

LDH – Лактат дехидрогеназа

За тестот:	Одредувањето на активноста на LDH во серум дава најзначајни дијагностички податоци кај инфаркт на миокардот, болести на црниот дроб, хематолошки заболувања и карциноми.
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 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>
Референтни вредности	81 - 234 IU/L
Забелешка:	<p>Лактат дехидрогеназата (LDH) е ензим што ја катализира реверзибилната реакција на трансформирање на пируват во лактат. LDH ја има во сите клетки и ткива, а најмногу во црниот дроб, скелетните мускули, миокардот и еритроцитите.</p> <p>Кај инфаркт на миокардот максималната вредност на LDH достигнува и до 5 пати повисоки вредности во однос на референтните.</p> <p>Кај болестите на црниот дроб и жолчните патишта е карактеристично <i>умерено</i> зголемување на активноста на LDH во серумот.</p> <p>Покачени вредности на LDH има и кај пациенти со хемолитичка анемија, акутна миелоична леукемија , инфективна моноклеоза и малигни заболувања.</p>