

Total T4 - Тотален тироксин

За тестот:	Тест за квантитативно мерење на вкупниот циркулирачки тироксин (Т4) во серумот, како помош во клиничката проценка на тироидниот статус.
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:	4,5 - 12,5 µg/dl
Забелешка:	<p>Тироксин (Т4) е главен хормон на тироидната жлезда. Во крвотокот, 99.95% од тироксинот е врзан за транспортни протеини, особено за тироксин - врзувачкиот глобулин (TBG). Остатокот не е врзан, туку е слободен во циркулацијата и оваа неврзана фракција е метаболно активна. За <u>синтеза</u> на тироксинот, потребно е присуството на <u>јод</u>, кој се зема од <u>храната</u>. Овој хормон има многубројни функции, но најважна е интензивирањето на <u>метаболичките процеси во клетките</u>. Како тест, се користи да се провери дали тироидната жлезда функционира правилно. Примарно, тој се врши при сомнеж за хипертиреозидизам, а се употребува исто така и за следење на евентуална прогресија кај пациенти со веќе познато тироидно заболување.</p>