



Kromagiini A -määrityksen viitearvon ja tulostason sekä fenyyliketonurian seulontatutkimuksen tekopaikan muutos

Tutkimus	fP-Kromograniini, A	fP-CgA, 6041
Aihe	Kromograniini A-määrityksen (fP-CgA, 6041) viitearvo muuttuu 12.6.2013 RIA-määrityksessä käytettävän vasta-aineen vaihtumisesta johtuen. Samalla keskimääräinen tulostaso laskee noin puoleen nykyisestä, selvästi kohonneilla arvoilla (yli 10 nmol/l) muutos on pienempi.	
Viitearvo	alle 3 nmol/l vastaamisaraja 1 nmol/l	
Huomautukset	6.5.2013 alkaen on analysoidut näytteet pakastettu ja niitä säilytetään puoli vuotta. Erikseen pyydetessä voidaan edellinen näyte analysoida uuden näytteen kanssa samanaikaisesti. Yhteydenotot suoraan tekopaikkaan (Yhtyneet Medix Laboratoriot Oy, puh. 09 525 6279). Mikäli aiempi näyte on otettu tätä ennen, suositellaan tulostason määrittämiseksi seurantanäytteen ottamista normaalia lyhyemmällä aikavälillä.	
Näyte	1 ml plasmaa (4 ml Li-hepariiniputki, ei geeli) Säilytys 3 tuntia jääkaapissa, pidempiaikainen säilytys pakastettuna. Lähetys pakastettuna.	
Indikaatio	Feokromosytooman diagnostiikka. Neuroendokriinista alkuperää olevan kasvaimen diagnostiikka riippumatta sen hormonituotannosta sekä hoidon seuranta.	
Menetelmä	RIA	



Tutkimus	B -Fenyyliketonia-seulonta	B -PKU-seu, 50091
Aihe	B -Fenyyliketonia-seulonta –tutkimus tehdään jatkossa TYKSLAB:ssa, mikä aiheuttaa muutoksia näytteenotossa ja näytteen lähettämisessä.	
Tulkinta	<p>Vastasyntyneen ihopistoverinäytteestä määritetään fenyylialaniini- ja tyrosiiniaminohappojen pitoisuudet sekä näiden pitoisuuksien suhde. Kohonnut fenyylialaniinipitoisuus yhdessä kohonneen fenyylialaniini/tyrosiini -suhteen kanssa viittaa PKU-sairauteen. Poikkeavasta tuloksesta annetaan lausunto, muutoin vastataan ”Normaali”.</p> <p>Tämä tutkimus on selvästi herkempi kuin virtsanäytteestä tehtävä fenyyliketonia-seulonta (U –PKU-O). Vastasyntyneisyyskauden jälkeen fenyyliketonia-seulonnassa voidaan käyttää plasman aminohappoanalyysiä (P –Aminoh, 1061).</p>	
Näyte	<p>Ihopistoverinäyte (5 x 75 µl) kantapäästä heparinisoimattoman kapillaarin avulla näytteenottokortille. Näyte otetaan 48 - 120 tunnin sisällä syntymästä. Näytteenottokorttia kuivataan vähintään 3 tuntia huoneenlämmössä ja kortti lähetetään vuorokauden sisällä. Tarkemmat näytteenotto- ja lähetysohjeet ohjekirjassa.</p>	
Indikaatio	Fenyyliketonia-seulonta	
Menetelmä	Nestekromatografia-massaspektrometria (LC-MS/MS)	
	Kari Punnonen toimitusjohtaja	Jarkko Romppanen apulaisylilääkäri
Jakelu	ISLABin aluelaboratorioiden johtajat, Kuopion aluelaboratorio: KYSin osastot ja poliklinikat, PSSHP terveyskeskukset ja sairaalat OA:KERANA Internet, intranet	