

### Си - Бакар

<b>За тестот:</b>	Тест за одредување на нивото на бакар. Првенствено се прави како помош во дијагностицирањето на Вилсонова болест ( генетско нарушување што влијае на тоа како телото го процесира бакарот ), а и при постоење на знаци на абнормални нивоа на бакар како: анемија, неутропенија, остеопороза, бледило, намалено пигментирање на косата.
<b>Примерок:</b>	24 часовна урина и венска или капиларна крв.
<b>Подготовка пред земање на примерок:</b>	<p>За повеќето лабораториски испитувања на <b>крвта</b> 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.</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> <p>За анализи при кои се одредува <b>24 часовна урина</b> ( целодневна ) треба да испиете 6 до 8 чаши вода ( околу 1.5 L). Урината може да ја собирате во чисто пластично шише ( најдобро од флаширана вода ). Првото утро на собирање на урината, најпрво комплетно испразнете го мочниот меур, ФРЛЕНЕ ја таа урина и забележете го времето. Собирајте ги СИТЕ примероци на урина во текот на денот и ноќта во пластично шише. Точно 24 часа од почетокот на собирањето, комплетно испразнете го мочниот меур и целата урина додајте ја на претходната количина. Овој последен примерок ја комплетира Вашата 24 часовна урина.</p>

<b>Референтни вредности</b>	Бакар (серум)	$\mu\text{mol/L}$	11 - 24
<b>Забелешка:</b>	Бакар (урина)	$\mu\text{mol/24h}$	< 9,4
<b>Забелешка:</b>	<p>Бакарот е микроелемент кој игра многу важна улога во продукцијата на хемоглобин, правилната работа на срцето и создавањето на ензими. Потребен му е и на нервниот систем бидејќи ја одржува миелинската обвивка на нервите. Има важна улога во создавањето на колаген и еластин, го намалува ризикот од појава на срцеви болести, аритмија и мозочен удар. Го зајакнува имуниот систем, ја подобрува продукцијата на антитела.</p>		

\* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно  
MKS EN ISO 17025:2006



Лабораторијата е под редовна месечна  
надворешна контрола на квалитет **EQAS**.