

## Остеокалцин

<b>За тестот:</b>	Тест за одредување на нивото на остеокалцин во крвта, за следење на состојбата и проценка на ефективноста на терапијата кај пациенти со остеопенија, остеопороза, Paget-ова болест, или други нарушувања при кој има покачени нивоа на остеокалцин.
<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 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>
<b>Забелешка:</b>	Остеокалциот е протеин кој се наоѓа во коските и забите. Се секретира од остеобластите и се депонира внатре во коскениот матрикс. Серумскиот остеокалцин претставува делот од вкупното количество на остеокалцин кој не бил депониран во внатрешноста на коскениот матрикс. Остеокалциот често се користи како биомаркер за процесот на формирање на коските. Забележано е дека високи вредности на остеокалцин корелираат со заболувања на коските, особено со остеопорозата. Остеокалциот се користи како прелиминарен биомаркер за ефективност на бифосфонатите, класа на лекови кои се користат за лекување на остеопороза.

\* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно  
MKS EN ISO 17025:2006



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