

Гликоза во серум

За тестот:

Тест за одредување на концентрација на глукоза во серум или плазма, за дијагноза и следење на терапија кај лица со дијабетес мелитус, како и за детекција на неонатална хипогликемија, да се исклучи постоењето на карцином на панкреас, како и за проценка на јаглехидратниот метаболизам при различни заболувања.

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.

Референтни вредности:

3.3 - 5.6 mmol/L

Забелешка:

Дијабетесот (шеќерна болест) е еден од најчестите заболувања на ендокриниот систем, кој ги вклучува и двата пола подеднакво. Познато е дека секој втор пациент не знае дека е болен долго време и не чувствува никакви промени.. Хроничните компликации започнуваат многу порано пред појавата на видливите симптоми. Покачениот шеќер во крвта (хипергликемија) е главниот дијагностички показател за дијабетес. Нерегулираниот шеќер во крвта остава трајни ефекти врз многу органи, па затоа е многу важно раното откривање на абнормалните концентрации.