

Glomerulussuodosnopeuden (GFR) automaattisessa raportoinnissa plasman kreatiniinipitoisuuden perusteella (P -Krea) siirrytään kansainvälisesti suositeltuun CKD-EPI-yhtälöön aikuisilla 7.1.2015 alkaen

Asia	Vastauskäytäntömuutos		
Johdanto	<p>Aikuisten glomerulussuodosnopeuden (GFR) automaattinen arviointi plasman (tai seerumin) kreatiniinipitoisuuden (4600 P –Krea tai 2143 S -Krea) avulla on perustunut munuaispotilailla validoituun MDRD-kaavaan. HUSLAB siirtyy GFR-automatitilostuksessa sitä uudempaan, myös terveille henkilöille paremmin soveltuvaan CKD-EPI-yhtälöön 7.1.2015 alkaen. Tällä korjataan erityisesti lievää munuaisten vajaatoimintaa sairastavien potilaiden ylikuokitusta.</p> <p>Muutos ei aiheuta teknisiä muutoksia tilauskäytäntöihin HUS-piirin laboratoriotietojärjestelmässä (Weblab Clinical/Multilab). Sen sijaan HL7-kumppanijärjestelmissä on käytettävä erillistä 21218 Pt-GFReEPI –tutkimuspyyntöä (erityisesti Pegasos-järjestelmät), mikäli lisätietona ilmoitettava GFReEPI-tulos on hankalasti luettavissa potilaan laboratoriotiedoista.</p>		
Perustelut	Munuaisten kroonisen vajaatoiminnan parempi seulonta väestötasolla		
Suorituskyky	Perustelut suorituskyvystä eri munuaisten vajaatoiminnan asteissa ovat viiteartikkeissa. Laskennallinen GFR perustuu CKD-EPI-kaavoillakin laskettuna edelleen kreatiniinin plasmamääritykseen. Pt-GFRe-EPI-yhtälöt eivät sovellu lapsille eivätkä mm. äkillisen munuaisten vajaatoiminnan arviointiin.		
Viitteet	<p>Levey AS, Stevens LA, Schmid CH ym. A new equation to estimate glomerular filtration rate. <i>Ann Intern Med</i> 2009; 150:604-612.</p> <p>Uotila L, Kouri T, Honkanen E. Munuaisten toiminnan arviointi CKD-EPI-yhtälöllä. <i>Duodecim</i> 2014; 130: 1479-1980.</p> <p>www.terveysportti.fi - GFR-laskuri</p>		
Allekirjoitukset	Timo Kouri osastonylilääkäri, vastuuyksikön päällikkö HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio s-posti: timo.kouri@hus.fi puh. 050 427 1252	Aija Helin kemisti HUSLAB Meilahden sairaalan laboratorio s-posti: aija.helin@hus.fi puh. 050 427 2475	Maria Raitakari ylilääkäri, vastuualueen johtaja HUSLAB Kliinisen kemian ja hematologian vastuualue s-posti: maria.raitakari@hus.fi puh. 050 513 0995