

Калциум - Са

За тестот:	Тест за одредување на концентрацијата на калциум, за проценка на метаболизмот на калциум и паратириодната функција, како помош во дијагностицирањето на нервно, скелетни и ендокрини пореметувања, аритмии, згрутчување на крвта и ацидобазен дисбаланс во крвта, за следење на луѓе со хронична бубрежна инсуфициенција, хиперпаратиреоидизам и одредени видови на малигни заболувања.
Примерок:	Венска или капиларна крв.
Подготовка пред земање на примерок:	За повеќето лабораториски испитувања на крвта неопходна е припрема која подразбира земање на примерок (на празен стомак) наутро, 12 часа од последниот оброк. Ова е неопходно затоа што консумацијата на храна во периодот пред земањето на крвта 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 на крвта треба да се врши 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	2,2 - 2,7 mmol/L
Забелешка:	Калциумот е есенцијален во мускулната контракција , активацијата на јајце клетката , за силни и цврсти коски и заби , важен е за крвта , преносот на нервните импулси , регулацијата на срцевата работа и балансот на течностите во клетките.