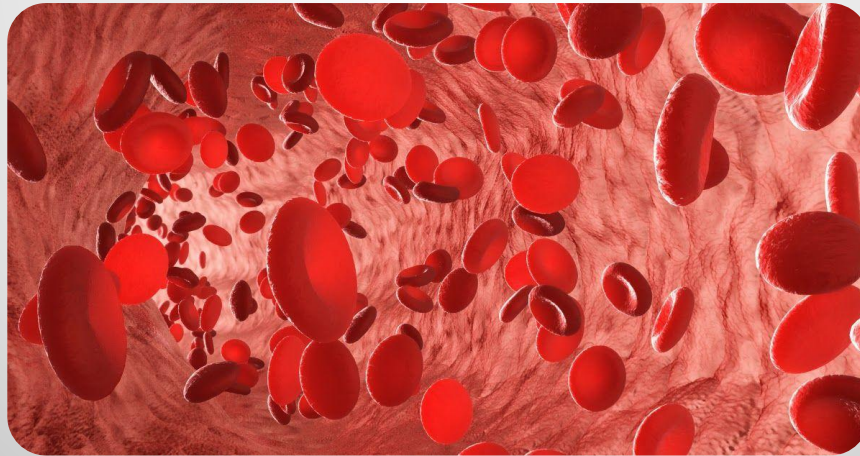


**Организация сестринского  
процесса при заболеваниях  
органов кроветворения и  
системы крови**

- Кровь- жидкая и подвижная соединительная ткань внутренней среды организма. Состоит из жидкой среды – плазмы- и взвешенных в ней форменных элементов (клеток и производных от клеток): эритроцитов, лейкоцитов, тромбоцитов

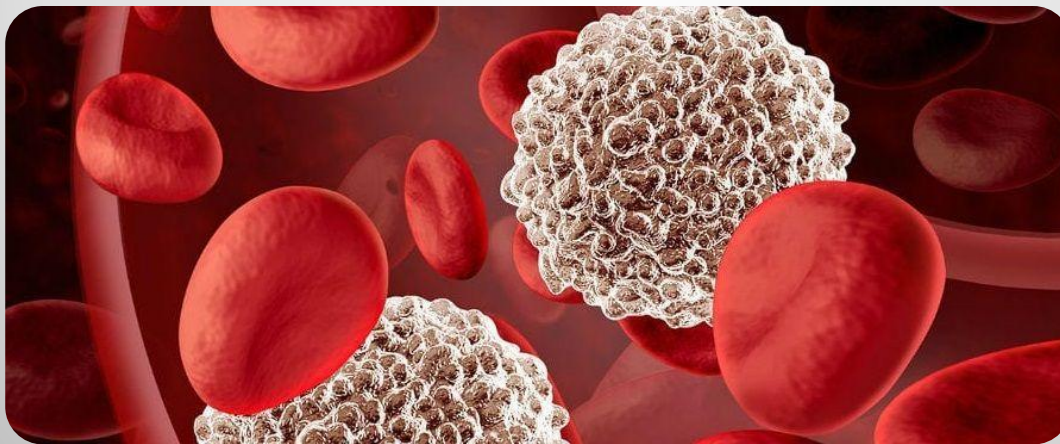
# Эритроциты

- Эритроциты – это красные кровяные клетки, которые принимают участие в транспортировке кислорода воздуха в ткани и поддерживают процессы биологического окисления в организме.



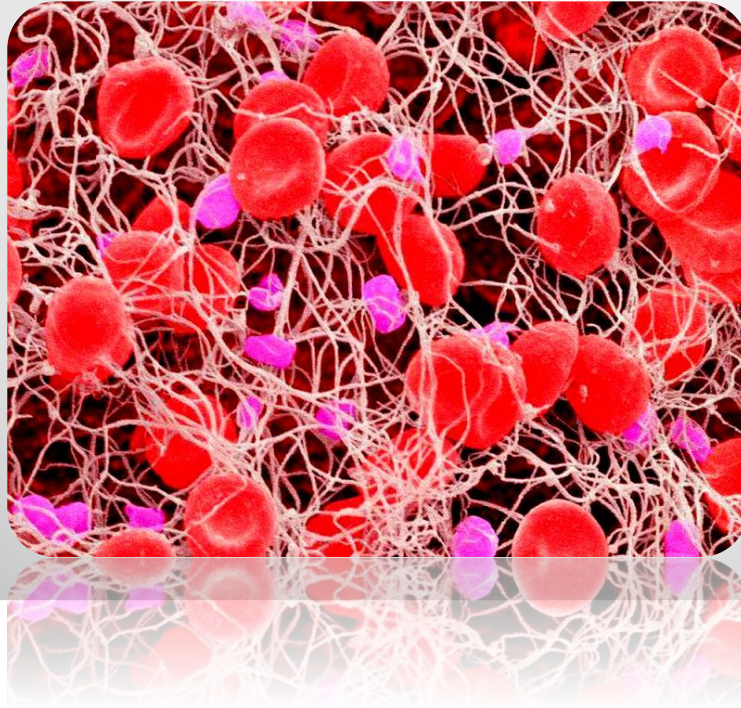
# Лейкоциты

- Лейкоциты – это клетки крови, отличающиеся сложной структурной организацией, богатым набором ферментов и высокой специализацией.



# Тромбоциты

- Тромбоциты – это клетки по размерам больше, чем красные кровяные клетки.
- Они закупоривают поврежденные клетки сосудов и участвуют в процессе свертывания крови. Основная функция – это уничтожение, попавших в организм бактерий.



# История болезни

- Когда началось заболевание.
- Проявление начала болезни.
- Динамика болезни.
- Проводимое лечение и обследование.

# Порядок обследования больных с заболеваниями системы крови

Жалобы больного

- Общая слабость.
- Повышение температуры тела.
- Кровоточивость десен, кровотечение из носа, геморрагическая сыпь.
- Ломкость ногтей.
- Увеличение лимфатических узлов.
- Увеличение печени, тяжесть и боль в правом подреберье.

# История жизни

- Наследственность.
- Факторы риска.
- Перенесенные заболевания.
- Вредные привычки.
- Семейно – бытовые условия.
- Аллергия(пищевая, лекарственная, бытовая), наличие аллергических заболеваний.



# Физикальное обследование

- Осмотр: бледность, одышка, изменения языка, признаки ангины.
- Пальпация: увеличение лимфатических узлов, печени и селезенки.
- Болезненность при перкуссии плоских костей
- Аускультация сердца:
- Тоны(ясные, приглушены, глухие);
- Шум(систолический, функциональный)
- Ритм(правильный, брадиартмия, тахиартмия, эксрасистолы).

# Лабораторные методы и исследования

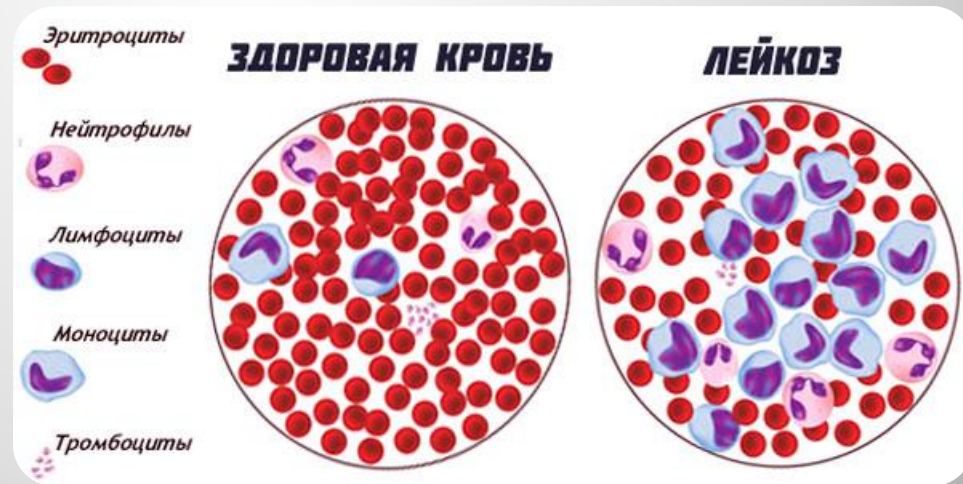
- Развернутый клинический анализ крови с подсчетом тромбоцитов, ретикулоцитов, длительность кровотечения, время ретракции кровяного сгустка, кровь на протромбин и фибриноген, толерантность плазмы к гепарину, определение антигемофильного глобулина, антиэритроцитарные антитела. При необходимости объем лабораторных исследований может быть расширен.
- Стерильная пункция для излучения миелограммы и цитохимического исследования.
- Трепанобиопсия и биопсия лимфатического узла.

# Инструментальные методы исследования

- Измерение АД.
- ЭКГ.
- Узи печени, селезенки

# Лейкозы

- **Лейкоз** – злокачественное заболевание крови, в основе которого лежит первичное опухолевое перерождение паренхиматозных элементов костного мозга с гиперплазией кроветворной ткани и образованием очагов патологического кроветворения в других органах.



# Лейкозы



Острый



Хронический

# Острый Лейкоз (ОЛ)

ОЛ – опухоль кроветворной системы, развившаяся из клеток-предшественниц лимфо- или миелопоэза, которые утратили способность к дальнейшей дифференцировке

## Основные клинические синдромы ОЛ

**Анемический**

**Инфекционно-токсический**

**Геморрагический**

**Лимфо-пролиферативный**

### Анализ крови

Анемия, гиперлейкоцитоз, (реже лейкопения), тромбоцитопения, бласты в лейкоцитарной формуле

### Исследование костного мозга

Бластная трансформация костного мозга

в лейкоцитарной формуле  
гиперлейкоцитоз, (реже  
лейкопения)

костного мозга  
бластная трансформация

# Хронический Миелоидный Лейкоз (ХМЛ)

ХМЛ - опухоль кроветворной системы, развивающаяся из клетки-предшественницы миелопоэза, маркером которой является Филадельфийская хромосома  
Клетки опухоли сохраняют способность к дифференцировке

## Стадии ХМЛ

Начальная  
Развернутая  
Терминальная

Моноклональная  
Поликлональная

## Клинические синдромы развернутой стадии

Инфекционно-токсический  
Спленомегалия  
Гепатомегалия  
Болевой - боли  
в левом подреберье

## Исследование крови

Гиперлейкоцитоз  
Нейтрофилия со сдвигом до  
миелоцитов и промиелоцитов  
Базофилия

## Исследование костного мозга

Увеличение числа клеток гранулоцитарного  
роста с преобладанием зрелых форм,  
в клетках можно определить  
филадельфийскую хромосому  
В терминальной стадии (поликлональной)  
- близкая трансформация костного мозга

## Принципы лечения

Первично-одерживающая терапия  
Милосан, Милограм, б-меркаптопурин  
Лучевая терапия - облучение селезенки

MyShared

Целина дабуна - одуванча содаденеа  
дмаилен дмаилован д-мелкозодуллини  
Целебно-одржкмакител дабуна  
Целинелан дабуна

MyShared

дифиния

- дмаилен дмаилован дмаилован  
дмаилован дмаилован дмаилован

# Проблемы

- Проблемы: слабость, потливость, лихорадка, ознобы, головокружение, боль во рту, горле костях, суставах и мышцах, анорексия, кровоточивость десен, кровь из носа, внутренних органов.



# Уход и лечение

- Мед.сестра обеспечивает:
  - Выполнение назначенного врачом двигательного режима(индивидуальный, щадящий) и режим питания (полноценное, витаминизированное с учетом любимого блюда пациента);
  - Проветривание, кварцевание, влажную уборку с дезинфицирующими средствами боксированных палат с тамбуром, где медицинский персонал меняет халаты и обувь;
  - Смену стерильного белья, уход за полостью рта, кожей, слизистыми оболочками, половыми органами при физиологических отправлениях;
  - Соблюдение правил деонтологии, поддержку оптимистического настроения пациента;
  - Четкое и своевременное выполнение назначений врача;
  - Своевременный и правильный прием больными лекарственных препаратов и контроль побочных эффектов лекарственной терапии;
  - Контроль АД, ЧДД, пульса, массы тела и величины суточного диуреза;
  - Подготовку пациентов к лабораторным и инструментальным исследованиям;
  - Готовность системы и всего необходимого для переливания крови.