

Тропонин I

За тестот:	Квантитативното определување на тропонин I во серумот служи како маркер за миокардна некроза и акутен миокарден инфаркт, за идентификација на пациенти со висок ризик и следење на состојбата, потврда на потребата за поагресивен третман, да се направи разлика помеѓу ангина пекторис и миокарден инфаркт кај пациенти со болка во градите.
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:	< 1,0 ng/ml
Забелешка:	<p>Тропонинот претставува комплекс од три контрактилни регулаторни протеини (Troponin C, T, I), кој ги контролира калциум - зависните интеракции меѓу актинот и миозинот во срцевиот и скелетните мускули. Тропонин I е специфичен за срцевиот мускул. Срцевите тропонини се ослободуваат од циркулацијата како одговор на некроза на миокардот. Пациентот кој страда од миокарден инфаркт ќе има површина од оштетен срцев мускул, а со тоа и зголемено ниво на срцеви тропонини во крвта.</p> <p>Срцевите тропонини при миокарден инфаркт остануваат елевирани 10-14 дена од кардијалната штета, овозможувајќи еден продолжен дијагностички период за миокардот.</p>

* неакредитирани