

Siklosporiinin tutkimuspyynnöt, määritysmenetelmä ja tekopaikat yhtenäistyvät 15.12.2008 alkaen

Tutkimus	3606	B -CyA	Siklosporiini, verestä																				
Asia	Tutkimuspyynnön, määritysmenetelmän ja tekopaikan muutokset																						
Johdanto	<p>Veren siklosporiinin määritysmenetelmät muuttuvat HUSLABissa 15.12.2008 lähtien. Tutkimukset 8342 B -CyAFPIA sekä 3606 B -CyASPES lopetetaan ja korvataan uudella tutkimuksella 3606 B -CyA. Tekopaikka on Kirurgisen sairaalan laboratorio.</p> <p>Määritys tehdään immunokemiluminometrisellä CMIA-menetelmällä (Chemiluminescent Microparticle ImmunoAssay).</p> <p>Myös 2 tunnin kohdalla otettu mittaus tehdään uudella menetelmällä ja tutkimukset 8776 B -CyAFP2 ja 20030 B -CyASP2h korvautuvat tutkimukseksi 8776 B -CyA2.</p> <table border="0"> <thead> <tr> <th colspan="2"><u>Uudet tutkimuspyynnöt</u></th> <th colspan="2"><u>Lopetettavat ja korvautuvat</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3606</td> <td>B -CyA</td> <td>8342</td> <td>B -CyAFPIA</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>3606</td> <td>B -CyASPES</td> </tr> <tr> <td>8776</td> <td>B -CyA2</td> <td>8776</td> <td>B -CyAFP2</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>20030</td> <td>B -CyASP2h</td> </tr> </tbody> </table> <p>Menetelmämuutoksista seuraa, että ylimenokautena aikaisemmilla tutkimuspyynnöillä saapuneet näytteet tutkitaan uudella menetelmällä.</p>			<u>Uudet tutkimuspyynnöt</u>		<u>Lopetettavat ja korvautuvat</u>		3606	B -CyA	8342	B -CyAFPIA			3606	B -CyASPES	8776	B -CyA2	8776	B -CyAFP2			20030	B -CyASP2h
<u>Uudet tutkimuspyynnöt</u>		<u>Lopetettavat ja korvautuvat</u>																					
3606	B -CyA	8342	B -CyAFPIA																				
		3606	B -CyASPES																				
8776	B -CyA2	8776	B -CyAFP2																				
		20030	B -CyASP2h																				
Asiantuntijat	Lääkäri Martti Lalla, martti.lalla@hus.fi, (09) 471 88377, 050 427 0132, lääkäri Janne Backman, janne.backman@hus.fi (09) 471 73914, (09) 471 73314, lääkäri Pertti Neuvonen, pertti.neuvonen@hus.fi (09) 471 73315 ja kemisti Kaija Inkinen, kaija.inkinen@hus.fi, (09) 471 88425, 050 427 4995.																						
Indikaatiot	Immunosuppressiivisen lääkityksen terapeuttisen tason seuranta.																						
Näyte	<p>Näyte otetaan yleensä aamulla ennen seuraavaa lääkennosta. Jos pyyntöä ei tehdä suoraan atk-järjestelmään, läheteeseen tulee merkitä lääkkeen edellinen ottoajankohta ja annos sekä soveltuvin osin muu lääkitys.</p> <p>1 ml EDTA -verta. Lapsilta näytteen voi ottaa ihopistosnäytteenä, vähintään 350 µl verta esim. EDTA-Microtainer -putkeen. Näyte lähetetään huoneenlämpöisenä osoitteella HUSLAB, Kirurginen sairaala, Kasarmikatu 11-13, PL 263, 00029 HUS. Jos kuljetus kestää yli 24 tuntia, näyte lähetetään kylmälähetysenä.</p>																						
Näyteastia	EDTA-putki 5/3 ml tai EDTA-Microtainer-putki																						
Tekotiheys	Päivittäin, myös päivystyksenä																						
Tulokset valmiina	Samana päivänä																						
Viitearvot	Pitoisuuden tavoitetaso vaihtelee indikaation, yhteislääkityksen ja hoidon vaiheen mukaan. Terapeuttinen, sivuvaikutukseton alue määritellään erikseen kullekin potilasryhmälle.																						
Tulkinta	Hoitava lääkäri tulkitsee tulokset suhteessa käytettyyn annostukseen, näytteenottoajankohtaan ja potilaan kliiniseen tilaan. Siklosporiinin huippupitoisuus saavutetaan yleensä 1-4 tunnissa peroraalisen annoksen jälkeen. Lääke metaboloituu maksassa ja suolen sei-																						

nämässä. Eliminaation puoliintumisaika on suurin yksilöllisin eroin noin 20 tuntia.

Uuden mittausmenetelmän taso pitoisuuksiin 300 ug/l saakka on lähellä samaa tasoa kuin aikaisemmillä FPIA- ja RIA-menetelmillä (kuvat 1 ja 2). Tätä korkeammassa tuloksissa uusi menetelmä antaa noin 20% korkeampaa tulostasoa. Tähän mennessä julkaistujen tutkimusten mukaan uuden menetelmän ristireaktio metaboliittien kuten AM1 ja AM9 kanssa on pienempi kuin vanhoilla menetelmillä ja pitoisuusmittausten toistettavuus paranee.

Tiedustelut

Kirurgisen sairaalan laboratorio, puh. kanslia (09) 471 88252, työpiste (09) 471 88648

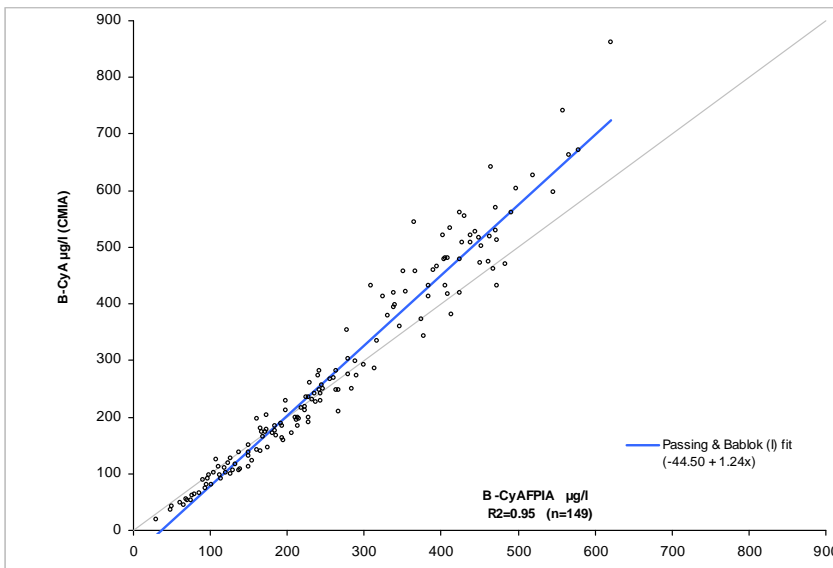
Allekirjoitukset

Martti Lalla
osastonylilääkäri
Kirurgisen sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 88377, 050 427 0132

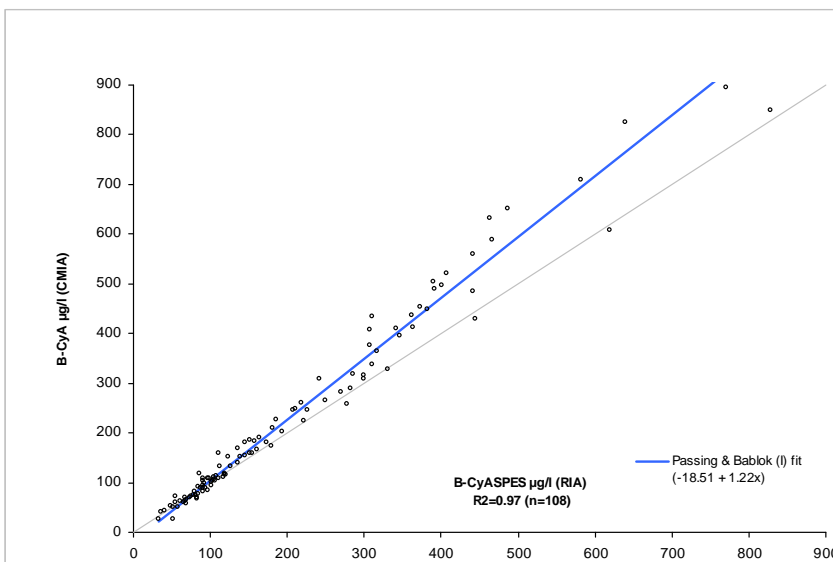
Kaija Inkinen
kemisti
Kirurgisen sairaalan laboratorio
puh. (09) 471 88425, 050 427 4995

Jakelu

Laboratoriojakelu, HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Espoon, Helsingin ja Vantaan perusterveydenhuollon ylilääkärit
Peijaksen sairaalan lääkärit, Jorvin sairaalan ylilääkärit ja osastot
Lohjan yli- ja apulaisytililääkärit
Porvoon ylilääkärit, Länsi-Uudenmaan sairaalan lääkärit ja osastonhoitajat
HUSLABin intranet-sivut
HUSLABin Internet-sivut
Ulkopuoliset asiakkaat
HUS:n kliniset toimialat



Kuva 1.



Kuva 2.