

S -Tyreoglobuliini (2828 S -Tygl) ja S -Tyreoglobuliinin vasta-aineet (S -Tygl-va) menetelmät ja viitearvot palautetaan aikaisempaan 29.11.2017 alkaen

Tausta

HUSLAB-talon Automaatiolaboratorio otti 5.6.17 käyttöön uudet menetelmät seerumin tyreoglobuliini (**2828 S -Tygl**) ja seerumin tyreoglobuliinin vasta-aineet (**S -Tygl-va**, sisältyy tutkimukseen S-Tygl) -määrityksille. Saamamme palautteen johdosta 12.7.17 otettiin käyttöön rinnakkaismääritykset aikaisemmalla menetelmällä vertailua varten.

Vaikka menetelmät korreloivat hyvin keskenään, on neljän kuukauden aikana havaittu, että uusi menetelmä on aiempaa epätarkempi matalilla pitoisuuksilla. Esiin on tullut tapauksia, joissa aikaisemmalla menetelmällä S -Tygl pitoisuus on edelleen mittaamattomissa (<0.2 µg/l) kun uudella menetelmällä tutkittuna pitoisuus on useimmiten <0.2-1.0 µg/l tai yksittäistapauksissa tätäkin korkeampi.

Ilmiö on aiheuttanut HUSLABin asiakkaille ongelmia kilpirauhassyöpöpotilaiden seurannassa. Vaikka kasvainmerkkiaineen pitoisuus on uudella menetelmällä määritettynä noussut, potilailla ei ole kuvantamistutkimuksissa kuitenkaan voitu todeta kilpirauhaskarsinooman uusiutumista.

Menetelmämuutos

Saamamme palautteen johdosta seerumin tyreoglobuliini ja sen vasta-aineet määritysmenetelmät palautetaan ennen 5.6.17 käytössä olleisiin menetelmiin 29.11.17 alkaen. Samalla tulostaso ja viitearvot palautuvat ennalleen.

S -Tygl: Uudella määritysmenetelmällä saadut pitoisuudet olivat keskimäärin 20% pienempiä kuin aiemmat pitoisuudet, mutta matalalla tasolla pitoisuudet olivat osassa tapauksista aiempaa korkeampia (ks. edellä).

S -Tygl-va: Uudella määritysmenetelmällä saadut pitoisuudet olivat keskimäärin 30% suurempia kuin aiemmat pitoisuudet.

Viiteväli

Tutkimus	Uudelleen käyttöön tuleva viiteväli	Viiteväli 5.6-29.11.17
S -Tygl	alle 55 µg/l	alle 70 µg/l
S -Tygl-va	alle 40 kIU/l	alle 100 kIU/l

Tiedustelut HUSLAB Asiakasneuvonta, puh. 09 471 72579, arkisin klo 07.30 – 15.30

Allekirjoitukset	Mikko Anttonen erikoistuva lääkäri	Henrik Alfthan kemisti	Lotta Joutsu-Korhonen vs. ylilääkäri, linjajohtaja
	HUSLAB Erikoiskemia ja Automaatiolaboratorio puh. 050 464 4654	HUSLAB Erikoiskemia puh. 050 427 1547	HUSLAB Kliininen kemia ja hematologia puh. 050 427 2402

*HUSLABin tutkimustiedotteet julkaistaan osoitteessa
http://huslab.fi/ohjekirjan_liitteet/tutkimustiedotteet/
Samasta osoitteesta voi tilata uusista tiedotteista
ilmoittavan sähköposti-ilmoituksen tai RSS-syötteen.*