

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

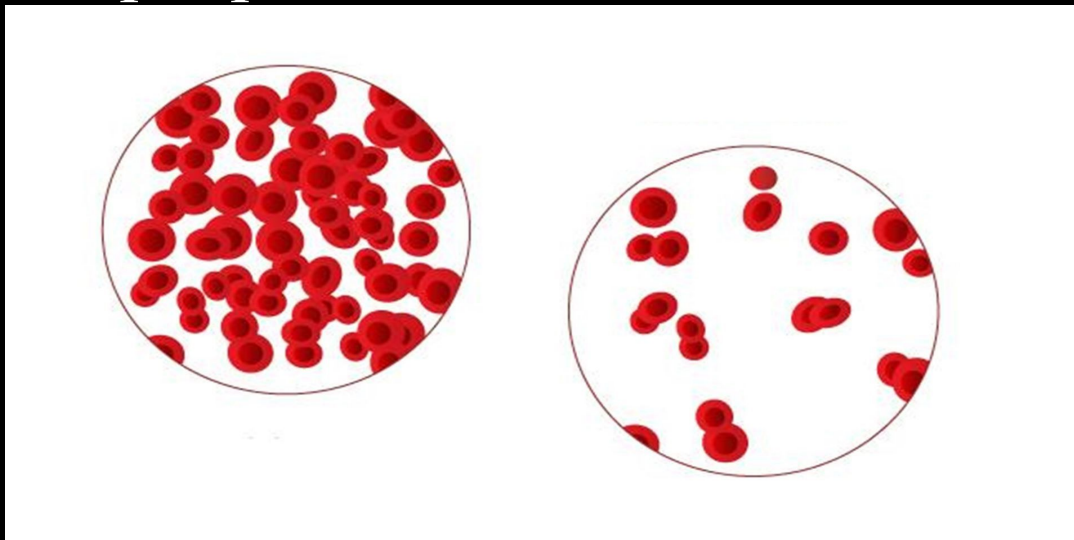
Заболевания крови-

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

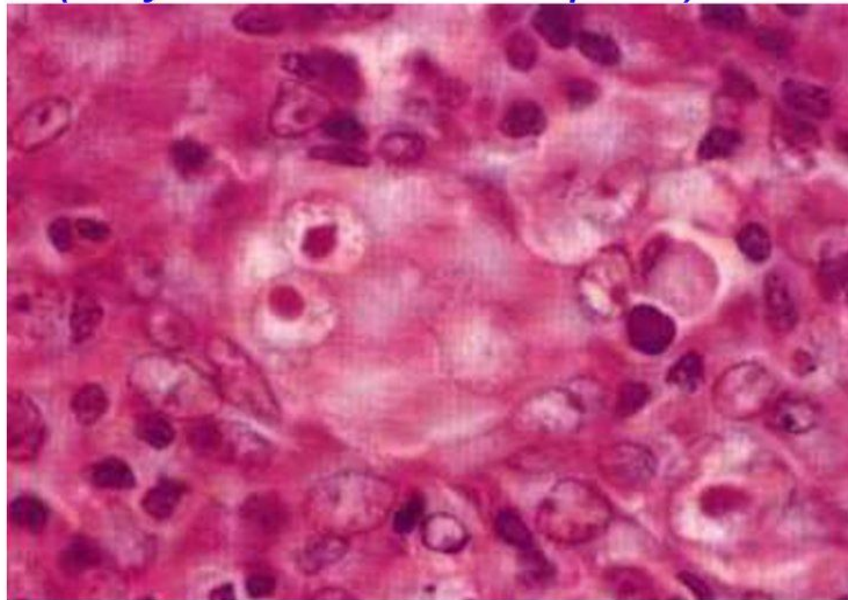
- Тромбоцитопении
- Тромбоцитопатии
- Гемангиомы
- Приобретенные коагулопатии
- Наследственные коагулопатии
- Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания (ДВС-синдром)



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

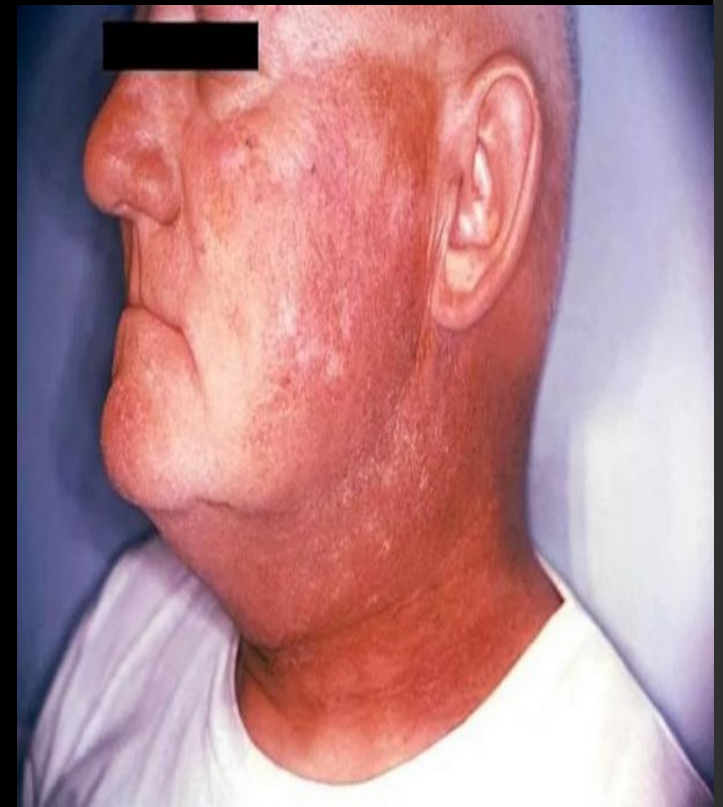
Токсемическая форма ОЛБ:

- **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.