**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)