

ЗАНЯТИЕ №1  
**ОСТРЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ ОРГАНОВ ДЫХАНИЯ У ДЕТЕЙ**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Пневмония у детей. Диагностические критерии. Лечение пневмоний и их осложнений.
2. Обструкция дыхательных путей. Дифференциальная диагностика обструктивного синдрома на уровне верхних и нижних дыхательных путей.
3. Дыхательная недостаточность у детей. Определение. Классификация.
4. Причины дыхательной недостаточности у детей.
5. Клиническая картина дыхательной недостаточности у детей в зависимости от возраста.
6. Диагностика дыхательной недостаточности.
7. Неотложная помощь при дыхательной недостаточности с учетом ее тяжести и этиологии.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Острый респираторный дистресс-синдром.
2. Антибиотики в педиатрической практике.
3. Инородное тело дыхательных путей. Диагностика. Неотложная помощь.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.
5. Клиническая фармакология : учеб. пособие / Н.С.Парамонова, О.Ф.Харченко. – Минск : Выш.шк., 2012. – 320 с.

ЗАНЯТИЕ №2  
**ОСТРАЯ И ХРОНИЧЕСКАЯ СЕРДЕЧНАЯ  
НЕДОСТАТОЧНОСТЬ. НАРУШЕНИЯ РИТМА СЕРДЦА У  
ДЕТЕЙ**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Недостаточность кровообращения. Сердечная недостаточность. Определение. Классификация. Этиология и патогенез.
2. Острая сердечная недостаточность. Стадии. Клиника острой лево- и правожелудочковой сердечной недостаточности.
3. Лечение острой сердечной недостаточности.
4. Хроническая сердечная недостаточность. Этиология. Классификация у детей (по Белоконь и Ross). Сравнительная классификация стадий по Василенко-Стражеско и функциональных классов по NYHA.
5. Лечение хронической сердечной недостаточности.
6. Тахикардии у детей. Неотложная помощь.
7. Брадикардии у детей. Неотложная помощь.
8. Реабилитация и наблюдение детей с нарушениями ритма.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Синдром удлиненного QT.
2. WPW- синдром.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.

ЗАНЯТИЕ №3  
**СУДОРОЖНЫЙ И ГИПЕРТЕРМИЧЕСКИЙ СИНДРОМЫ У  
ДЕТЕЙ**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Судорожный синдром у детей. Определение. Причины. Дифференциальный диагноз.
2. Алгоритм неотложной помощи при судорожном синдроме.
3. Противосудорожные лекарственные средства. Показания.
4. Лихорадка у детей. Виды. Этиопатогенез.
5. Клиника лихорадки у детей разного возраста.
6. Причины лихорадки у детей. Дифференциальный диагноз.
7. Гипертермический синдром. Определение. Клиника.
8. Алгоритм неотложной помощи при острой лихорадке у детей. Антипиретики.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Субфебрилитеты у детей.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
2. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
3. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.

ЗАНЯТИЕ №4  
**ОСТРОЕ ПОВРЕЖДЕНИЕ ПОЧЕК И ХРОНИЧЕСКАЯ БОЛЕЗНЬ  
ПОЧЕК**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Острое повреждение почек / Острая почечная недостаточность (ОПН). Определение. Причины. Стадии.
2. Острое повреждение почек. Классификация p-RIFLE.
3. Острая почечная недостаточность. Клиника. Лабораторные показатели.
4. Острая почечная недостаточность. Лечение. Показания к экстренному диализу при ОПН
5. Хроническая болезнь почек. Определение. Причины. Классификация.
6. Хроническая болезнь почек. Клиника. Диагностика.
7. Хроническая болезнь почек. Лечение.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Гемолитико-уремический синдром.
2. Почечно-заместительная терапия у детей.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.
5. Диагностика и лечение гемолитико-уремического синдрома у детей : постановление МЗ Р Б от 30.01.2017 № 11.

## ЗАНЯТИЕ №5 НЕФРОТИЧЕСКИЙ СИНДРОМ

### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Протеинурия. Определение. Виды.
2. Нефротический синдром. Определение. Первичный и вторичный нефротический синдром.
3. Нефротический синдром. Классификация по степени тяжести, течению. Клинические формы. Морфологические варианты.
4. Нефротический синдром с минимальными изменениями (болезнь минимальных изменений). Клиника. Диагностика.
5. Сравнительная характеристика разных морфологических вариантов нефротического синдрома у детей.
6. Осложнения нефротического синдрома.
7. Лечение нефротического синдрома у детей.

### ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Фокально-сегментарный гломерулосклероз.
2. Врожденный нефротический синдром.

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

#### Дополнительная

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.

## ЗАНЯТИЕ №6 ГЕМОРРАГИЧЕСКИЙ СИНДРОМ У ДЕТЕЙ

### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Понятие о геморрагических диатезах и их классификация. Основные типы геморрагической сыпи.
2. Основы и клинико-лабораторная оценка первичного и вторичного гемостаза. Механизмы свертывания крови.
3. Виды кровоточивости.
4. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура. Этиопатогенез, классификация. Клиника.
5. Иммунная тромбоцитопеническая пурпура. Этиопатогенез, классификация. Диагностика. Лечение.
6. Геморрагический васкулит. Этиопатогенез. Клиника.
7. Геморрагический васкулит. Диагностика. Лечение.
8. Гемофилии у детей.
9. Дифференциальный диагноз геморрагических заболеваний с острыми лейкозами у детей.

### ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Болезнь Виллебранда.
2. ДВС-синдром.

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

#### Дополнительная

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.
5. Максимович, Н А. Основы гематологии детского возраста : пособие для студ. лечеб., мед.-диагност. и мед.-психол. фак. / Н. А. Максимович, 2013. - 85 с.

## ЗАНЯТИЕ №7 ЛЕЙКОЗЫ

### КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Лейкозы. Определение. Факторы риска. Патогенез.
2. Лейкозы. Классификация.
3. Лейкозы. Клинические стадии. Основные клинические синдромы.
4. Обследование при подозрении на лейкоз.
5. Острый лимфобластный лейкоз.
6. Хронический миелолейкоз.
7. Стратегия лечения. Прогноз.

### ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ

1. Трансплантация костного мозга и стволовых клеток.
2. Химиотерапия лейкозов у детей.

### ЛИТЕРАТУРА

#### Основная

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

#### Дополнительная

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.
5. Максимович, Н А. Основы гематологии детского возраста : пособие для студ. лечеб., мед.-диагност. и мед.-психол. фак. / Н. А. Максимович, 2013. - 85 с.

ЗАНЯТИЕ №8  
**СИНДРОМ БОЛИ В ЖИВОТЕ. ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ  
ДИАГНОСТИКА БОЛЕВОГО СИНДРОМА**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Патофизиологические механизмы боли. Физическая и психогенная боль.
2. Виды боли (соматическая и висцеральная). Виды болей в животе по механизму возникновения.
3. Наиболее вероятные причины болей в животе в зависимости от возраста.
4. Показания для консультации хирурга.
5. Врачебная тактика при боли в животе у детей.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Хронические воспалительные заболевания кишечника у детей.
2. Острый живот. Симптомы.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Пропедевтика детских болезней : уч. пособие / М.В.Чичко [и др.] ; под ред. М.В.Чичко, А.М.Чичко. – Минск : Мисанта, 2018. – 912 с.
2. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
3. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
4. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др. ] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.

**ЗАНЯТИЕ №9**  
**ГЕЛЬМИНТОЗЫ. ПРАКТИЧЕСКИЕ НАВЫКИ**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Гельминтозы. Классификация.
2. Гельминтозы. Клинические проявления. Общие принципы диагностики.
3. Энтеробиоз.
4. Токсокароз.
5. Аскаридоз.
6. Антигельминтные препараты.
7. Практические навыки.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Лямблиоз у детей.
2. Трихоцефалез. Описаторхоз.
3. Эхинококкоз.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
2. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
3. Основные практические навыки в педиатрии : учебно-метод. пособие для студентов / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно: ГрГМУ, 2014 – 112 с.

ЗАНЯТИЕ №10  
**ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ДИАГНОСТИКА КОМ. ОСТРАЯ И  
ХРОНИЧЕСКАЯ НАДПОЧЕЧНИКОВАЯ НЕДОСТАТОЧНОСТЬ У  
ДЕТЕЙ**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Кома. Определение.
2. Стадии развития коматозного состояния (шкала комы).
3. Основные виды ком у детей. Клинические симптомы. Диагностика.
4. Неотложная помощь при коме у детей.
5. Острая надпочечниковая недостаточность. Причины. Клиника. Диагностика.
6. Хроническая надпочечниковая недостаточность. Причины. Клиника. Диагностика.
7. Лечение надпочечниковой недостаточности.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Клиническая смерть.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
2. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.

ЗАНЯТИЕ №11  
**СЕПСИС. ТОКСИКОЗЫ У ДЕТЕЙ РАННЕГО ВОЗРАСТА.  
ИНФЕКЦИОННО-ТОКСИЧЕСКИЙ ШОК.**

**КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ**

1. Синдром системного воспалительного ответа. Сепсис. Определения. Обновленные ключевые понятия согласно «Сепсис-3».
2. Этиология. Факторы риска развития сепсиса у детей.
3. Клинические симптомы. Физикальное обследование.
4. Критерии органной дисфункции.
5. Лабораторные тесты, используемые для диагностики сепсиса. Показания для специального инструментального исследования (МРТ, КТ, рентгенография).
6. Лечение сепсиса у детей.
7. Септический шок (инфекционно-токсический). Определение. Критерии диагностики. Лечение септического шока у детей.
8. Токсикозы у детей (Гассера, Кишша, Рея). Токсическая энцефалопатия.

**ТЕМЫ РЕФЕРАТОВ**

1. Шок. Стадии. Основные виды шока.
2. Антибиотики резерва. Использование в педиатрии.

**ЛИТЕРАТУРА**

**Основная**

1. Неонатология: учебник для студентов учреждений высшего образования по специальности "Педиатрия", "Лечебное дело": утверждено Министерством образования Республики Беларусь / А. К. Ткаченко [и др.] под ред. А.К. Ткаченко, А. А. Устиновича, 2017. - 608 с.
2. Педиатрия : учебно-методическое пособие для студентов по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича – Гродно : ГрГМУ, 2016. – 456 с.

**Дополнительная**

1. Детские болезни : практ. пособие / А.В. Сикорский [и др.] ; под ред. А.М. Чичко, М.В. Чичко. – Минск : ФУАинформ, 2013. – С. 197-255.
2. Детские болезни : учебник в 2 т. / Н.П. Шабалов. – СПб : Питер, 2011. – Т.1. – 928 с., Т.2. – 916 с.
3. Педиатрия (в т.ч. неонатология, поликлиническая педиатрия) : учебно-методическое пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 01 «Лечебное дело» : рекомендовано УМО по медицинскому образованию / Н.А. Максимович [и др.] ; под общ. ред. Н.А. Максимовича. – Гродно : ГрГМУ, 2018. – 492с.

## **ПЕРЕЧЕНЬ ПРАКТИЧЕСКИХ НАВЫКОВ**

1. Обрезание и зажим пуповины.
2. Первичный и вторичный туалет новорожденного.
3. Пеленание, купание ребенка.
4. Закапывание капель в глаза, нос и уши.
5. Гигиена полости рта и зубов.
6. Пальпация пульса.
7. Аускультация легочных, сердечных и кишечных шумов.
8. Искусственное дыхание через маску с клапаном.
9. Введение назогастральной трубки.
10. Кормление через назогастральный зонд.
11. Промывание желудка.
12. Катетеризация мочевого пузыря.
13. Клизменные процедуры.
14. Внутривенные инъекции.