

Kilpirauhastutkimusten S –TSH, S –T4-V ja S –T3-V tekopaikka, menetelmät ja viitearvot muuttuvat 18.5.2009 alkaen. Tutkimuksen uS–TSH tekopaikka ja menetelmä muuttuvat 18.5.2009 alkaen.

Asia	Tekopaikkamuutos. Menetelmämuutos. Viitearvomuuotos.		
Johdanto	Tutkimusten 2832 S –TSH, 2836 S –T4-V, 2775 S –T3-V ja 2669 uS-TSH tekeminen keskitetään Meilahden sairaalan laboratorioon 18.5.2009 alkaen.		
Menetelmä	Tutkimukset on tähän asti tehty elektrokemiluminometrisellä immunokemian menetelmällä (Roche Elecsys). Uusi menetelmä on kemiluminometrinen (Abbott Architect). Tulostasot ovat jatkossa aiempaa matalammat: S –TSH:n tulostaso laskee keskimäärin 15 %, T4-V:n 25 % ja T3-V:n 10 %.		
Tekotiheys	Tutkimuksia S –TSH, S –T4-V ja S –T3-V tehdään arkisin (ma-pe) ja tulokset ovat valmiina seuraavana päivänä. Tutkimusta uS-TSH tehdään arkisin (ma-pe) ja pitkien pyhien aikana kerran.		
Viitearvot	Uudet viitearvot	Aiemmat viitearvot	
	S –TSH		
	Aikuiset, yli 14 v	0,4-4 mU/l	0,4-4,5 mU/l
	S –T4-V		
	Aikuiset, yli 18 v	9-19 pmol/l	12-20 pmol/l
	S –T3-V		
	Kaikki	2,6-6 pmol/l	3,1-6,8 pmol/l
	Lasten viitearvot ovat nähtävillä Weblabin tutkimusohjekirjassa sekä HUSLABin ohjekirjassa osoitteessa http://huslab.fi/ohjekirja/index.html .		
Muuta	Mikäli saatu immunologisen määrityksen tulos ei sovi potilaan kliiniseen tilaan tai se on ristiriidassa potilaan muiden laboratoriotulosten kanssa, syynä voivat olla määrittämenetelmän immunologiset häiriötekijät. Näiden ongelmien selvittämiseksi voidaan potilaasta tilata immunologisen häiriötekijän selvitys - tutkimus, 20561 S -IMM-ONG.		
Asiantuntijat	Lääkäri Jaakko Parkkinen: jaakko.parkkinen@hus.fi / 050 427 1252, kemisti Ritva Mäntykoski: ritva.mantkoski@hus.fi / (019) 4587 2311 ja kemisti Annukka Paju: annukka.paju@hus.fi / 050 427 9774. Lisätietoja tulostason muutoksesta antavat Ritva Mäntykoski ja Annukka Paju.		

Allekirjoitukset	Jaakko Parkkinen osastonylilääkäri Meilahden sairaalan laboratorio puh. (09) 471 74308	Annukka Paju kemisti Meilahden sairaalan laboratorio puh. 050 427 9774	Ritva Mäntykoski kemisti Hyvinkään sairaalan laboratorio puh. (019) 4587 2311
-------------------------	--	--	---

Jakelu Hyvinkään sairaalan Oberon –käyttäjät
Kellokosken sairaalan Oberon –käyttäjät
Hyvinkään ja Kellokosken sairaaloiden työterveyshuolto
Hyvinkään terveystakeskus
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut