лабораторија avicena

ПЗУ АВИЦЕНА ЛАБОРАТОРИЈА
СПЕЦИЈАЛИСТИЧКА ДИЈАГНОСТИЧКА ЛАБОРАТОРИЈА
Бул. 8 Септември бр.2, Лок.1, 1000 Скопје, Р. Македонија
тел: 02/3179 001, 075 211 406; факс: 02/3177 130
e-mail: lab@avicenalab.com.mk; www.avicenalab.com.mk

TSH 3rd Generation – Тиротропин, тиреостимулирачки хормон

За тестот:	Тест за квантитативно мерење на тиротропин (TSH) во серумот, како помош во клиничката проценка на тироидниот статус, за дијагноза на примарен хипо или хипертиреоидизам. Тестовите со функционална сензитивност помала од ≤0.02MIU/L се класифицираат како тестови од трета генерација. Квантификација на TSH во концентрации пониски од 0.01 mIU/L им дава важна информација на клиничарите за пациентите со субнормални концентрации на TSH.
Примерок:	Венска или капиларна крв.
Подготовка пред земање на примерок:	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. 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.
Референтни вредности:	0,4 - 4 µIU/ml
Забелешка:	Тиреостимулирачкиот хормон (тиротропин, TSH) е хипофизен хормон кој, преку регулација на активноста на тироидната жлезда,

Бул. 8 Септември бр.2, Лок.1, 1000 Скопје, Р. Македонија
тел: 02/3179 001, 075 211 406; факс: 02/3177 130
e-mail: lab@avicenalab.com.mk; www.avicenalab.com.mk

	игра голема улога во одржувањето на нормалнате циркулациски нивоа на јодотирониниите, Т4 и Т3. Нивото на TSH е регулирано со негативна повратна врска од циркулирачките Т4 и Т3, и од страна на хипоталамусниот хормон TRH (тиротропин ослободувачки хормон).