



Показатель	Английское название	Русское название	Единицы измерения	Границы нормы	Примечание
Эритроцитарное звено гемограммы					
HGB	haemoglobin	гемоглобин	г/литр	М: 132 - 173 Ж: 117 – 155	HGB > 177 (м) и 172 (ж) - эритроцитоз
RBC	red blood cells	эритроциты	$\times 10^{12}$ /литр	М: 4,3-5,7 Ж: 3,8-5,1	RBC > $5,7 \times 10^{12}$ /л (м) и $5,2 \times 10^{12}$ /л (ж) - эритроцитоз
MCV	mean cell volume	средний объем эритроцита	1 $\mu\text{м}^3 = 1$ фемтолитр (1 фл)	80,0-95,0	MCV меняется в течение жизни: у новорожденных достигает 128 фл, в первую неделю снижается до 100, к году составляет 77-79 фл, в возрасте 4-5 лет нижняя граница нормы (80 фл) стабилизируется. MCV у взрослых ниже 80 фл оценивается как микроцитоз, выше 95 фл - как макроцитоз.
MCH*	mean concentration of haemoglobin	среднее содержание гемоглобина в одном эритроците	пикограммы 1 гр. = 10^{12} пикограмм	27,0-31,0	По MCH анемии делят на нормо-, гипо- и гиперхромные
MCHC	mean concentration of haemoglobin cells	среднее содержание гемоглобина во всех эритроцитах	г/дл	32,0 - 36,0	Снижение MCHC наблюдается при заболеваниях, связанных с нарушением синтеза гемоглобина. Тем не менее, это самый стабильный, генетически детерминированный гематологический показатель. Любая неточность, связанная с определением гемоглобина, гематокрита, MCV, приводит к увеличению MCHC, поэтому этот параметр используется как индикатор ошибки прибора или ошибки, допущенной при подготовке пробы к исследованию
RDW	red blood cells distribution width	ширина распределения эритроцитов по объему	ширина гистограммы, %	11,5-14,5	показатель анизоцитоза эритроцитов, рассчитывается как коэффициент вариации среднего объема эритроцитов. RDW - дополнительный критерий для диагностики и динамического наблюдения за результатами лечения пациентов с анемиями
HCT	haematocrit	гематокрит	%	М: 39-49 Ж: 35-45	отражает долю объема цельной крови, занимаемую эритроцитами. HCT > 52% (м) и 48% (ж) - эритроцитоз

Показатель	Английское название	Русское название	Единицы измерения	Границы нормы	Примечание
Тромбоцитарное звено гемограммы					
PLT	Platelets	тромбоциты	$\times 10^9/\text{л}$	150 - 400	Тромбоцитарная гистограмма
MPV	mean platelet volume	средний объем тромбоцита	Фемтолитр	дети 1-5 лет - 8,6-8,9 старше 70 лет - 9,5-10,6	"Молодые" кровяные пластинки имеют больший объем, поэтому при ускорении тромбоцитопоэза средний объем тромбоцитов возрастает. Увеличение среднего объема тромбоцитов наблюдается у больных с идиопатической тромбоцитопенической пурпурой, тиреотоксикозом, сахарным диабетом, миелопролиферативными заболеваниями, атеросклерозом, у курильщиков и лиц, страдающих алкоголизмом. MPV снижается после спленэктомии, при синдроме Вискотта-Олдрича.
PDW	platelets distribution width	ширина распределения тромбоцитов по объему	ширина гистограммы, %	1-20	коэффициент вариации тромбоцитометрической кривой; количественно отражает гетерогенность популяции тромбоцитов по размерам (степень анизоцитоза тромбоцитов)
PCT		тромбокрит	%	0,15-0,40	отражает долю объема цельной крови, занимаемую тромбоцитами, аналогичен гематокриту

Показатель	Английское название	Русское название	Единицы измерения	Границы нормы	Примечание
Лейкоцитарное звено гемограммы					
WBC	white blood cells	Лейкоциты	$\times 10^9/\text{л}$	4,5-11,0	
Neu	Neutrophils	нейтрофилы (миелоциты, метамиелоциты, палочкоядерные, сегментоядерные)	$\times 10^9/\text{л}$ %	1,8-5,5 47,0-72,0	Нейтрофилез - увеличение числа нейтрофилов более $6 \times 10^9/\text{л}$ Нейтропения - снижение числа нейтрофилов менее $1,8 \times 10^9/\text{л}$ Агранулоцитоз - снижение числа нейтрофилов менее $0,5 \times 10^9/\text{л}$
EOS	Eosinophyles	Эозинофилы	$\times 10^9/\text{л}$ %	0,02-0,3 0,5-5,0	Эозинофилия - увеличение числа эозинофилов выше $0,4 \times 10^9/\text{л}$
BAS	Basophiles	Базофилы	$\times 10^9/\text{л}$ %	0,0-0,07 0,0-1,0	
LYM	Lymphocytes	Лимфоциты	$\times 10^9/\text{л}$ %	1,2-3,0 19,0-37,0	Лимфоцитоз - увеличение числа лимфоцитов более $4,0 \times 10^9/\text{л}$ Лимфоцитопения - снижение числа лимфоцитов ниже $1,2 \times 10^9/\text{л}$
MON	Monocytes	Моноциты	$\times 10^9/\text{л}$ %	0,1-0,9 3,0-11,0	Моноцитоз - число моноцитов выше $0,8 \times 10^9/\text{л}$
GPA	Granulocytes	гранулоциты (нейтрофилы, эозинофилы, базофилы)			
ALY	Alymphocytes	атипичные лимфоциты			
LIC		большие незрелые клетки			