

Алкална фосфатаза

За тестот:	Одредувањето на активноста на алкалната фосфатаза во серум има особено дијагностичко значење кај болестите на коските кои се асоцирани со зголемена активност на остеобластите и кај болестите на црниот дроб и жолчните патишта.
Примерок:	Венска или капиларна крв.
Подготовка пред земање на примерок:	<p>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 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>
Референтни вредности	50 - 136 IU/L
Забелешка:	<p>Под називот алкална фосфатаза е опфатена група ензими што во алкална средина делуваат хидролитички врз естерската врска кај фосфатните моноестри.</p> <p>Зголемена активност на алкална фосфатаза има при различни заболувања на коските: Пагетова болест, остеомалација, рахитис, малигни тумори на коските. За диференцијална дијагноза на коскените болести освен активноста на алкалната фосфатаза потребно е да се одредат и концентрациите на калциум и фосфор во серум и урина.</p>

* неакредитирани