

Расшифровка значений анализов

Существует большое количество вариантов сдачи анализа крови. Кровь берется с разными целями, для получения показателей уровня различных элементов в крови, а также других связанных с ними процессов.

Точный анализ крови поможет вовремя установить, что не так в организме и подскажет врачу, какие меры необходимо принять для улучшения вашего состояния. Анализ крови также помогает контролировать процесс воздействия медикаментов на организм.

В нашей клинике показатели исследования крови снимаются с двух гематологических анализаторов: «ABACUS JUNIOR 5» и «DREW-D3».

Рассмотрим, как расшифровываются показатели:

Лейкоцитарные показатели:

- **WBC (лейкоциты)** — белые или бесцветные клетки крови различных размеров. Основная функция лейкоцитов — противодействовать инфекциям, вирусам, бактериям и т.д. Лейкоциты делятся на 5 типов: нейтрофилы, лимфоциты, моноциты, эозинофилы и базофилы.
- **LYM (лимфоциты)** — основные клетки иммунной системы человека. Лимфоциты — один из видов белых кровяных клеток, который производится в лимфатической системе и костном мозге. По своим функциям лимфоциты делятся на В — лимфоциты, вырабатывающие антитела, Т-лимфоциты, которые борются с инфекциями и NK лимфоциты, контролирующее качество клеток организма.
- **LYM%** — относительное содержание лимфоцитов.
- **MON (моноциты)** — один из видов фагоцитов, самый крупный вид лейкоцитов. Моноциты образуются в костном мозге. Эти клетки участвуют в регулировании и дифференцировании кроветворения, затем уходят в ткани организма и там превращаются в макрофаги. Моноциты имеют большое значение, так как отвечают за начальную активацию всей иммунной системы человека.
- **MON%** — относительное содержание моноцитов.
- **NEU (нейтрофилы)** — нейтрофилы генерируются в костном мозге. Срок их службы в крови длится несколько часов. Нейтрофилы уничтожают микробы (фагоцитоз).
- **NEU%** — относительное содержание нейтрофилов.
- **EOS (эозинофилы)** — белые клетки крови, характеризуются специфическим оранжевым цветом. Они принимают участие в иммунной системе. Повышаются при инфекциях паразитами. Существует тенденция к появлению при аллергии и астме.
- **EOS%** — относительное содержание эозинофилов.
- **BAS (базофилы)** — одна из крупных форм лейкоцитов в крови, относящихся к иммунной системе. Основная функция — расширение кровеносных сосудов во время инфекции.
- **BAS%** — относительное содержание базофилов.

Эритроцитарные показатели:

- **RBC (эритроциты)** — красные кровяные тельца, переносящие гемоглобин. Главная функция эритроцитов — транспортировка кислорода из лёгких ко всем тканям и двуокись углерода — от тканей обратно в лёгкие. Мало эритроцитов — мало гемоглобина. Мало гемоглобина — мало эритроцитов. Они взаимосвязаны.
- **HGB (гемоглобин)** — Белок, содержащийся в эритроцитах и отвечающий за перенос молекул кислорода к клеткам организма. Уровень гемоглобина не является постоянной величиной и зависит от возраста, пола, этнической принадлежности, заболевания, курения, у женщин — от беременности и т.д.
- **HCT (гематокрит)** — показывает в процентах индекс объёма эритроцитов к объёму всего образца крови.
- **MCV (средний объём эритроцита)** — индекс среднего объёма эритроцитов.
- **MCH (средний объём гемоглобина)** — среднее количество гемоглобина в отдельном эритроците: в красных кровяных тельцах.
- **MCHC** — средняя концентрация гемоглобина в эритроците.
- **RDWc** — это ширина распределения эритроцитов. Показатель определяет, как эритроциты отличаются между собой по размерам.

Тромбоцитарные показатели:

- **PLT (тромбоциты)** — клетки, влияющие на процессы свёртывания крови. Тромбоциты отвечают за гемостаз, заживление ран и остановку кровотечения. Анализ тромбоцитов важен при болезнях костного мозга, в котором они образуются.
- **PCT (тромбокрит)** — показатель, характеризующий процент тромбоцитарной массы в объеме крови. Используется для оценки риска возникновения кровотечения и тромбозов.
- **MPV (средний объём тромбоцитов)** — индекс среднего объёма тромбоцитов.
- **PDWc** — относительная ширина распределения тромбоцитов по объёму.

Дополнительные показатели:

- **СОЭ** — скорость оседания эритроцитов. Неспецифический лабораторный показатель крови, отражающий соотношение фракций белков плазмы; изменение СОЭ может служить косвенным признаком текущего воспалительного или иного патологического процесса.