

# ВОПРОСЫ К ПРАКТИЧЕСКИМ ЗАНЯТИЯМ

## 5 КУРС ПФ

### (весенний семестр)

#### *Занятие № 1 (13). Сахарный диабет у детей*

#### **Вопросы для повторения:**

1. Секреция и действие инсулина.

#### **Контрольные вопросы:**

1. Определение. Эпидемиология и возрастная структура сахарного диабета (СД) у детей.
2. Этиология и классификация СД.
3. СД 1 типа (СД1Т) – роль генетических и средовых факторов.
4. Патофизиология СД. Основные клинические признаки и их
5. особенность у детей.
6. Лабораторная диагностика сахарного диабета у детей. Показания к назначению и интерпретация результатов орального глюкозо-толерантного теста.
7. Современные принципы лечения СД 1 типа у детей:
  - диетотерапия (особенности составления диеты, расчет калоража, количества углеводов, хлебных единиц);
  - инсулинотерапия, коррекция дозы;
  - роль физической нагрузки.

#### **Темы УИРС**

1. Синдромы Мориака и Сомоджи.
2. Техника введения инсулина.

#### **Литература**

##### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – С. 449–471.
2. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. – Москва: Медицина, 2000. – С. 423–456.

##### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н.С. Детская эндокринология: учебно-методическое пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 7, 11–30.
2. Парамонова, Н.С. Избранные вопросы детской эндокринологии: пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк, Т. В. Мацюк. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – 357 с.
3. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: справочник / В. Л. Лис [и др.]; под ред. Н. П. Шабалова. – Москва: МЕД-пресс-информ, 2003. – С. 103–135.
4. Справочник по клинической эндокринологии / Е. А. Холодова [и др.]; под ред. Е. А. Холодовой. – Минск: Беларусь, 2004. – С. 132–179.
5. Диагностика болезней внутренних органов: в 6 т. / А. Н. Окорочков. – Минск: Медицинская литература, 2001. – Т. 2. – С. 253–283.

## ***Занятие № 2 (14). Профилактика и реабилитация сахарного диабета 1 и 2 типов. Ожирение у детей***

### **Вопросы для повторения:**

1. Оценка физического развития у детей: длина тела, масса тела, индекс массы тела.

### **Контрольные вопросы:**

1. Школа диабета. Обучение пациентов. Принципы самоконтроля.
2. Поздние осложнения сахарного диабета у детей:
  - ретинопатия,
  - нейропатия,
  - нефропатия.
3. Профилактика СД первичная и вторичная. Основные положения Сент-Венсентской декларации.
4. Ожирение как фактор риска по СД 2 типа у детей.
5. Определение и эпидемиология ожирения.
6. Этиология, роль генетических и средовых факторов в развитии ожирения.
7. Патофизиология, классификация и клинические формы ожирения.
8. Методы диагностики, количественной оценки степени ожирения. Индекс массы тела.
9. Гормональные, нейроэндокринные, метаболические, психоэмоциональные проявления ожирения и его осложнения.
10. Принципы лечения и профилактики ожирения.

### **Тема УИРС:**

1. Синдромальные формы ожирения.

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – С. 449–471, 472–479.
2. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. – Москва: Медицина, 2000. – С. 484–507, 512–516, 598–608.

#### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н.С. Детская эндокринология: учебно-методическое пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 8–9, 31–47, 91–110.
2. Парамонова, Н.С. Избранные вопросы детской эндокринологии: пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк; Т. В. Мацюк. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – 357 с.
3. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: справочник / В. Л. Лис [и др.]; под ред. Н. П. Шабалова. – Москва: МЕД-пресс-информ, 2003. – С. 103–135, 452–458.
4. Справочник по клинической эндокринологии / Е. А. Холодова [и др.]; под ред. Е. А. Холодовой. – Минск: Беларусь, 2004. – С. 132–179, 225–246, 442–451.
5. Диагностика болезней внутренних органов: в 6 т. / А. Н. Огороков. – Минск: Медицинская литература, 2001. – Т. 2. – С. 283–330.

## ***Занятие № 3 (15). Болезни щитовидной железы у детей***

### **Вопросы для повторения:**

1. Анатомо-физиологические особенности щитовидной железы у детей.
2. Биосинтез гормонов щитовидной железы и их регуляция.
3. Сроки появления и локализации ядер окостенения у детей

### **Контрольные вопросы:**

1. Классификация заболеваний щитовидной железы.
2. Гипотиреоз:
  - классификация, причины первичного и вторичного гипотиреоза у детей;
  - патогенез и клинические проявления начала заболевания в зависимости от возраста;
  - методы диагностики (инструментальные и лабораторные);
  - дифференциальный диагноз;
  - принципы лечения, прогноз;
  - значение йодной профилактики.
3. Гипертиреоз:
  - причины, классификация;
  - основные звенья патогенеза и особенности клинических проявлений у детей;
  - критерии диагностики;
  - лечение (консервативное, оперативное);
  - прогноз.

### **Темы УИРС:**

1. Рак щитовидной железы.
2. Аутоиммунный тиреоидит.
3. Лечение тиреотоксического криза.

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – С. 487–509.
2. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. – Москва: Медицина, 2000. – С. 147–218.

#### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н.С. Детская эндокринология: учебно-методическое пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 9–10, 48–70.
2. Парамонова, Н.С. Избранные вопросы детской эндокринологии: пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк, Т. В. Мацюк. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – 357 с.
3. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: справочник / В. Л. Лис [и др.]; под ред. Н. П. Шабалова. – Москва: МЕД-пресс-информ, 2003. – С. 208–261.
4. Справочник по клинической эндокринологии / Е. А. Холодова [и др.]; под ред. Е. А. Холодовой. – Минск: Беларусь, 2004. – С. 376–399.

5. Диагностика болезней внутренних органов: в 6 т. / А.Н. Окороков. – Минск: Медицинская литература, 2001. – Т. 2. – С. 355–421.

### ***Занятие № 4 (16). Заболевания надпочечников у детей***

#### **Вопросы для повторения:**

1. Анатомо-физиологические особенности надпочечников у детей.
2. Гормоны надпочечников и их регуляция.

#### **Контрольные вопросы:**

1. Врожденная дисфункция коры надпочечников. Определение, распространенность. Патогенез. Клинические формы и их проявления.
2. Дефицит 21-гидроксилазы:
  - синдром потери соли,
  - пренатальная и постнатальная вирилизация,
  - диагностика,
  - принципы лечения,
  - прогноз, пренатальная диагностика.
3. Первичный гиперальдостеронизм (синдром Кона):
  - этиология, патогенез патологическая анатомия;
  - клинические проявления и критерии диагностики;
  - дифференциальный диагноз;
  - лечение и прогноз;
  - причины и клинические проявления вторичного гиперальдостеронизма.
4. Опухоли надпочечников. Классификация. Понятие глюкокортикоидомы (синдрома Иценко-Кушинга):
  - этиология, патогенез, патологическая анатомия;
  - клинические проявления;
  - лабораторная и инструментальная диагностика;
  - лечение;
  - прогноз.
5. Диагностика нарушений синтеза катехоламинов мозговым слоем надпочечников. Феохромоцитома.

#### **Тема УИРС:**

1. Формы врожденной вирилизующей гиперплазии коры надпочечников, протекающих с повышением артериального давления.

#### **Литература**

##### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – С. 515–525.
2. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. – Москва: Медицина, 2000. – С. 231–318.

##### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н.С. Детская эндокринология: учебно-методическое пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк – Гродно: ГрГМУ, 2012. – С. 10–11, 70–91.
2. Парамонова, Н.С. Избранные вопросы детской эндокринологии:

пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк, Т. В. Мацюк. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – 357 с.

3. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: справочник / В. Л. Лис [и др.]; под ред. Н. П. Шабалова. – Москва: МЕД-пресс-информ, 2003. – С. 158–207.

4. Справочник по клинической эндокринологии / Е. А. Холодова [и др.]; под ред. Е. А. Холодовой. – Минск: Беларусь, 2004. – С. 272–287.

5. Диагностика болезней внутренних органов: в 6 т. / А.Н. Огороков. – Минск: Медицинская литература, 2001. – Т. 2. – С. 510–547.

## ***Занятие № 5 (17). Нарушения полового развития и дифференцировки***

### **Вопросы для повторения:**

1. Внутриутробное формирование пола.

### **Контрольные вопросы:**

1. Преждевременное половое развитие (ППР):
  - этиология и патогенез;
  - классификация ППР;
  - клинические проявления ППР (истинные, ложные, неполные формы);
  - лабораторно-инструментальная диагностика;
  - дифференциальный диагноз;
  - лечение, прогноз.
2. Задержка полового развития:
  - первичный гипогонадизм:
  - причины, патогенез;
  - клинические проявления синдромов Шерешевского-Тернера, Клайнфельтера, Нунан;
  - вторичный гипогонадизм.
3. Нарушение половой дифференцировки:
  - патология дифференцировки гонад;
  - истинный гермафродитизм;
  - ложный мужской гермафродитизм (дисгенезия яичек, врожденные дефекты биосинтеза тестостерона, синдром тестикулярной феминизации, дефект 5- $\alpha$ -редуктазы);
  - ложный женский гермафродитизм. Принцип ранней постнатальной диагностики;
  - выбор половой принадлежности;
  - лечение нарушения половой дифференцировки.

### **Темы УИРС:**

1. Гинекомастия у детей.
2. Гирсутизм.

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. –

Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – С. 526–556.

2. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. – Москва: Медицина, 2000. – С. 373–385, 394–404.

#### **Дополнительная:**

1. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: справочник / В. Л. Лис [и др.]; под ред. Н. П. Шабалова. – Москва: МЕД-пресс-информ, 2003. – С. 284–401, 411–445.

2. Парамонова, Н.С. Избранные вопросы детской эндокринологии: пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк, Т. В. Мацюк. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – 357 с.

3. Справочник по клинической эндокринологии / Е. А. Холодова [и др.]; под ред. Е. А. Холодовой. – Минск: Беларусь, 2004. – С. 408–441.

4. Диагностика болезней внутренних органов: в 6 т. / А. Н. Окорочков. – Минск: Медицинская литература, 2001. – Т. 2. – С. 548–551.

### ***Занятие № 6 (18). Заболевания гипоталамо-гипофизарной системы у детей***

#### **Вопросы для повторения:**

1. Строение и функции гипофиза.
2. Гормоны гипофиза и их биологические эффекты.

#### **Контрольные вопросы:**

1. Патология роста:
  - **низкорослость:**
    - причины, классификация, этиология;
    - дефицит гормона роста (врожденный, приобретенный), патофизиология;
    - основные симптомы, характерные для врожденного дефицита гормона роста;
    - конституциональная задержка роста и пубертата;
    - семейная низкорослость;
    - генетические синдромы с низкорослостью (Шерешевского-Тернера, Рассела-Сильвера, Прадера-Вилли, Нунан, Ларона; прогерия);
    - внутриутробная задержка роста;
    - лабораторная диагностика,
    - лечение, показания и противопоказания к лечению генно-инженерным гормоном роста, прогноз.
  - **высокорослость:**
    - определение, этиология, патофизиология;
    - клинические проявления, диагностика и дифференциальный диагноз основных форм высокорослости;
    - лечение.
2. Болезнь Иценко-Кушинга:
  - определение, этиология, патогенез, патологическая анатомия;
  - клинические проявления и лабораторно-инструментальные методы диагностики;
  - диагноз, дифференциальный диагноз;

- лечение, прогноз.
- 3. Несахарный диабет:
  - определение, этиология, патогенез;
  - классификация;
  - клинические проявления;
  - критерии диагностики, дифференциальный диагноз;
  - лечение, прогноз.

### **Темы УИРС:**

1. Пролактинома.
2. Причины и клинические проявления дефицита нескольких гормонов гипофиза.
3. Причины гипогликемических состояний у детей.

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург, 2011. – Т. 2. – С. 472–486.
2. Дедов, И.И. Эндокринология: учебник / И. И. Дедов, Г. А. Мельниченко, В. В. Фадеев. – Москва: Медицина, 2000. – С. 84–146.

#### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Диагностика и лечение эндокринных заболеваний у детей и подростков: справочник / В. Л. Лис [и др.]; под ред. Н. П. Шабалова. – Москва: МЕД-пресс-информ, 2003. – С. 11–60.
3. Парамонова, Н.С. Избранные вопросы детской эндокринологии: пособие для студентов педиатрического факультета / Н. С. Парамонова, В. А. Жемойтяк; Т. В. Мацюк. – Гродно: ГрГМУ, 2015. – 357 с.
4. Справочник по клинической эндокринологии / Е. А. Холодова [и др.]; под ред. Е. А. Холодовой. – Минск: Беларусь, 2004. – С. 10–29, 354–375.
5. Диагностика болезней внутренних органов: в 6 т. / А. Н. Окорочков. – Минск: Медицинская литература, 2001. – Т. 2. – С. 454–509.

### ***Занятие № 7 (19). Железодефицитная анемия у детей***

#### **Вопросы для повторения:**

1. Возрастные особенности гемограммы здоровых детей.
2. Нормативы показателей крови (концентрация гемоглобина, величина гематокрита, средний объем эритроцита, среднее содержание гемоглобина в эритроците, средняя концентрация гемоглобина в эритроците, сывороточное железо, общая железосвязывающая способность сыворотки крови)

## **Контрольные вопросы:**

1. Эпидемиология железодефицитных анемий (ЖДА).
2. Обмен железа в организме человека. Потребность в железе.
3. Этиология и патогенез ЖДА.
4. Классификация ЖДА.
5. Клинические проявления ЖДА:
  - анемический синдром;
  - сидеропенический синдром.
6. Лабораторная диагностика ЖДА.
7. Дифференциальная диагностика ЖДА с сидероахрестическими В12 и фолиеводефицитными анемиями.
8. Принципы лечения ЖДА.
  - диетотерапия;
  - назначение препаратов, содержащих железо для приема внутрь;
  - показания к назначению парентеральных препаратов железа;
9. Контроль эффективности лечения ЖДА.
10. Профилактика ЖДА.

## **Темы УИРС:**

1. Содержание железа в различных продуктах питания.
2. Синдром перегрузки железом.

## **Литература**

### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург, 2011.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 289-301, 315-327.
3. Лекция по теме занятия.

### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.
3. Гематология детского возраста: учебное пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 7–40.
4. Кузьмина, Л.А. Гематология детского возраста / Л. А. Кузьмина. – Москва, 2001. – С. 24–59.
5. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климкович. – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 29–41.



## ***Занятие № 8 (20). Гемолитические анемии у детей. Гипо- и апластические анемии***

### **Вопросы для повторения:**

1. Обмен и уровень билирубина в крови.
2. Морфологические свойства эритроцитов.
3. Виды гемолиза

### **Контрольные вопросы:**

1. Общая характеристика гемолитических анемий у детей.
2. Классификация гемолитических анемий у детей.
3. Наследственный микросфероцитоз (болезнь Минковского-Шоффара):
  - патогенез;
  - клиническая картина;
  - диагностика;
  - лечение;
4. Апластические анемии:
  - понятие;
  - этиология;
  - классификация.
5. Наследственные апластические анемии:
  - с панцитопенией:
  - анемии Фанкони;
  - анемии Эстрена-Дамешека;
  - с парциальным поражением эритроидного ростка:
  - анемии Блекфена-Даймонда.
6. Клиническая картина приобретенных гипо- и апластические анемий:
  - с общим поражением гемопоэза;
  - с парциальным поражением эритропоэза.
7. Дифференциальная диагностика апластических анемий.
8. Принципы лечения апластических анемий.

### **Темы УИРС:**

1. Наследственные эритроцитарные энзимопатии (дефицит глюкозофосфат дегидрогеназы).
2. Наследственные гемоглобинопатии (серповидно-клеточная болезнь, таласемии).

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – С. 301–310, 327–346.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 301–305, 310–312, 327–346.

#### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по

специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.

2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.

3. Гематология детского возраста: учебное пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 40–63.

4. Кузьмина, Л.А. Гематология детского возраста / Л. А. Кузьмина. – Москва, 2001. – С. 77–149.

5. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климкович. – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 54–145.

## ***Занятие № 9 (21). Геморрагические диатезы и заболевания***

### **Вопросы для повторения:**

1. Система гемостаза. Механизм свертывания крови. Современные представления о первичном (тромбоцитарном) и вторичном (коагуляционном) гемостазе.

2. Типы кровоточивости.

3. Понятие о ДВС-синдроме.

### **Контрольные вопросы:**

1. Понятие о геморрагических диатезах.

2. Геморрагический васкулит (болезнь Шенлейна-Геноха) у детей:

– этиологические факторы, ведущие к возникновению капилляротоксикоза;

– основные звенья патогенеза болезни Шенлейна-Геноха;

– классификация и клинические формы геморрагического васкулита;

– осложнения геморрагического васкулита и их профилактика;

– диетотерапия в лечении геморрагического васкулита;

– медикаментозное лечение геморрагического васкулита у детей.

3. Дифференциальная диагностика геморрагических диатезов.

4. Гемофилии А, В:

– патогенез нарушений гемостаза, принципы наследования;

– провоцирующие моменты для проявления первых симптомов гемофилии;

– особенности клиники гемофилии, зависимость клинических проявлений гемофилии от уровня фактора в крови;

– диагностика гемофилии.

– роль оценки вторичного гемостаза.

– дифференциальный диагноз гемофилий.

– лечебная тактика при гемофилиях;

– профилактика осложнений (гемартрозов и др.).

5. Тромбоцитопении у детей и их виды.

6. Иммунная (идиопатическая) тромбоцитопеническая пурпура:

– этиология,

– патогенез,

- классификация,
  - клиническая картина,
  - лабораторная диагностика,
  - лечение.
7. Тромбоцитопатии у детей:
- наследственные формы:
    - тромбостения Гланцманна,
    - болезнь Виллебранда,
    - синдром Вискотта-Олдрича;
  - приобретенные тромбоцитопатии.
8. Клиническая картина, дифференциальная диагностика, лечение тромбоцитопатий.
9. Дифференциальный диагноз тромбоцитопений и тромбоцитопатий.

### **Темы УИРС:**

1. Препараты крови, используемые в лечении геморрагических диатезов.
2. Использование низкомолекулярных гепаринов в терапии геморрагического васкулита.
3. Ингибиторная форма гемофилии у детей.

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – С. 388–438.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 338–449.

#### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.
3. Гематология детского возраста: учебное пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 63–103.
4. Кузьмина, Л.А. Гематология детского возраста / Л. А. Кузьмина. – Москва, 2001. – С. 202–242.
5. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климкович. – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 344–352.
6. Ефремов, А.В. Геморрагические диатезы у детей: методический материал / А. В. Ефремов, А. В. Чупрова, В. Г. Стуров. – Минск, 2002. – 80 с.

### ***Занятие № 10 (22). Лейкозы у детей***

## **Вопросы для повторения:**

1. Миелограмма здоровых детей
2. Миелограмма при острых и хронических лейкозах.

## **Контрольные вопросы:**

1. Классификация лейкозов у детей.
2. Заболеваемость, этиология, патогенез лейкозов у детей.
3. Морфологический субстрат острых и хронических лейкозов
4. Клинические синдромы и типы картин крови при лейкозах у детей.
5. Диагностические критерии лейкозов.
6. Острый лимфобластный лейкоз:
  - клинические проявления;
  - показатели гемограммы и миелограммы;
  - стратегия и принципы лечения.
7. Хронический миелолейкоз:
  - клиника;
  - показатели гемограммы и миелограммы;
  - принципы лечения;
  - прогноз.

## **Темы УИРС:**

1. Миелодиспластический синдром.
2. Цитостатические препараты, применяемые в терапии гемобластозов.

## **Литература**

### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 346–372.

### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.
3. Гематология детского возраста: учебное пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 147–166.
4. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климович. – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 214–291.

## ***Занятие № 11 (23). Болезнь Ходжкина и неходжкинские лимфомы***

## **Вопрос для повторения:**

1. Анатомо-физиологические особенности лимфатических узлов у детей.

## **Контрольные вопросы:**

1. Болезнь Ходжкина (лимфогранулематоз):
  - эпидемиология, частота встречаемости;
  - классификация;
  - гистологические варианты лимфогранулематоза, клетки Рида-Березовского-Штернберга;
  - клиническая картина;
  - диагностика;
  - дифференциальный диагноз;
  - лечение и прогноз.
2. Неходжкинские лимфомы:
  - эпидемиология;
  - классификация;
  - клиническая картина;
  - диагностика;
  - стадии болезни;
  - лечение и прогноз.

## **Тема УИРС:**

1. Болезнь «кошачьей царапины».

## **Литература**

### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 379–388.

### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.
3. Гематология детского возраста: учебное пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 122–142.
4. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климович. – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 291–301, 175–214.

## ***Занятие № 12 (24). Опухоли у детей***

## **Вопросы для повторения:**

1. Развитие симпатической нервной системы у детей.
2. Особенности строения почек у детей раннего возраста.

## **Контрольные вопросы:**

1. Опухоли центральной нервной системы у детей:
  - эпидемиология, частота встречаемости;
  - классификация;
  - клинические проявления, диагностика;
  - методы лечения и прогноз.
2. Нейробластома:
  - эпидемиология;
  - классификация (по стадиям);
  - клиническая картина;
  - диагностика;
  - лечение и прогноз.
- Нефробластома:
  - эпидемиология;
  - морфология;
  - классификация;
  - клиническая картина, диагностика;
  - лечение и прогноз

## **Тема УИРС:**

1. Методы визуализации, применяемые для диагностики опухолей у детей.

## **Литература**

### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 379–388.

### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.
3. Гематология детского возраста: учебное пособие / Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 103–122, 142–147.
4. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климкович. – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 291–301, 175–214.

## ***Занятие № 13 (25). Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкогематологическими заболеваниями***

### **Вопрос для повторения:**

1. Группы детей, подлежащие диспансерному наблюдению.

### **Контрольные вопросы:**

1. Этапы диспансеризации гематологических пациентов:
  - этап отбора пациентов на диспансеризацию;
  - этап проведения диспансеризации:
    - диагностические,
    - лечебно-профилактические и реабилитационные мероприятия,
    - коррекция условий быта и учебного процесса,
    - социальная защита;
  - этап анализа качества диспансеризации (критерии эффективности).
2. Особенности диспансерного наблюдения за детьми с гемолитическими и железodefицитными анемиями. Сроки и объем противорецидивных мероприятий.
3. Диспансеризация детей с гипопластическими и апластическими анемиями.
4. Современные принципы диспансерного наблюдения и поликлинической реабилитации детей с лейкозами.
5. Принципы диспансеризации детей с геморрагическим васкулитом.
6. Диспансеризация детей с тромбоцитопениями и тромбоцитопатиями.
7. Особенности диспансерного наблюдения за детьми с гемофилией.
8. Ранняя и поздняя реабилитация.
9. Психосоциальная реабилитация.

### **Тема УИРС:**

1. Тактика педиатра при лимфоаденопатиях.

### **Литература**

#### **Основная:**

1. Шабалов, Н.П. Детские болезни: в 2 т. / Н. П. Шабалов. – 6-е изд. – Санкт-Петербург: Питер, 2011. – С. 366–367, 404, 418–419, 438.
2. Шабалов, Н.П. Детские болезни / Н. П. Шабалов. – Санкт-Петербург, 2008. – С. 289–449.
3. Лекции по теме занятия.

#### **Дополнительная:**

1. Парамонова, Н. С. Детская онкология (в т. ч. онкогематология) : пособие для студентов учреждений высшего образования, обучающихся по специальности 1-79 01 02 «Педиатрия» : рек. УМО по высшему медицинскому, фармацевтическому образованию / Н. С. Парамонова, А. Н. Бердовская. – Гродно : ГрГМУ, 2022. – 199 с.
2. Астапов, А.А. Практические навыки педиатра: практическое пособие / А. А. Астапов, О. Н. Волкова, М. В. Чичко. – Минск: Книжный дом, 2005. – С. 291–308.
3. Гематология детского возраста: учебное пособие /

Н. С. Парамонова [и др.]. – Гродно: ГрГМУ, 2014. – С. 167–193.

4. Кузьмина, Л.А. Гематология детского возраста / Л. А. Кузьмина. – Москва, 2001. – С. 24–59, 77–100, 118–149, 189–228.

5. Козарезова, Т.И. Болезни крови у детей: учеб. пособие для студ. мед. вузов / Т. И. Козарезова, Н. Н. Климович – Минск: Бел. наука, 2001. – С. 29–106, 174–359.