**Анализ крови. Заболевание крови**

1. **Виды анализа крови**

|  |  |
| --- | --- |
| Виды анализов крови | Показателем чего являются |
| Общий (клинический) | * содержание эритроцитов
* содержание гемоглобина
* содержание тромбоцитов
* содержание лейкоцитов
* СОЭ (скорость оседания эритроцитов)
 |
| Биохимический | * Для оценки работы печени, почек, поджелудочной железы
* Информация об обмене жиров, белков и углеводов
* Установление потребности в микроэлементах
 |
| Гормональный | * определение нарушений функций желез внутренней секреции
 |
| Иммунологический  | * для выявления ВИЧ, всех видов гепатита, кори, краснухи
 |

1. **Заболевания крови**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заболевания крови | Причины | Признаки |
| Анемия | * инфекционные заболевания
* кровопотери
* недостаток железа и витаминов в пище
 | * Низкий уровень гемоглобина и эритроцитов в крови
* Бледность кожи, головная боль, общая слабость и повышенная утомляемость
 |
| Серповидно-клеточная анемия | * Наследственное заболевание
 | * Эритроциты в форме серпа (имеют пониженную способность к переносу кислорода, закупоривают мелкие кровеносные сосуды)
* Возможна слепота, легочная или почечная недостаточность
 |
| Лейкоз (лейкемия) | * злокачественное заболевание
 | * увеличение числа незрелых лейкоцитов (замещают в красном костном мозге созревающие эритроциты и тромбоциты)
* инфекционные осложнения
* анемия
* плохая свертываемость крови
 |
| Лучевая болезнь | * Воздействие повышенных доз ионизирующего излучения
 | * Отсутствие болевых ощущений на момент поражения
* Поражение кроветворной, пищеварительной, покровной, эндокринной, нервной и др.систем
 |
| Сепсис | * Попавшие в кровь микроорганизмы
 | * Воспалительный процесс захватывает весь организм
 |

Домашнее задание: параграф 25, повторить 22-24 (тестовый опрос)