

TSH 3rd Generation – Тиротропин, тиреостимулирачки хормон

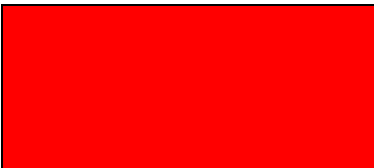
За тестот:	<p>Тест за квантитативно мерење на тиротропин (TSH) во серумот, како помош во клиничката проценка на тироидниот статус, за дијагноза на примарен хипо или хипертиреозидизам.</p> <p>Тестовите со функционална сензитивност помала од $\leq 0.02 \text{ mIU/L}$ се класифицираат како тестови од трета генерација.</p> <p>Квантификација на TSH во концентрации пониски од 0.01 mIU/L им дава важна информација на клиничарите за пациентите со субнормални концентрации на TSH.</p>
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:	0,4 - 4 $\mu\text{IU/ml}$
Забелешка:	Тиреостимулирачкиот хормон (тиротропин, TSH) е хипофизен хормон кој, преку регулација на активноста на тироидната жлезда,

* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно
MKS EN ISO 17025:2006



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



игра голема улога во одржувањето на нормалните циркулациски нивоа на јодотиронините, T4 и T3. Нивото на TSH е регулирано со негативна повратна врска од циркулирачките T4 и T3, и од страна на хипоталамусниот хормон TRH (тиротропин ослободувачки хормон).

* неакредитирани

Лабораторијата е акредитирана согласно
MKS EN ISO 17025:2006



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