

УТВЕРЖДЕНО

На заседании кафедры  
детской эндокринологии,  
клинической генетики и  
иммунологии с курсом  
повышения квалификации и  
переподготовки кадров

09.01.2026

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН ПРАКТИЧЕСКИХ ЗАНЯТИЙ ПО  
УЧЕБНОЙ ДИСЦИПЛИНЕ «ПЕДИАТРИЯ» РАЗДЕЛ  
«ЗАБОЛЕВАНИЯ СИСТЕМЫ КРОВИ»  
на 10 семестр 2025/2026 для студентов 5 курса педиатрического  
факультета**

**ТЕМАТИЧЕСКИЙ ПЛАН**

№ п/п	Тема занятия	Количество аудиторных часов
1	Анемии у детей	6
2	Геморрагические диатезы и заболевания	6
3	Лейкозы	6
4	Болезнь Ходжкина и неходжкинские лимфомы	6
5	Диспансерное наблюдение и реабилитации детей с онкогематологическими заболеваниями	6

**СОДЕРЖАНИЕ УЧЕБНОГО МАТЕРИАЛА**

**1. Анемии у детей**

Понятие анемии, причины, классификация.

**Железодефицитная анемия**

Обмен железа в организме человека, потребность в железе.  
Этиология, патогенез, классификация железодефицитной анемии.  
Клинические проявления железодефицитной анемии, лабораторная  
диагностика, дифференциальная диагностика с сидероахростическими  
В12 и фолиеводефицитными анемиями. Принципы лечения

железодефицитной анемии, назначение лекарственных средств, содержащих железо, контроль эффективности лечения, профилактика.

### **Гемолитические анемии**

Общая характеристика гемолитических анемий, классификация. Наследственный микросфероцитоз (болезнь Минковского-Шоффара): патогенез, клиническая картина, диагностика. Осмотическая стойкость эритроцитов, эритроцито-метрическая кривая Прайс-Джонса. Наследственные эритроцитарные энзимопатии (дефицит глюкозо-6-фосфат дегидрогеназы): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика. Наследственные гемоглобинопатии (серповидно-клеточная болезнь, талассемии): этиология, патогенез, клинико-диагностические критерии. Дифференциальная диагностика наследственных гемолитических анемий, лечение.

### **Апластические анемии:**

Понятие, этиология, патогенез, классификация. Наследственные апластические анемии с общим поражением гемопоэза (Фанкони, Эстрена-Дамашека), с избирательным поражением гемопоэза (Блекфона-Даймонда). Приобретенные гипо- и апластические анемии (острые, подострые, хронические) с общим поражением гемопоэза, с парциальным поражением эритропоэза. Клиническая картина апластических анемий, дифференциальная диагностика, принципы лечения.

Курация пациентов с анемиями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

## **2. Геморрагические диатезы и заболевания**

**Система гемостаза.** Физиология процесса свертывания крови (звенья гемостаза). Типы кровоточивости. Понятие о геморрагических диатезах.

**Геморрагический васкулит:** этиология, патогенез, классификация, клинико-лабораторная диагностика, лечение, профилактика.

**Гемофилия:** этиология, патогенез, клинико-лабораторная диагностика, лечение, профилактика.

**Тромбоцитопении** (иммунная тромбоцитопеническая пурпура): этиология, патогенез, клинические проявления, диагностика, лечение.

**Тромбоцитопатии** (наследственные и приобретенные): клинические проявления, диагностические критерии, дифференциальная диагностика, лечение.

Курация пациентов с геморрагическими диатезами и заболеваниями: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный

осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **3. Лейкозы**

Лейкозы: определение, этиология, патогенез, классификация. Морфологический субстрат острых и хронических лейкозов. Клинические синдромы и типы картин крови при лейкозах. Диагностические критерии лейкоза. Клинические проявления острого лимфобластного лейкоза, показатели гемограммы и миелограммы, стратегия и принципы лечения. Хронический миелолейкоз: клинические проявления, показатели гемо-, миелограммы, принципы лечения, прогноз.

Курация пациентов с лейкозами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **4. Болезнь Ходжкина и неходжкинские лимфомы**

**Болезнь Ходжкина** (лимфогранулематоз): эпидемиология, частота встречаемости, классификация, гистологические варианты лимфогранулематоза, клетки Рида-Березовского-Штернберга, клиническая картина, диагностика, дифференциальная диагностика, лечение, прогноз.

**Неходжкинские лимфомы:** эпидемиология, классификация, клиническая картина, диагностика, стадии болезни, лечение, прогноз.

Курация пациентов с болезнью Ходжкина, неходжкинскими лимфомами: сбор жалоб и анамнеза заболевания; объективный осмотр; составление плана обследования; интерпретация результатов лабораторных и инструментальных методов обследования; выставление диагноза; составление плана лечения.

### **5. Диспансерное наблюдение и реабилитация детей с онкогематологическими заболеваниями**

Группы детей с онкогематологическими заболеваниями, подлежащие диспансерному наблюдению. Этапы диспансеризации. Сроки и объем противорецидивных мероприятий по нозологическим формам: анемия, геморрагические заболевания, лейкозы, опухоли. Ранняя и поздняя реабилитация детей с онкогематологическими заболеваниями: отделение дневного пребывания, отделение восстановительного лечения, местный санаторий. Психосоциальная реабилитация.

## ИНФОРМАЦИОННО-МЕТОДИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

### ЛИТЕРАТУРА

#### **Основная.**

1. Шабалов, Н. П. .Щетские болезни : учебник / Н. П. Шабалов. В 2 т. Т. 1. 9-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер ,2021. - 875 с.

2. Шабалов, Н. П. .Щетские болезни : учебник / Н. П. Шабалов. В 2 т. Т. 2. 9-е изд., перераб. и доп. - Санкт-Петербург : Питер, 2021. - 895 с.

#### **Дополнительная:**

3. Сукало, А. В. Справочник по поликпнической педиатрии / А. В. Сукало.- 3-е изд., пересм. - Минск : Беларус. навука, 2020. - 311 с.

4. Климкович, Н. Н. Диагностика и терапия болезней крови у детей: учеб.-метод. пособие/ Н. Н. Климкович. - Минск : БелМАПО,2020. - 180 с.

5. Практико-ориентированная подготовка студентов педиатрического факультета в лаборатории практического обучения : учеб.-метод. пособие для занятий в лаборатории практического обучения / Т. Н. Войтович [и др. ]. Минск : БГМУ, 2018. - 63 с.

#### **Нормативные правовые акты:**

6. Инструкция о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : утверждена постановлением Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 104 : с изм. и доп.

7. Об Установлении перечня основных лекарственных средств : Постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 16.07.2007 № 65 : с изм. и доп.

8. Об утверждении Инструкции о порядке проведения экспертизы временной нетрудоспособности : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 24.12.2014 № 104 : с изм. и доп.

9.О порядке медицинского наблюдения в амбулаторных условиях : Приказ Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 12.09.2022 № 1201.

10. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам в критических для жизни состояниях»): постановление министерства здравоохранения Республики Беларусь от 23.08.2021 № 99.

11. Об утверждении клинического протокола «Оказание медицинской помощи пациентам (взрослое и детское население) с гемофилией А и гемофилией В» : постановление Министерства здравоохранения Республики Беларусь от 29.07.2022 № 80.

## **Практические навыки**

- Оценка физического и нервно-психического развития ребенка.
- Сбор анамнеза, диагностика основных симптомов и синдромов при онкологических и онкогематологических заболеваниях.
- Пальпация печени, селезенки, лимфатических узлов.
- Перкуссия печени, селезенки.
- Аускультация сердца, легких.
- Диагностика симптомов и синдромов, требующих оказания неотложной медицинской помощи в детской онкогематологии.
- Оценка клинического анализа крови.
- Оценка показателей кислотно-основного состояния.
- Оценка биохимических показателей крови.
- Оценка показателей гемостазиограммы.
- Определение показаний, проведение костномозговой пункции, оценка результатов исследования.
- Оценка результатов серологических, бактериологических и вирусологических исследований.
- Определение показаний к проведению и оценка результатов ультразвукового исследования брюшной полости, забрюшинного пространства, почек, лимфатических узлов, сердца.
- Определение показаний к проведению и оценка результатов компьютерной томографии легких, органов средостения, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы, магнитно-резонансной томографии головного мозга
- Оценка данных рентгенологического исследования органов грудной клетки, брюшной полости, мочевыделительной и костной системы.
- Переливание крови и ее компонентов (определение группы и видовой принадлежности крови, организация процедуры переливания, оформление медицинской документации).
- Расчет инфузионной терапии.