

Броење ретикулоцити во периферна крв

За тестот:

Тест со кој се мери брзината на создавање ретикулоцити во коскената срцевина и нивно ослободување во крвта. Ретикулоцитите циркулираат во крвта околу 2 дена пред да се развијат во зрели црвени крвни клетки.

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:

Бројот на ретикулоцити се зголемува во ситуации кога се губат поголеми количини крв или кај одредени болести во кои црвените крвни клетки се уништуваат предвреме, како што е хемолитичната анемија. Престојот на големи надморски височини исто така предизвикува покачување на ретикулоцитите.