

Крвна слика со диференцијална (автоматска)

За тестот:

Определување на бројот на крвни елементи (во број и проценти), одредување на хематокрит и концентрација на хемоглобин со помош на комплетно автоматизиран хематолошки анализатор.

Примерок:

Венска или капиларна крв.

Подготовка пред земање примерок:

За повеќето лабораториски испитувања на крвта неопходна е припрема која подразбира земање на примерок (на празен stomak) наутро, 12 часа од последниот оброк. Ова е неопходно затоа што консумацијата на храна во периодот пред земањето крв доведува до пораст на концентрацијата на глукоза, холестерол, липиди, протеини, железо и други метаболити.

За да се добијат веродостојни резултати, во договор со лекарот, вадењето крв треба да се прави после прекин со терапијата и wash out периодот (времето неопходно целиот лек да се исфрли од организмот и реално се одредат нови базални вредности). Ова особено се однесува на терапија со железо, витамински препарати, хормонска терапија и др.

Забелешка:

ЕРИТРОЦИТИ	$10^6/\text{mm}^3$	3.5 - 5.5
ХЕМОГЛОБИН	g/dl	11.5 - 16.5
Хематокрит	%	35.0 - 50.0
MCV	μm^3	75 - 100
MCH	pg	25 - 35
MCHC	g/dl	31 - 38

RDW _a	μm^3	30 - 150
ЛЕУКОЦИТИ	$10^3/\text{mm}^3$	3.5 - 10.0
Лимфоцити (конц.)	$10^3/\text{mm}^3$	0.5 - 5.0
Гранулоцити (конц.)	$10^3/\text{mm}^3$	1.2 - 8.0
Моноцити (конц.)	$10^3/\text{mm}^3$	0.1 - 1.5
Лимфоцити (%)	%	15 - 50
Гранулоцити (%)	%	35.0 - 80.0
Моноцити (%)	%	2 - 15
ТРОМБОЦИТИ	$10^3/\text{mm}^3$	100 - 400
MPV	μm^3	7.2 - 11.0
PDW	μm^3	6.0 - 15.3
PCT	%	0.10 - 0.32
LPCR	%	6,9 - 40