное лечение.

Синдром срыгивания и рвоты у детей грудного возраста: определение, причины, диагностика. Тактика врача.

Врожденные пороки сердца: классификация. Особенности кровообращения плода и новорожденного. Клиническая картина основных пороков: дефект межпредсердной, межжелудочковой перегородки, открытый аортальный проток, коарктация аорты, болезнь Фалло. Диагностика. Особенности сердечной недостаточности у детей первого года жизни. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции.

### ***3.5. Гастроэнтерология***

Методы и алгоритм объективного обследования, функциональных и морфологических исследований органов пищеварения у детей.

Синдром желудочной диспепсии, хронические гастриты и гастродуодениты у детей. Определение понятий. Классификация. Этиология. Клинические проявления. Трактовка специальных методов обследования. Роль биопсии в постановке диагноза. Лечение. Профилактика.



Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, осложнения, современные схемы лечения, применяемые в педиатрии, противорецидивное лечение, профилактика.

Заболевания желчевыводящей системы у детей (дискинезии желчевыводящих путей, холециститы): этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Заболевания поджелудочной железы в детском возрасте (диспанкреатизм, реактивный панкреатит, хронический панкреатит). Основные функции поджелудочной железы в детском организме. Лабораторные, функциональные и инструментальные методы диагностики состояния поджелудочной железы. Этиология, клиническая картина, лечение патологии поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика функциональных и органических поражений поджелудочной железы.

Синдром раздраженной толстой кишки. Определение понятий синдрома раздраженной толстой кишки и колита с современных позиций. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение синдрома раздраженной кишки. Болезнь Крона: этиология, клиническая картина, лечение, диспансеризация. Показания к хирургическому лечению.

Неспецифический язвенный колит: этиология, патогенез, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение, диспансеризация.

Рефлюксная болезнь пищевода, пищевод Баррета у детей: определение, причины заболеваний, клиническая картина, диагностические критерии, лечение, профилактика осложнений.

Рецидивирующие боли в животе у детей: причины, диагностический алгоритм при рецидивирующих болях в животе у детей, тактика врача-педиатра.

### ***3.6. Кардиология***

Ревматическая лихорадка у детей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии, критерии активности болезни, дифференциальная диагностика, этапное лечение, первичная и вторичная профилактика, исходы.

Ревматические пороки сердца (стеноз и недостаточность митрального и аортального клапанов): гемодинамика, клиническая картина, диагностика, принципы лечения и показания к хирургическому лечению.

Нарушение ритма сердца и проводимости: ЭКГ-признаки блокад, экстрасистол, пароксизмальных тахикардий, мерцательной аритмии, миграции источника ритма, эктопических ритмов, фибрилляции, синдромов WPW, удлинённого QT, ранней реполяризации желудочков. Клинические проявления, неотложная помощь, лечение нарушений ритма сердца и проводимости.

Неревматические кардиты у детей: этиология, классификация, клинические особенности врожденных кардитов. Понятие о кардиопатиях – застойной (дилатационной), гипертрофической, рестриктивной. Понятие о миокардиодистрофии. Лечение. Диспансеризация.

Перикардиты у детей: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению.

Инфекционный эндокардит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.

Вегетососудистые дистонии (синдром ВД): этиология, классификация, клиническая картина, методы диагностики, лечения, реабилитация. Проплап митрального клапана: этиология, виды, степени, данные ультразвукового исследования и электрокардиографии, лечение, прогноз.

Артериальные гипер- и гипотензии. Распространенность, предрасполагающие и этиологические факторы. Понятие о первичной и вторичной артериальной гипертензии, клиническая картина, принципы терапии, профилактика.

Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани. Этиология, клинические особенности дерматомиозита, системной склеродермии у детей, диагностика, лечение и профилактика обострений, диспансерное наблюдение.

Системная красная волчанка в детском возрасте: этиология, провоцирующие факторы, клиническая картина, диагностические критерии, степени активности, лечение, диспансеризация.

Дифференциальная диагностика поражений суставов у детей. Понятие об артралгиях, артритах. Причины в зависимости от возраста. Реактивный артрит, ревматический артрит, поражения суставов при системной красной волчанке, системной склеродермии. Инфекционные артриты, поражение суставов при гематологических заболеваниях. Ювенильный ревматоидный артрит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.

Хроническая сердечная недостаточность: этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лечение, профилактика.

### **3.7. Пульмонология**

Бронхиты у детей старшего возраста: этиология, патогенез, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение.

Пневмония у детей старшего возраста: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.

Пневмонии с затяжным течением.

Хроническая пневмония: причины, классификация, клинико-инструментальные критерии диагностики, дифференциальная диагностика, лечение, реабилитация, профилактика.

Респираторные проявления муковисцидоза, лечение.

Наследственные хронические неспецифические заболевания легких (болезнь Хаммена-Рича, синдром Картагенера, гемосидероз легких, синдром Гудпасчера), дифференциальная диагностика.

Плевриты у детей: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, терапевтическая тактика, показания к хирургическому лечению.

### ***3.8. Нефрология***

Инфекция мочевыводящих путей: этиология, пути распространения, классификация, диагностические критерии. Лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение. Острый и хронический пиелонефрит: этиология, классификация, клиническая картина и ее особенности у детей раннего возраста, диагностика, принципы лечения, профилактика.

Острый и хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические и морфологические варианты, диагностика, принципы лечения. Показания и противопоказания к биопсии почек.

Дисметаболическая нефропатия: диатез, нефропатия, интерстициальный нефрит, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.

Наследственный нефрит (синдром Альпорта, синдром Гатри, семейная доброкачественная гематурия): морфологическая картина, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.

Рахитоподобные заболевания (тубулопатии): дифференциальная диагностика.

Острая почечная недостаточность (классификация, клиническая картина, диагностика, лечение).

Хроническая почечная недостаточность (классификация, клиническая картина, диагностика, лечение).

## Научно-практическая работа

Основу научно-практической работы составляют собственные клинические наблюдения врача-интерна.

Элементы научно-практической работы врача-интерна могут быть реализованы в форме подготовки научной публикации, реферата по актуальному для педиатрического отделения вопросу, доклада на врачебной конференции, участия в подготовке квартального (годового) отчета о работе базы интернатуры.

### Примерный перечень тематик научно-практической работы:

1. Особенности течения атипичных пневмоний у новорожденных.
2. Клинико-лабораторные особенности течения гнойных менингитов у новорожденных.
3. Трудности и ошибки в диагностике атопического дерматита у детей.
4. Рациональная антибиотикотерапия респираторных заболеваний у детей на амбулаторном этапе.
5. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома у детей.
6. Современные подходы к иммунотерапии часто болеющих детей.
7. Инфекция мочевыделительной системы у детей: антибактериальная и противорецидивная терапия.
8. Энурез у детей и подростков.
9. Особенности анемического синдрома и его коррекция при хронической почечной недостаточности у детей.
10. Клиническая картина, диагностика и лечение лимфоаденопатий у детей.
11. Оценка эффективности лечения железодефицитной анемии у детей препаратами железа различных групп.
12. Особенности формирования микробиоценоза у грудных детей и дисбактериоз кишечника.
13. Функциональные нарушения желудочно-кишечного тракта у детей грудного возраста и их диетологическая коррекция.
14. Лактазная недостаточность у детей раннего возраста.
15. Распространенность болезней органов пищеварения и эффективность эрадикационной терапии при хеликабактерной инфекции у детей.
16. Современная тактика терапии пробиотиками.
17. Йод и интеллектуальное развитие ребенка.
18. Актуальные вопросы папилломовирусной инфекции у детей.
19. Лечение и вакцинопрофилактика ротавирусной инфекции у детей.
20. Норовирусная инфекция у детей: клинико-лабораторные аспекты.
21. Болезнь Лайма - клинико-лабораторные маркеры.
22. Структура заболеваемости детского населения на педиатрическом участке.
23. Дизметаболические нефропатии у детей и их коррекция.
24. Железодефицитные состояния у детей и подростков.

25. Реактивные артриты у детей и подростков. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
26. Идиопатический гемосидероз легких у детей. Диагностика, дифференциальная диагностика и лечение.
27. Семиотика, диагностика и лечения нарушений обмена магния у детей. - - - - -
28. Семиотика, диагностика и лечения нарушений обмена калия у детей.
29. Диагностическое значение исследования синовиальной жидкости у детей.
30. Расстройства адаптации в детском и подростковом возрасте.

# ОТЧЕТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ ПО ИНТЕРНАТУРЕ

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач \_\_\_\_\_  
(название базы интернатуры)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЙ ПЛАН ВРАЧА-ИНТЕРНА

\_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

База  
интернатуры \_\_\_\_\_

Наименование раздела (подраздела)	Срок прохождения	Место прохождения	Отметка выполнении	о
1.				
2.				
3.				

Врач-интерн

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Руководитель  
врача-интерна

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

Ответственный за интернатуру  
(от учреждения  
высшего медицинского  
образования) \_\_\_\_\_

(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

МИНИСТЕРСТВО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ

УЧРЕЖДЕНИЕ ОБРАЗОВАНИЯ

\_\_\_\_\_  
(название)

**ДНЕВНИК**  
**врача-интерна**  
**по специальности «ПЕДИАТРИЯ»**

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. врача-интерна

\_\_\_\_\_  
база интернатуры

Период прохождения интернатуры с \_\_\_\_\_ 20\_\_ по \_\_\_\_\_ 20\_\_

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. руководителя врача-интерна на базе интернатуры

\_\_\_\_\_  
Ф.И.О. руководителя базы интернатуры

\_\_\_\_\_  
наименование кафедры, Ф.И.О., должность ответственного за интернатуру

Минск 20 \_\_\_\_\_

1. Курируемые пациенты	Количество пациентов за неделю					Подпись руководителя
	I	II	III	IV	всего	
1.						
2.						1. _____
3.						
4.						2. _____
5.						
6.						3. _____
7.						
8.						4. _____
9.						
10.						
11.						
12.						
13.						
14.						
15.						

2. Даты дежурств \_\_\_\_\_

3. Диагностические и лечебные мероприятия	Количество пациентов за неделю					Подпись руководителя
	I	II	III	IV	всего	
1.						
2.						1. _____
3.						
4.						2. _____
5.						
6.						3. _____
7.						
8.						4. _____





2. Диагностические и лечебные мероприятия (всего ) в том числе:		
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		
10.		
11.		
12.		
13.		
14.		
15.		

3. Прочитано и зареферировано:

    монографий:

    статей:

4. Участие в работе конференций, съездов и т.д.:

5. Количество бесед и лекций:

Текущий контроль врача-интерна:

Период	Дата проведения	Отметка	Подпись ответственного от учреждения образования
1-е полугодие			
2-е полугодие			

Врач-интерн

Руководитель врача-интерна

Ответственный за интернатуру

Руководитель базы интернатуры

УТВЕРЖДАЮ

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(Фамилия, собственное имя,  
отчество руководителя  
организации здравоохранения)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

**ОТЧЕТ  
врача-интерна**

\_\_\_\_\_  
(фамилия, собственное имя, отчество (если таковое имеется))

\_\_\_\_\_  
(специальность интернатуры)

\_\_\_\_\_  
(наименование организации здравоохранения, являющейся базой интернатуры)

за период прохождения интернатуры

с \_\_\_\_\_ 20\_\_ г. по \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

\_\_\_\_\_  
(указываются: характеристика базы интернатуры, количественные и качественные показатели)

\_\_\_\_\_  
выполненной врачом-интерном работы (участие в операциях, ассистирование на операциях,

\_\_\_\_\_  
врачебные манипуляции, исследования, лечебно-диагностические процедуры, участие в

\_\_\_\_\_  
выступления с докладами на врачебных конференциях и т.п.); освоение

\_\_\_\_\_  
и использование в своей работе клинических протоколов и методов оказания медицинской помощи,

\_\_\_\_\_  
утвержденных Министерством здравоохранения, перечень подготовлены рефератов, выполнение плана и

\_\_\_\_\_  
программы подготовки врача-интерна, проблемы в освоении программы интернатуры)

Врач-интерн

\_\_\_\_\_  
(подпись)

\_\_\_\_\_  
(инициалы, фамилия)

\_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

## ИНФОРМАЦИОННАЯ ЧАСТЬ

### РЕКОМЕНДУЕМАЯ ЛИТЕРАТУРА

#### Основная:

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н.П. Шабалов. СПб: Питер, 2003. 1080с.
2. Шабалов, Н.П. Неонатология / Учебное пособие в 2-х т., М.: МЕДпресс-информ. 2004. – т. 1- 607 с., т.2 – 640 с.
3. Камышников, В.С. Методы клинических лабораторных исследований: Учебник / В.С.Камышников, О.А. Волочковская, А.Б. Ходюкова и др.; под ред. В.С. Камышникова.- Мн.: Бел. наука, 2003. – 775с.

#### Дополнительная:

4. Чичко, М.В. Диагностика детских болезней: Справочник / М.В. Чичко, А.А. Астапов, П. Аренс и др.; сост. и ред. М.В. Чичко.- Мн.: Беларусь, 2002. – 575с.
5. Чичко, М.В. Практические навыки педиатра: Практическое пособие / М.В. Чичко, А.А. Астапов, О.Н. Волкова. - Мн.: Книжный дом, 2005. – 848с.
6. Таточенко, В.К. Практическая пульмонология детского возраста / под ред. В.К. Таточенко.- Москва. 2000. – 268 с.
7. Беяева, Л.М. Сердечно-сосудистые заболевания у детей и подростков /Л.М. Беяева, Е.К. Хрусталёва.- Мн.: Выш. шк., 2003. – 365с.
8. Тен, С.И. Справочник по госпитальной педиатрии / С.И. Тен, А.А. Астапов, Е.А. Баранаева и др.; Сост. и ред. С.И. Тен.- Мн.: Беларусь, 2002. – 896с.
9. Справочник по лечению детских болезней / под ред. М.В. Чичко. Мн.: Беларусь, 1999. 703с.
- 10.Цыбулькин, Э.К. Угрожающие состояния у детей. Экстренная врачебная помощь: Справочник / Э.К. Цыбулькин. – СПб.: Спец. Лит., 2000. – 216с.
- 11.Злокачественные новообразования у детей республики Беларусь/ Савва Н.Н., Зборовская А.А., Алейникова О.В., Мн., 2008,- 182 с.
12. Опухоли и опухолеподобные процессы у детей. Под. Ред. Черствого Е.Д., Кравцовой Г.И., Фурманчука А.В. Мн.: Асар, 2002,- 400 с.

## Вопросы к квалификационному экзамену

1. Правовые основы профессиональной деятельности врача-педиатра. Ответственность врача и профессиональные правонарушения, их причины, предупреждение. Деонтологические принципы работы участкового врача-педиатра.
2. Организация медицинской помощи детям в Республике Беларусь, в регионе базы интернатуры.
3. Организация работы детской поликлиники. Структура и типы детских поликлиник. Основные принципы медицинской помощи в амбулаторных условиях.
4. Преемственность в работе детской поликлиники с другими организациями.
5. Участковый принцип медицинского наблюдения. Основные разделы работы участкового врача-педиатра. Функциональные обязанности участкового врача-педиатра.
6. Организация консультативной и специализированной медицинской помощи в условиях детской поликлиники. Функциональные обязанности заведующего педиатрическим отделением.
7. Организация медицинской помощи детям в условиях сельской местности.
8. Областная детская больница: структура, задачи, объем медицинской помощи, функциональные обязанности медицинских работников.
9. Детская инвалидность: определение, порядок оформления.
10. Структура детской смертности. Причины, пути снижения детской смертности.
11. Организация и проведение динамического наблюдения за новорожденными на педиатрическом участке.
12. Организация и проведение динамического наблюдения за детьми 1-го года жизни.
13. Организация и проведение динамического наблюдения за детьми 2-3 года жизни.
14. Организация и проведение динамического наблюдения за детьми дошкольного и школьного возраста.
15. Врачебный контроль и подготовка детей к поступлению в детское дошкольное учреждение и школу.
16. Система и принципы динамического наблюдения за детьми с хроническими заболеваниями в детской поликлинике. Порядок взятия на диспансерный учет. Оформление документации. Критерии эффективности наблюдения.
17. Организация и основные принципы работы отделения медицинской реабилитации в детской поликлинике. Центры восстановительного лечения, их реабилитационный потенциал. Работа дневного стационара поликлиники. Преемственность между поликлиникой и больницей.
18. Организация лечения на дому детей с острыми заболеваниями.
19. Тактика участкового врача-педиатра при выявлении острой пневмонии. Организация динамического наблюдения за пациентами. Показания к госпитализации. Организация госпитализации пациента.

20. Профилактика и лечение острых респираторных заболеваний на педиатрическом участке.
21. Организация и проведение углубленных осмотров детей в детских дошкольных учреждениях и школах.
22. Активная иммунизация. Принципы работы кабинета иммунопрофилактики в детской поликлинике. Календарь профилактических прививок.
23. Санаторно-курортное лечение: показания и противопоказания. Основные методы лечения в местных санаториях и на курортах.
24. Асептика и антисептика. Методы и препараты. Профилактика внутрибольничной инфекции в детских учреждениях здравоохранения.
25. Группы здоровья новорожденных. Основные группы риска.
26. Организация наблюдения за детьми 1-го года жизни в зависимости от группы риска.
27. Расчет питания у доношенных новорожденных. Профилактика и лечение гипогалактии.
28. Особенности физического и нервно-психического развития недоношенных детей. Наблюдение в амбулаторных условиях. Особенности вскармливания и организация режима питания недоношенных.
29. Пневмонии новорожденных. Опорные и дополнительные диагностические признаки, варианты клинического течения в зависимости от доношенности ребенка, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика.
30. Острая респираторная инфекция у новорожденных. Клиническая картина, диагностика, лечение. Показания к госпитализации.
31. Понятие о морфологической и функциональной зрелости. Оценка физического развития новорожденного ребенка. Задержка внутриутробного роста плода. Причины. Классификация. Основные принципы лечения и реабилитации.
32. Гипоксически-ишемическая энцефалопатия. Классификация, клиническая картина неврологических синдромов раннего и позднего восстановительного периодов, методы исследований, применяемых для терапии и реабилитации в остром и раннем восстановительном периоде.
33. Бронхо-легочная дисплазия у новорожденных. Причины. Клинико-лабораторная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика, исходы. Диспансеризация.
34. Гнойно-воспалительные заболевания новорожденных. Классификация. Факторы, способствующие возникновению заболевания, профилактические мероприятия.
35. Омфалиты, пиодермии, флегмона и маститы у новорожденных. Причины, клинические проявления, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика.
36. Сепсис новорожденных. Диагностические критерии, варианты клинического течения в зависимости от этиологии и доношенности ребенка. Дифференциальная диагностика. Лечение в остром периоде, реабилитация на амбулаторно-поликлиническом этапе.

37. Переходные (пограничные) состояния у новорожденных детей.
38. Ранняя и поздняя анемия у недоношенных детей: причины, клинико-лабораторные критерии, лечение, профилактика.
39. Дифференциальная диагностика желтух у новорожденных. Клинико-лабораторные критерии для установления их причин. Лечение и профилактика желтух.
40. Врожденный токсоплазмоз: сроки инфицирования, опорные диагностические критерии, варианты клинического течения, лечение, реабилитация, профилактика, прогноз.
41. Врожденная CMV-инфекция. Основные диагностические критерии, варианты клинического течения, лечение, реабилитация, прогноз.
42. Врожденная герпетическая инфекция. Клиническая картина, диагностика, лечение, реабилитация, прогноз.
43. Эмбрио- и фетопатии. Клинические проявления, дифференциальная диагностика с эндокринопатиями. Методы диагностики (пренатальная и постнатальная). Медико-генетическое консультирование.
44. Лечение и профилактика детей с повреждениями спинного мозга и периферической нервной системы на амбулаторно-поликлиническом этапе.
45. Оценка физического и нервно-психического развития детей 1-го года жизни.
46. Оценка физического и нервно-психического развития детей старше 1 года.
47. Виды вскармливания. Преимущества грудного вскармливания. Сроки введения блюд прикорма при различных видах вскармливания.
48. Диатезы. Определение лимфатико-гипопластического и нервно-артритического диатеза. Этиология, патогенез, клинические варианты, диагностика, лечение, профилактика, диспансеризация.
49. Болезни минерального обмена у детей раннего возраста. Особенности фосфорно-кальциевого обмена в возрастном аспекте. Рахит. Спазмофилия. Гипервитаминоз Д. Клиническая картина. Диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
50. Дистрофия у детей раннего возраста. Понятие о гипотрофии, ожирении, паратрофии, квашиоркоре, маразме. Причины, патогенез. Клиническая картина. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
51. Бронхиты у детей раннего возраста: этиология, патогенез, классификация. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика бронхообструктивного синдрома. Лечение. Профилактика.
52. Острые пневмонии у детей раннего возраста: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии. Особенности течения в зависимости от этиологического фактора. Дифференциальная диагностика. Принципы лечения. Показания к госпитализации. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
53. Осложненные пневмонии у детей раннего возраста. Деструктивные пневмонии: этиология, предрасполагающие факторы, патогенез.

- Клинические и рентгенологические проявления. Принципы лечения. Показания к хирургическому лечению.
54. Синдром нарушенного кишечного всасывания: дисахаридазная недостаточность, целиакия, экссудативная энтеропатия, кишечная форма муковисцидоза. Причины, патогенез, клиническая картина, диагностика. Особенности копрограммы. Диетотерапия. Медикаментозное лечение.
  55. Синдром срыгивания и рвоты у детей грудного возраста: определение, причины, диагностика. Тактика врача.
  56. Врожденные пороки сердца: классификация. Особенности кровообращения плода и новорожденного. Клиническая картина основных пороков: дефект межпредсердной, межжелудочковой перегородки, открытый аортальный проток, коарктация аорты, болезнь Фалло. Диагностика. Особенности сердечной недостаточности у детей первого года жизни. Принципы консервативного лечения. Показания к хирургической коррекции.
  57. Методы и алгоритм объективного обследования, функциональных и морфологических исследований желудочно-кишечного тракта у детей.
  58. Синдром желудочной диспепсии, хронические гастриты и гастродуодениты у детей. Определение понятий. Классификация. Этиология. Клинические проявления. Трактовка специальных методов обследования. Роль биопсии в постановке диагноза. Лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
  59. Язвенная болезнь желудка и двенадцатиперстной кишки: этиология, патогенез, классификация. Диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Осложнения. Современные схемы лечения, применяемые в педиатрии. Противорецидивное лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
  60. Заболевания желчевыведительной системы у детей: дискинезии желчевыводящих путей, холециститы. Этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика. Лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
  61. Заболевания поджелудочной железы в детском возрасте (диспанкреатизм, реактивный панкреатит, хронический панкреатит). Основные функции поджелудочной железы в детском организме. Лабораторные, функциональные и инструментальные методы диагностики состояния поджелудочной железы. Этиология, клиническая картина, лечение патологии поджелудочной железы. Дифференциальная диагностика функциональных и органических поражений поджелудочной железы. Диспансерное наблюдение.
  62. Синдром раздраженной толстой кишки. Определение понятий синдрома раздраженной толстой кишки и колита с современных позиций. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение синдрома раздраженной кишки. Болезнь Крона: этиология, клиническая картина, лечение,



- диспансеризация. Показания к хирургическому лечению. Диспансерное наблюдение.
63. Неспецифический язвенный колит: этиология, патогенез, клиническая картина. Дифференциальная диагностика. Лечение. Диспансерное наблюдение.
  64. Рефлюксная болезнь пищевода. Пищевод Баррета у детей. Определение. Причины этих заболеваний, клиническая картина, диагностические критерии, лечение, профилактика осложнений. Диспансерное наблюдение.
  65. Рецидивирующие боли в животе у детей: причины, диагностический алгоритм при рецидивирующих болях в животе у детей. Тактика врача.
  66. Ревматическая лихорадка у детей: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, диагностические критерии. Критерии активности болезни. Дифференциальная диагностика. Этапное лечение. Первичная и вторичная профилактика. Исходы. Диспансерное наблюдение.
  67. Ревматические пороки сердца (стеноз и недостаточность митрального и аортального клапанов): гемодинамика, клиническая картина, диагностика. Принципы лечения и показания к хирургическому лечению.
  68. Нарушение ритма сердца и проводимости: ЭКГ-признаки блокад, экстрасистолий, пароксизмальных тахикардий, мерцательной аритмии, миграции источника ритма, эктопических ритмов, фибрилляции, синдромов WPW, удлиненного QT, ранней реполяризации желудочков. Клинические проявления, неотложная помощь, лечение.
  69. Неревматические кардиты у детей: этиология, классификация, клинические особенности врожденных кардитов. Понятие о кардиопатиях - застойной (дилатационной), гипертрофической, рестриктивной. Понятие о миокардиодистрофии. Лечение. Диспансеризация. Диспансерное наблюдение.
  70. Перикардиты у детей. Этиология, клиническая картина, диагностика, лечение. Показания к хирургическому лечению.
  71. Инфекционный эндокардит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение.
  72. Вегето-сосудистые дистонии (синдром ВД): этиология, классификация, клиника, методы диагностики, лечения, реабилитация. ПМК: этиология, виды, степени, данные УЗИ и ЭКГ, лечение, прогноз. Диспансерное наблюдение.
  73. Артериальные гипер- и гипотензии. Распространенность, предрасполагающие и этиологические факторы. Понятие о первичной и вторичной артериальной гипертензии. Клиническая картина. Принципы терапии. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
  74. Дифференциальная диагностика диффузных заболеваний соединительной ткани. Этиология. Клинические особенности дерматомиозита, системной склеродермии у детей, диагностика, лечение и профилактика обострений, диспансерное наблюдение.

75. Системная красная волчанка в детском возрасте: этиология, провоцирующие факторы, клиническая картина, диагностические критерии, степени активности, лечение, диспансеризация.
76. Дифференциальная диагностика поражений суставов у детей. Понятие об артралгиях, артритах. Причины в зависимости от возраста. Реактивный артрит, ревматический артрит, поражения суставов при системной красной волчанке, системной склеродермии, инфекционные артриты, поражение суставов при гематологических заболеваниях. Ювенильный ревматоидный артрит: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение и реабилитация.
77. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология, патогенез, классификация, клинические проявления, лечение, профилактика.
78. Бронхиты у детей старшего возраста: этиология, патогенез, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение.
79. Пневмония у детей старшего возраста: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение.
80. Пневмонии с затяжным течением: причины, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение. Диспансерное наблюдение.
81. Хроническая пневмония: причины, классификация, клинико-инструментальные критерии диагностики. Дифференциальная диагностика. Лечение, реабилитация, профилактика. Диспансерное наблюдение.
82. Респираторные проявления муковисцидоза. Диагностика. Лечение.
83. Наследственные хронические неспецифические заболевания легких: болезнь Хаммена-Рича, синдром Картагенера, гемосидероз легких, синдром Гудпасчера, дефицит -  $\alpha 1$  - антитрипсина. Дифференциальная диагностика.
84. Плевриты у детей: этиология, патогенез, классификация, диагностические критерии. Дифференциальная диагностика. Терапевтическая тактика, показания к хирургическому лечению.
85. Инфекция мочевыводящих путей: этиология, пути распространения, классификация, диагностические критерии. Лабораторные и инструментальные методы исследования, лечение. Острый и хронический пиелонефрит: этиология, классификация, клиническая картина и ее особенности у детей раннего возраста. Диагностика. Принципы лечения. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
86. Острый и хронический гломерулонефрит: этиология, патогенез, клинические и морфологические варианты, диагностика, принципы лечения. Показания и противопоказания к биопсии почек. Диспансерное наблюдение.
87. Дисметаболическая нефропатия: диатез, нефропатия, интерстициальный нефрит. Клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
88. Наследственный нефрит. Диагностика и дифференциальная диагностика.

89. Рахитоподобные заболевания (тубулопатии). Диагностика и дифференциальная диагностика.
90. Острая и хроническая почечная недостаточность (классификация, клиническая картина, диагностика, лечение).
91. Дефицитные анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
92. Гемолитические анемии: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение.
93. Апластические анемии: этиология, патогенез, классификация, клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение.
94. Острый лейкоз: классификация, иммунофенотипирование, клиническая картина, диагностика, лечение, протоколы БМФ. Виды лейкемоидных реакций, дифференциальная диагностика с лейкозами.
95. Геморрагические диатезы (геморрагический васкулит, тромбоцитопатии и тромбоцитопении, гемофилия): этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение.
96. Лимфоаденопатии: классификация, диагностика причин, тактика ведения пациентов.
97. Сахарный диабет у детей: этиология, патогенез, классификация, клиническое течение, диагностика, осложнения, лечение, профилактика, реабилитация.
98. Болезни щитовидной железы (гипо- и гипертиреоз, эндемический зоб): причины, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение, профилактика. Диспансерное наблюдение.
99. Дифференциальная диагностика патологии роста у детей.
100. Адреногенитальный синдром: патогенез, клинические формы, диагностика, лечение.
101. Нарушение полового развития (преждевременное половое развитие, гипогонадизм): диагностика, дифференциальная диагностика, лечебные мероприятия.
102. Острая дыхательная недостаточность: классификация, причины, клиническая картина. Астматический статус. Респираторный дистресс-синдром взрослого типа. Реанимация и интенсивная терапия.
103. Острая сердечная недостаточность (сердечная астма, отек легкого): причины, клиническая картина, диагностика, реанимация и интенсивная терапия.
104. Острая сосудистая недостаточность: причины, клиническая картина, диагностика, неотложная помощь.
105. Шок: классификация (гиповолемический, анафилактический, кардиогенный, септический, травматический), стадии, патогенез, диагностика, интенсивная терапия.
106. Нарушения водно-электролитного баланса. Принципы инфузионной терапии.

- 107.Энцефалитическая реакция (нейротоксикоз). Неотложная помощь при судорожном и гипертермическом синдромах, отеке головного мозга.
- 108.Неотложная помощь при гипергликемической кетоацидотической и гипогликемической комах при сахарном диабете.
- 109.Острый надпочечниковый криз. Диагностика, неотложная помощь.
- 110.Неотложная помощь при утоплении, ожогах, обморожении, электротравмах.
- 111.Неотложная помощь при острых отравлениях.
- 112.Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, сопровождающихся экзантемой (корь, скарлатина, ветряная оспа, краснуха, иерсиниоз). Лечение, профилактика, противоэпидемические мероприятия.
- 113.Диагностика и дифференциальная диагностика инфекционных заболеваний, сопровождающихся синдромом ангины (ангина, дифтерия, инфекционный мононуклеоз). Лечение, профилактика, противоэпидемические мероприятия.
- 114.Коклюш: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
- 115.Острые респираторные заболевания: этиология, клиническая картина в зависимости от возбудителя, диагностика, лечение, профилактика.
- 116.Острые кишечные инфекции: диагностика, особенности клинических проявлений у детей раннего возраста, дифференциальная диагностика, лечение, организация профилактических мероприятий в детских учреждениях.
- 117.Менингококковая инфекция: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
- 118.Вирусный гепатит А, В, С, Д, Е: клиническая картина, диагностика, лечение. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
- 119.Герпетическая инфекция: классификация, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
- 120.Менингиты и менингоэнцефалиты у детей: этиология, клиническая картина, диагностика и дифференциальная диагностика, лечение, исходы, профилактика. Противоэпидемические мероприятия.
- 121.СПИД: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
- 122.Ранний период первичной туберкулезной инфекции, туберкулезная интоксикация. Профилактика туберкулеза.
- 123.Туберкулинодиагностика в педиатрии. Дифференциальная диагностика поствакцинальной (БЦЖ) и инфекционной аллергии у детей при туберкулезе.
- 124.Принципы и методы современной терапии детей, больных туберкулезом.
- 125.Туберкулезный бронхоаденит, диссеминированный туберкулез легких: дифференциальная диагностика, лечение.
- 126.Внелегочные формы туберкулеза у детей.

127. Инородные тела (бронхов, пищевода, желудка, кишечника).  
Дифференциальная диагностика. Тактика участкового врача-педиатра.
128. Механизмы развития аллергических и псевдоаллергических реакций.
129. Общие принципы диагностики и терапии аллергических заболеваний.
130. Атопический дерматит: этиология, патогенез, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
131. Бронхиальная астма: этиология, патогенез, классификация, диагностика, лечение в зависимости от периода болезни. Профилактика. Диспансерное наблюдение.
132. Поллиноз: этиология, клиническая картина, диагностика, лечение, профилактика.
133. Крапивница, отек Квинке: причины, клиническая картина, лечение.
134. ДЦП. Ранние признаки, формы, степени тяжести. Превентивное лечение. Социальные аспекты пациентов с ДЦП.
135. Дифференциальная диагностика тиков и хореического гиперкинеза. Общие принципы лечения.
136. Эпилепсия. Клинические проявления наиболее часто встречающихся их вариантов у детей. Неотложная помощь при припадках с потерей сознания.
137. Дифференциальная диагностика головных болей у детей.

### **Квалификационные нормативы объемов практической работы врача-интерна**

#### ***1. Диагностические методики и приемы***

Наименование	Квалификационный норматив
Оценка физического и нервно-психического развития ребенка	500
Оценка детей по принадлежности к группам здоровья, рекомендации по режиму и вскармливанию	150-200
Определение группы риска у детей	100-150
Расчет содержания и калорийность основных ингредиентов пищи в суточном рационе ребенка	100-150
Интерпретация школьной зрелости	50
Проведение объективного обследования ребенка (анамнез, осмотр, пальпация, перкуссия, аускультация)	500-600
Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной помощи	100-150
Оценка клинического анализа крови	400-450
Оценка показателей КОС	10-15
Оценка биохимических показателей крови	50-60
Оценка показателей коагулограммы	10-15
Оценка результатов гормональных исследований	10-15
Оценка иммунограммы	10-15
Оценка общего анализа мочи, по Нечипоренко	400-450
Проведение пробы мочи по Зимницкому с ее оценкой	15-20

Наименование	Квалификационный норматив
Проведение и оценка пробы Реберга	15-20
Оценка сахарной кривой	5-10
Оценка анализа мокроты	5-10
Определение показаний и противопоказаний к проведению спинномозговой пункции, ее проведение и оценка результатов исследования	10
Определение показаний и противопоказаний к проведению плевральной пункции, ее проведение и оценка результатов исследования	3-5
Проведение забора материала и оценка результатов серологических, бактериологических и вирусологических исследований	20-30
Оценка копрограммы	60-70
Оценка анализа кала на дисбактериоз	30-40
Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвукового исследования различных органов	50-60
Оценка данных рентгенологического исследования органов грудной клетки, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы	50-60
Оценка данных функционального исследования органов дыхания (спирография, пневмотахометрия, пикфлоуметрия)	10-15
Оценка данных функционального исследования органов сердечно-сосудистой системы (ЭХО КГ, проба с дозированной физической нагрузкой)	20-30
Оценка данных функционального исследования органов желудочно-кишечного тракта (РН-метрия, фиброгастродуоденоскопия)	20-30
Интерпретация данных аллергологических исследований	10-15
Оценка результатов туберкулиновой пробы	10-15
Определение группы и видовой принадлежности крови	5-10
Забор крови для биохимических и серологических исследований	15-20
Взятие мазков из носа и зева	10-15
Определение сахара, ацетона, желчных пигментов в моче	10-15
Запись и оценка ЭКГ	15-20

## 2. *Лечебные и диагностические манипуляции*

Наименование	Квалификационный норматив
Санация трахео-бронхиального дерева	5-10
Очистительная клизма	5-10
Промывание желудка	3-10
Катетеризация мочевого пузыря	3-4

Наименование	Квалификационный норматив
Пользоваться: системами и автоматическими шприцами для проведения инфузионной терапии, аппаратами для ингаляций, электроотсосом, дыхательным мешком «Амбу», кислородной палаткой	5 30 5 2-3 3-5

### 3. Методики лечения

Наименование	Квалификационный норматив
Реанимационные мероприятия (дыхание «рот в рот» или «рот в нос», закрытый массаж сердца)	5-7
Техника внутривенных, внутримышечных, подкожных и внутрикожных инъекций	150
Правила и техника переливания крови и ее компонентов	3-4
Расчет инфузионной терапии	30-40
Введение вакцин, сывороток, иммуноглобулинов	15-20
Пользование кювезом	10-15
Обработка пупочной ранки, кожи, слизистых у новорожденных	20-30
Отсасывание мокроты	10-15
Первичная обработка ран, наложение повязки на рану	8-10
Временная остановка наружного кровотечения путем наложения жгута и др. способами	2-3
Иммобилизация конечностей при переломе	2-3
Неотложная помощь при гипертермическом синдроме	10-15
Неотложная помощь при судорожном синдроме	3-5
Неотложная помощь при нарушениях сердечного ритма	2-3
Неотложная помощь при острой дыхательной недостаточности	5-10
Неотложная помощь при острой сердечной недостаточности	2-3
Неотложная помощь при острой сосудистой недостаточности	2-3
Неотложная помощь при острых экзогенных отравлениях	3-5
Неотложная помощь при острых аллергических реакциях	2-3

### Квалификационные требования к врачу-педиатру, прошедшему подготовку в интернатуре

#### Должен знать:

- международную классификацию болезней (МКБ-10);
- структуру заболеваемости детского населения по возрастным группам в Республике Беларусь;
- особенности течения неонатального периода;
- этиологию, классификацию, патогенез, клиническую картину,

диагностику и дифференциальную диагностику, методы профилактики и лечения наиболее частых заболеваний у детей и подростков;

- методы поддержания нарушенных и замещения утраченных функций органов и функциональных систем организма;

- цели, задачи, структуру и организацию первичной и специализированной медицинской помощи детям и подросткам в амбулаторных и стационарных условиях в Республике Беларусь;

- установленные объемы обследования больных детей на этапах оказания медицинской помощи;

- показания и противопоказания к санаторно-курортному лечению;

- методы реабилитационного лечения в амбулаторных условиях;

- основы диспансеризации и реабилитации детей;

- принципы медицинской экспертизы.

#### **Должен уметь:**

- применять навыки коммуникативного общения с пациентом на основе оценки его возрастных психических и личностных особенностей, индивидуальной реакции на болезнь ребенка, его родителей;

- проводить профилактический осмотр, организовывать диспансерное наблюдение детей и подростков;

- обследовать новорожденного с учетом физиологически и патологически протекающей беременности, родов и послеродового периода;

- обследовать пациента с учетом его возрастных особенностей (расспрос, осмотр, перкуссия, пальпация, аускультация) с применением дополнительных методов диагностики;

- определять показания к дополнительным методам диагностики и осуществлять клиническую интерпретацию полученных данных;

- проводить дифференциальную диагностику заболеваний;

- использовать консультации врачей-специалистов при установлении заключительного клинического диагноза;

- проводить экспертизу временной нетрудоспособности по уходу за ребенком и оформлять листок нетрудоспособности, справку о временной нетрудоспособности;

- оказывать неотложную медицинскую помощь при обмороке, коллапсе, шоке, коме, острой сердечной недостаточности, инсульте, острой дыхательной недостаточности, судорогах, аллергических реакциях, травме, отравлении, ожогах, обморожении, кровотечении у детей и подростков;

- применять лекарственные средства с учетом особенностей детского организма;

- организовывать и осуществлять сопровождение при транспортировке новорожденных и детей в специализированные организации здравоохранения;

- выполнять венепункцию, венесекцию, плевральную пункцию, и катетеризацию мочевого пузыря;

- рассчитывать программу инфузионной терапии, проводить гемотрансфузию, заменное переливание крови;

- применять современные методы детоксикации;



- выполнять первичную хирургическую обработку раны, ассистировать при выполнении наиболее частых экстренных операций;
- использовать методы физиотерапии и лечебной физкультуры.

**Должен владеть:**

- методикой обследования новорожденного ребёнка, здоровых детей всех возрастных групп;
- навыками организации вскармливания недоношенных и доношенных новорожденных, детей раннего возраста;
- методикой клинического обследования больного ребёнка;
- навыками интерпретации лабораторных и инструментальных методов диагностики;
- навыками организации лечения заболеваний и реабилитации детей в соответствии с протоколами обследования и лечения Министерства здравоохранения Республики Беларусь;
- принципами оказания неотложной медицинской помощи;
- навыками проведения экспертизы временной нетрудоспособности;
- навыками организации пропаганды санитарно-гигиенических знаний и здорового образа жизни.

Авторы:

Заведующий 1-й кафедрой детских  
болезней учреждения образования  
«Белорусский государственный  
медицинский университет», доктор  
медицинских наук, профессор

А.В. Сукало

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

Т.Н. Войтович

Доцент 1-й кафедры детских болезней  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский  
университет», кандидат медицинских  
наук, доцент

Г.М. Батян

Оформление программы прохождения интернатуры и сопровождающих  
документов соответствует установленным требованиям

Начальник отдела клинической работы  
и последипломного образования  
учреждения образования «Белорусский  
государственный медицинский университет»  
\_\_\_\_\_ 2014 г.

С. В. Красовская

Начальник отдела высшего образования  
государственного учреждения  
«Республиканский методический центр  
по высшему и среднему медицинскому  
и фармацевтическому образованию»  
\_\_\_\_\_ 2014 г.

М.А. Сорокина