

**Учреждение образования**  
**«Гомельский государственный медицинский университет»**  
**КАФЕДРА ВНУТРЕННИХ БОЛЕЗНЕЙ №1**  
**С КУРСАМИ ЭНДОКРИНОЛОГИИ И ГЕМАТОЛОГИИ**  
**Тематический план практических занятий по гематологии**  
**для студентов 4-го курса медико-диагностического факультета**

**Тема 1. Анемии.**

1. Общая характеристика анемий: распространенность в различных возрастных группах, степени тяжести, патогенетическая и морфологическая классификация, основные клинические синдромы (анемический, сидеропенический, синдром гемолиза, синдром не эффективного эритропоэза), принципы диагностики. Показания к трансфузии эритроцитарной массы.
2. Железодефицитная анемия (ЖДА): эпидемиология, основные этиологические факторы, стадии развития и клинические синдромы, лабораторная диагностика, принципы терапии и лабораторный контроль ее эффективности, профилактика. Особенности железодефицитных состояний у детей.
3. Анемия хронического заболевания (АХЗ): определение, причины, механизмы патогенеза, клиничко-лабораторная диагностика и принципы терапии.
4. Анемии, связанные с нарушением синтеза ДНК и РНК (мегалобластные анемии): этиология, патогенез В<sub>12</sub>- и фолиевоедефицитной анемий, клинические проявления, лабораторная диагностика, лечение и лабораторный контроль эффективности патогенетической терапии.
5. Гемолитические анемии: определение, распространенность, классификация, виды гемолиза (внутрисосудистый, внутриклеточный, смешанный) и их основные клиничко-лабораторные признаки. Методы лабораторной диагностики и принципы терапии наследственного сфероцитоза, талассемии, ферменопатий и аутоиммунной гемолитической анемии.
6. Апластические анемии: эпидемиология, патогенетические механизмы развития, классификация, симптоматология, характерные изменения общего анализа крови, картина костного мозга, диагностические критерии и основные направления терапии.

**Тема 2. Общая характеристика гемобластозов. Острые и хронические лейкозы.**

1. Гемобластозы (онкогематологические заболевания): определение, возможные этиологические факторы, механизмы патогенеза, классификация, клинические синдромы (опухолевой интоксикации, гиперпластический, анемический, геморрагический, синдром инфекционных осложнений).
2. Острые лейкозы (ОЛ): определение, распространенность различных вариантов (лимфобластный/миелобластный ОЛ) у детей и взрослых, особенности патогенеза, классификация (FAB, ВОЗ), клиническое течение и стадии заболевания. Лабораторная диагностика (миелограмма, цитохимия бластных клеток, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования, иммунофенотипирование), основные диагностические критерии. Прогностические факторы. Принципы и этапы терапии. Показания к трансплантации гемопоэтических стволовых клеток (ТГСК).
3. Хронический миелолейкоз (ХМЛ): определение, распространенность, особенности этиопатогенеза, клинические проявления и стадии, лабораторная диагностика (миелограмма, трепанобиопсия, цитогенетические и молекулярно-генетические исследования), принципы терапии (ингибиторы тирозинкиназы, ТГСК), прогноз.
4. Истинная полицитемия (ИП): определение, клинические синдромы и стадии, лабораторная диагностика и дифференциальная диагностика с вторичными

эритроцитозами. Основные диагностические критерии истинной полицитемии и принципы терапии, прогноз.

5. Хронический лимфолейкоз (ХЛЛ): определение, распространенность, особенности этиологии и патогенеза, клинические проявления и стадии, лабораторная диагностика. Основные диагностические критерии, принципы терапии, прогноз.

### **Тема 3. Геморрагические диатезы.**

1. Общая характеристика гемостазиопатий: определение, классификация, патогенез и типы кровоточивости, лабораторная диагностика (тесты первичного и вторичного гемостаза).
2. Тромбоцитопении: механизмы патогенеза, классификация, лабораторная диагностика. Иммунная тромбоцитопения (ИТП): эпидемиология, клиническое течение, критерии диагноза, принципы лечения.
3. Тромбоцитопатии: определение, этиопатогенез, классификация, клинко-лабораторные критерии диагноза, принципы терапии.
4. Наследственные коагулопатии (гемофилии А и В, болезнь Виллебранда): распространенность, тип наследования, патогенез кровоточивости, степени тяжести и клинические проявления, лабораторная диагностика, принципы и методы заместительной терапии.
5. Приобретенные коагулопатии: причины, патогенез, клинко-лабораторные характеристики, принципы терапии.

**Заведующий курсом  
гематологии  
к.м.н., доцент**

**С.А. Ходулева**