

A person wearing a white lab coat and white gloves is holding a white tray containing 24 test tubes. Each test tube is filled with a dark red liquid, likely blood, and has a cork stopper. The person is holding the tray with both hands, and the background is a plain, light-colored wall.

# Заболевания крови

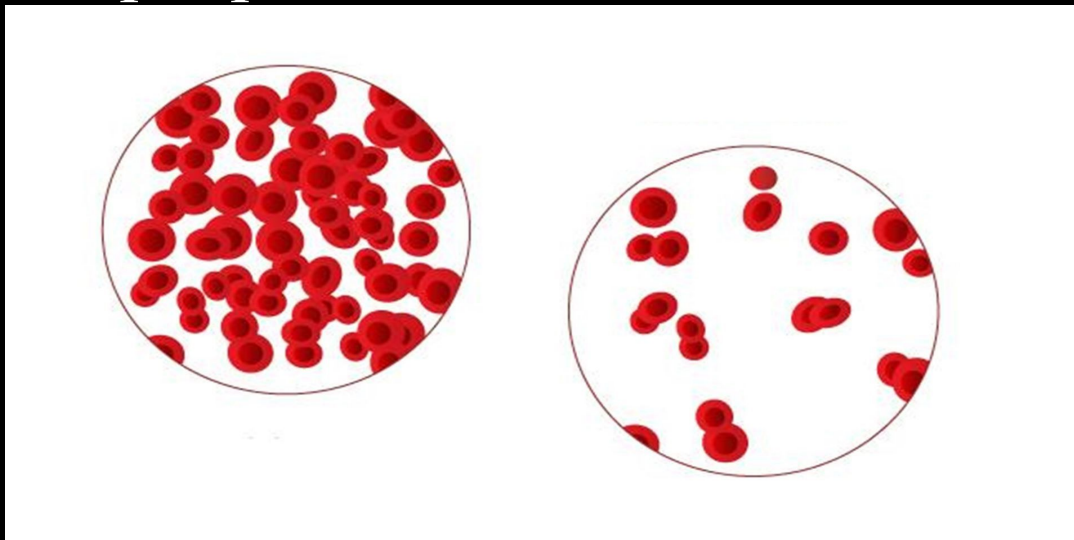
# Заболевания крови-

большая и разнородная группа заболеваний, сопровождающихся тем или иным нарушением функций или строения тех или иных клеток крови или патологическим изменением их числа — повышением либо снижением, или изменением свойств плазмы крови.

# Виды заболеваний крови

## Анемия

- Гемолитические анемии
- Геморрагические анемии
- Анемии вследствие нарушения синтеза гемоглобина или эритроцитов



# Заболевания свертываемости крови

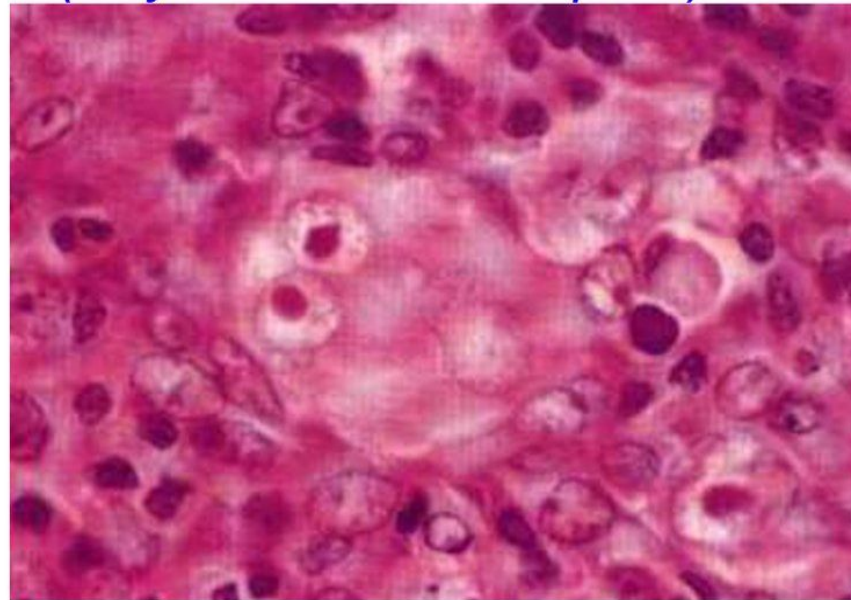
- Тромбоцитопении
- Тромбоцитопатии
- Гемангиомы
- Приобретенные коагулопатии
- Наследственные коагулопатии
- Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром)



# Гемобластозы

- Лейкоз
- Лимфолейкоз
- Лимфома
- болезнь Ходжкина

*Гемобластозы  
(Опухоли системы крови)*



*Лимфогранулематоз (Болезнь Ходжкина)*

## Другие болезни крови

- Агранулоцитоз
- Эозинофилия
- Метгемоглобинемия
- Семейный эритроцитоз
- Вторичная полицитемия
- Лейкопения
- Функциональные нарушения активности палочкоядерных нейтрофилов
- Лучевая болезнь
- Сахарный диабет



# Лучевая болезнь



- — заболевание, возникающее в результате воздействия радиоционных излучений и характеризующееся симптоматикой, зависящей от вида поражающего излучения, его дозы, место источника излучения.



# Причины лучевой болезни

Лучевые поражения могут возникать вследствие однократного (либо кратковременного) облучения высокой интенсивности или длительного воздействия низких доз радиации. Высокоинтенсивное поражающее воздействие характерно для техногенных катастроф в атомной энергетике, испытаний или применения ядерного оружия и пр. Хроническая лучевая болезнь может развиваться у медицинского персонала отделений лучевой диагностики и терапии (радиологов и т.д.), больных, подвергающихся частым рентгенологическим и радионуклидным исследованиям.



# Классификация

- Лучевая травма Костномозговая .
- Желудочно-кишечная .
- Сосудистая (токсемическая)
- Церебральная форма
- Течение типичной (костномозговой)
- Хроническая лучевая болезнь

## *Токсемическая форма ОЛБ:*

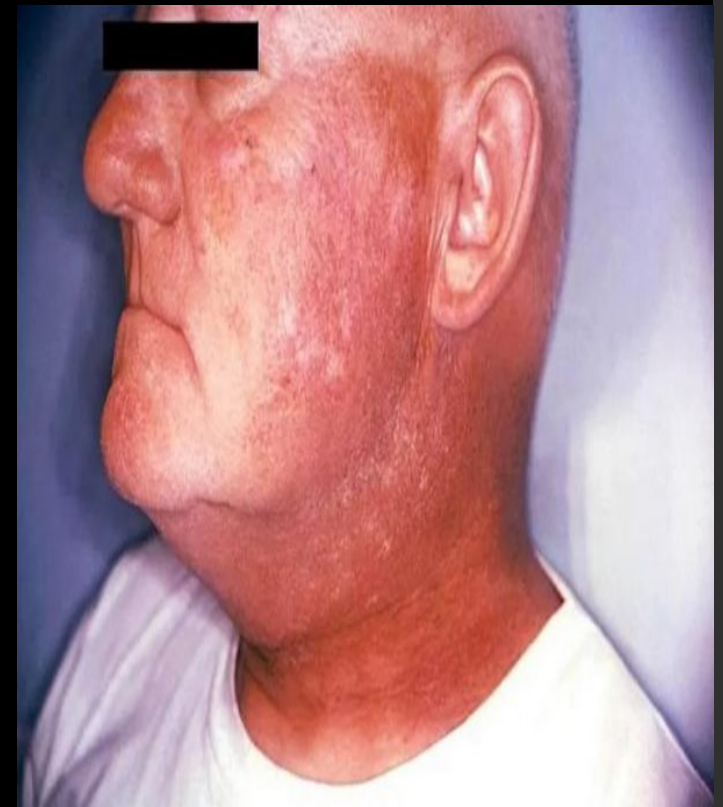
- **20-50 Гр**
- **потеря сознания, парезы;**
- **тяжелые гемодинамические нарушения (артериальная гипотензия, коллаптоидные состояния);**
- **интоксикация (глубокие нарушения обменных процессов и распада тканей кишечника, слизистых, кожи, радиотоксинов);**
- **почечная недостаточность;**
- **отёк мозга;**





## Симптомы лучевой болезни

тошнота с рвотой, головные боли, повышение температуры, сухость во рту, вздутие живота и боль в нем, покраснение кожи, падение артериального давления, нарушения ритма сердца, расстройства функционирования нервной системы, общая слабость, носовые кровотечения.



# Лечение



Людей, пострадавших от лучевой болезни госпитализируют в стерильные условиях. Незамедлительно обрабатывают кожу с применением антисептиков, промывают желудок. В первый же день вводят солевые растворы и плазмозамещающие для выведения токсинов. В дальнейшем лечат в зависимости от выявленных повреждений и инфекций. В тяжёлых случаях производят пересадку костного мозга, без которой риск наступления смерти очень высок. После лучевой болезни пациент считается нетрудоспособным около полугода, в лёгких случаях этот срок может быть сокращён до трёх месяцев. В дальнейшем возможны обострения течения хронических и инфекционных заболеваний, развитие малокровия, лейкозов, различных дистрофических изменений, онкологических заболеваний, генетических изменений.