

Tuumoriin liittyvän trypsiini-inhibiittorin (3592 S -TATI, 3593 U -TATI, 4176 Li-TATI, 15107 -TATI) tekopaikka ja menetelmä muuttuvat

Tutkimus	3592 S -TATI	Tuumoriin liittyvä trypsiini-inhibiittori
	3593 U -TATI	
	4176 Li -TATI	
	15107 - TATI	
Asia	Tekopaikka- ja menetelmämuutos	
Johdanto	<p>HUSLAB vaihtaa tuumoriin liittyvän trypsiini-inhibiittorin alihankintalaboratoriotta (S -, U -, Li-, -TATI), jonka seurauksena tutkimuksessa käytetty määrittäminen muuttuu. Muutos koskee jo TATI-tuloksia 29.01.2014 lähtien.</p> <p>Tähän saakka TATI-tutkimukset on määritetty alihankintatutkimuksina radioimmunologisella menetelmällä, mutta tämän RIA-menetelmän reagenssivalmistus on lopetettu. Uusi TATI-menetelmä perustuu monoklonaalisiin vasta-aineisiin ja aikaerotteiseen immunofluorometriaan (TR-IFMA). Uusi alihankintapaikka on HYKS-instituutti Oy.</p>	
Yhteyshenkilöt	kemisti Henrik Alfthan, henrik.alfthanhus.fi, 09 471 74901, 050 427 1457 lääkäri Esa Hämäläinen, esa.hamalainenhus.fi, 09 471 74944	
Näyteastia	Seerumiputki 5 ml, virtsaputki 10 ml	
Näyte	1 ml seerumia, likvoria tai eritettä, 5-10 ml virtsaa. Lähetys huoneenlämpöisenä, jos perillä vuorokauden kuluessa. Pitempiaikaista säilytystä varten näyte pakastetaan.	
Menetelmä	Aikaerotteinen immunofluorometria (TR-IFMA). Alihankintana teetettävä tutkimus.	
Tekotiheys	Kaksi kertaa viikossa	
Viitearvot	<p><i>Seerumi</i></p> <p>Alle 60 v. alle 2.6 nmol/l</p> <p>Yli 60 v. alle 2.9 nmol/l</p> <p><i>Virtsa</i></p> <p>Kaikki..... alle 0.62 nmol/mmol kreatiniini</p>	

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

Tulkinta	Uusi ja vanha menetelmä korreloivat hyvin. Seeruminäytteille korrelaatioyhtälö on $y (TR-IFMA)=1.13x (RIA)+1.95$, $r = 0.99$ ja virtsanäytteille $y (TR-IFMA)=1.10x (RIA)-0.75$, $r = 1.00$. Tämän vuoksi tutkimusten viitearvot pysyvät ennallaan. Yksittäisissä potilasnäytteissä tulostaso saattaa kuitenkin muuttua 10-20 %, mikä tulee ottaa huomioon seurannassa olevilla potilailla.		
Viitteet	Janeiro E, Guimarães J, Stenman UH, Catarino M, Itkonen O. Validation and comparison of tumor-associated trypsin-inhibitor (TATI) immunoassays. Clin Chim Acta 2012;413:1244-8.		
Tiedustelut	HYKS-instituutti Oy, Biomedicum Helsinki 1, puh. (09) 471 71728		
Allekirjoitukset	Henrik Alfthan kemisti HUSLAB Naistenklinikan laboratorio puh. 050 427 1457	Pasi Nokelainen kemisti HUSLAB Kätilöopiston sairaalan laboratorio puh. 0504287808	Esa Hämäläinen osastonylilääkäri HUSLAB Naistenklinikan laboratorio puh. 09471 74944