

## Free T4 - Слободен тироксин

<b>За тестот:</b>	Тест за квантитативно мерење на слободниот тироксин T4 ( не врзан за протеини ) во серумот, како помош во клиничката проценка на тироидниот статус.
<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 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>
<b>Референтни вредности:</b>	0,89 - 1,76 ng/dl
<b>Забелешка:</b>	Тироксин (T4) 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 <a href="#">синтеза</a> на тироксинот, потребно е присуството на <a href="#">јод</a> , кој се зема од <a href="#">храната</a> . Овој хормон има многубројни функции, но најважна е интензивирањето на <a href="#">метаболитичките</a> процеси во <a href="#">клетките</a> . 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.

\* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно  
MKS EN ISO 17025:2006



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