

### Јонизиран Калциум Са++

<b>За тестот:</b>	Тест за одредување на јонизиран калциум во крвта. Се прави ако имате знаци на бубрежни или паратиroidни заболувања и за следење на напредокот и третманот на овие болести.
<b>Примерок:</b>	Венска или капиларна крв.
<b>Подготовка пред земање на примерок:</b>	<p>За повеќето лабораториски испитувања на крвта неопходна е припрема која подразбира земање на примерок ( на празен stomак ) 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.</p> <p>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.</p>
<b>Референтни вредности</b>	1,16 - 1,36 mmol/L
<b>Забелешка:</b>	Јонизиран калциум е калциум во крвта што не е врзан за протеините. Се нарекува уште и слободен калциум. Станува збор за слободни честички на калциум, кои носат електрични полнежи и оттаму се во една активна јонизирана форма, слободно се движат и дифундираат низ мембраните за контрола на голем број на функции на телото. Овие функции вклучуваат згрутчување на крвта, пренос на нервните импулси, мускулна контракција и релаксација, мембранска пропустливост и ензимска активација.