

Клинический анализ крови позволяет оценить кат. и катион. состав крови по основным показателям: гемоглобин, эритроциты и их специфич. показатели, лейкоциты, тромбоциты. Данное исследование необходимо в диагностике заболеваний, в частности, нарушениях ССС, например в диагностике анемии, инфаркта миокарда, инсульта, воспал. процессов и др.

Определение лейкоцитарной формулы представляет собой определение уровня ряда показателей, позволяющих выявить отклонения в соотношении и определить риск развития атеросклероза, ССС заболеваний.

Лейкоциты делятся на:

Древнейшие: имеют эрироциты имеют с родными структурами.  
 • Гименоциты  
 • Висера.

Сложные: имеют эрироциты и митохондрии со структурами.

- 1 Фосфорилциты
- 2 Гематоциты
- 3 Строматоциты
- микропрепарат
- спиритализация

Витамин В<sub>12</sub> покрывает потребность - 0,1 до 0,5 мкг.

Функции:

- участвует в синтезе гемоглобина, миоглобина
- барьерная функция
- активное участие в синтезе ферментов
- участвует в регуляции работы Са<sup>2+</sup> насосов
- недостаточность приводит к развитию анемии и лейкопении.

Липопротеины

Они являются сферич. частицами и состоят из гидрофильной оболочки и гидрофобного ядра. Состоят из липидов ЛП:

- ЛПОНП - образуются в печени, транспортируют экзогенные жиры
- ЛПНП - образуются в печени, транспортируют эндогенные жиры
- ЛПВП - образуются из ЛПОНП, транспортируют холестерин
- ЛПНДП - образуются в печени, транспортируют холестерин

Правила взятия крови для исследования липидов

- кровь берется утром натощак
- 2 недели диета
- венозная кровь берется утром натощак
- не стоит есть жирное
- не пить спирит
- исследование проводится в первые 3 часа взятия крови

Показатели Пациентов для ИБС и ССЗ: (ХС < 5 ммоль/л ; ХС ЛПНП < 3 ммоль/л)  
 Показатели Пациентов с ИБС и ССЗ: (ХС < 4 ммоль/л ; ХС ЛПНП < 2,5 ммоль/л)

Динамику и пути миграции обмена численности проводить в 3-х

- 1- определить сроки общего поколения и продолжительность
- 2- Определить условия миграции : ОХС, ТР, ХС ЛПВП, ЛПНП, холестерин ЛП
- 3- Разработать первые и вторые ГЛП

Важными иными факторами являются ССЗ.

ИБС - атеросклероз коронарных артерий, ведущий к коронарной недостаточности, проявляющийся в виде стенокардии, инфаркта, шунтирования и т.д.

Атеросклероз - хроническое заболевание артерий, характеризующееся прогрессирующим сужением просвета артерий вследствие стеноза. В основе патологического процесса лежит формирование атеросклеротических бляшек.