

Вам придется часто сдавать анализы крови в процессе лечения. Сегодня анализы крови выполняются на автоматических анализаторах, которые обычно выдают результат на английском языке. У пациентов возникают сложности с интерпретацией анализа крови. В данном разделе приводятся таблицы, в которых объясняется, что означают английские сокращения, как они переводятся и какова норма. Самые важные показатели – гемоглобин, тромбоциты и лейкоциты.

Показатель	Полное название	Как переводится	Норма
HGB	hemoglobin	гемоглобин	120 – 160 г/л
PLT	platelets	тромбоциты	180 – 320 тыс/мкл
WBC	White blood cells	Лейкоциты	4 – 9 тыс/мкл
LYM	lymphocytes	Лимфоциты	Все эти показатели вычисляются счетчиком неточно. В гематологии эти клетки считают под микроскопом.
NEUT	Neutrophils	Нейтрофилы	
MXD	Mixed cells: eosinophils + basophils + monocytes	Сумма разных клеток – эозинофилы + базофилы + моноциты	

Лейкоциты указываются в штуках в микролитре или в литре. Существуют несколько разновидностей лейкоцитов. В анализе крови они указываются в процентах. Подсчитать процентное содержание разных видов лейкоцитов называется подсчитать формулу крови. Как правило, формула записана в анализе от руки, поскольку подсчитывается вручную. Сумма всех клеток формулы равна 100%. При хроническом лимфолейкозе и лимфомах повышается число лимфоцитов и за счет этого увеличивается число лейкоцитов. Во время химиотерапии может снижаться число нейтрофилов. Соответственно, снижаются и лейкоциты. Формула:

Принятое сокращение	Что обозначает	Норма
п/я н	палочкоядерные нейтрофилы	1 – 6%
с/я б	сегментоядерные базофилы	0 – 1%
с/я э	сегментоядерные эозинофилы	0,5 – 5%
с/я н	сегментоядерные нейтрофилы	47 – 72%
Л, лимф	лимфоциты	19 – 37%
М, мон	моноциты	3 – 11%

Некоторых пациентов интересует, что означают другие показатели. При лимфатических опухолях они имеют меньшее значение. Наиболее любознательные могут ознакомиться с таблицей, в которой объясняется их значение.

RBC	Red blood cells	Эритроциты	3,9 – 4,7 млн/мкл
MCV	Mean corpuscular volume	Средний объем эритроцита	30 – 35 фемтолитров
MCH	Mean corpuscular hemoglobin	Среднее содержание Hb в эритроците	30 – 35 пикограмм
HCT	hematocrit	Гематокрит	36 – 42%
RDW	Red cell distribution width	Разброс размеров эритроцитов	11 – 16%
PDW	platelet distribution width	Разброс размеров тромбоцитов	9 – 17%
MPV	Mean platelets volume	Средний объем тромбоцитов	7,5 – 11,5 фемтолитров
P-LCR	platelet/large cell ratio	Отношение обычных тромбоцитов к крупным	25 – 40%