

Laboratoriotiedote 61/2022 (Kemia)

Päijät-Häme: Muutos tutkimuksessa Pt-GFRe-3 12.5.2022 alkaen

Kreatiniiniin ja kystatiini C:hen perustuvalla laskennallisella tutkimuksella 10300 Pt-GFRe-3 lisätään 12.5. alkaen ikäkohtaiset viitearvot, jotka vastaavat kaavoissa Pt-GFReEPI ja Pt-GFReKys käytettyjä.

10300 Pt-GFRe-3	Glomerulussuodoksenopeus, estimoitu, kreatiniini-kystatiiniC (sisältyy GFRe-laskennat kolmella kaavalla sekä 4600 P -Krea ja 4507 P-KysC)
Laskentayhtälöt	<p>Pt-GFReEPI (P -Krea µmol/l)</p> <p>naiset P -Krea ≤ 62 GFRe = 144 x (Krea/61.9)^{-0.329} x 0.993^{ikä} P -Krea > 62 GFRe = 144 x (Krea/61.9)^{-1.209} x 0.993^{ikä}</p> <p>miehet P -Krea ≤ 80 GFRe = 141 x (Krea/79.6)^{-0.411} x 0.993^{ikä} P -Krea > 80 GFRe = 141 x (Krea/79.6)^{-1.209} x 0.993^{ikä}</p> <p>Pt-GFReKys (P -KysC mg/l)</p> <p>naiset P -KysC ≤ 0.8 GFRe = 133 x (KysC/0.8)^{-0.499} x 0.996^{ikä} x 0.932 P -KysC > 0.8 GFRe = 133 x (KysC/0.8)^{-1.328} x 0.996^{ikä} x 0.932</p> <p>miehet P -KysC ≤ 0.8 GFRe = 133 x (KysC/0.8)^{-0.499} x 0.996^{ikä} P -KysC > 0.8 GFRe = 133 x (KysC/0.8)^{-1.328} x 0.996^{ikä}</p> <p>Pt-GFRe-3 (P -Krea µmol/l, P -KysC mg/l)</p> <p>naiset P -Krea ≤ 62, P -KysC ≤ 0.8 GFRe = 130 x (Krea/61.9)^{-0.248} x (KysC/0.8)^{-0.375} x 0.995^{ikä} P -Krea ≤ 62, P -KysC > 0.8 GFRe = 130 x (Krea/61.9)^{-0.248} x (KysC/0.8)^{-0.711} x 0.995^{ikä} P -Krea > 62, P -KysC ≤ 0.8 GFRe = 130 x (Krea/61.9)^{-0.601} x (KysC/0.8)^{-0.375} x 0.995^{ikä} P -Krea > 62, P -KysC > 0.8 GFRe = 130 x (Krea/61.9)^{-0.601} x (KysC/0.8)^{-0.711} x 0.995^{ikä}</p> <p>miehet P -Krea ≤ 80, P -KysC ≤ 0.8 GFRe = 135 x (Krea/79.6)^{-0.207} x (KysC/0.8)^{-0.375} x 0.995^{ikä} P -Krea ≤ 80, P -KysC > 0.8 GFRe = 135 x (Krea/79.6)^{-0.207} x (KysC/0.8)^{-0.711} x 0.995^{ikä} P -Krea > 80, P -KysC ≤ 0.8 GFRe = 135 x (Krea/79.6)^{-0.601} x (KysC/0.8)^{-0.375} x 0.995^{ikä} P -Krea > 80, P -KysC > 0.8 GFRe = 135 x (Krea/79.6)^{-0.601} x (KysC/0.8)^{-0.711} x 0.995^{ikä}</p> <p>Tulos ilmoitetaan normalisoituna aikuisen keskimääräistä kehon pinta-alaa 1,73 m² kohti ja yksikkö on ml/min/1,73 m².</p>
Viitearvot	<p>Pt-GFReEPI, Pt-GFReKys ja Pt-GFRe-3:</p> <p>18 - 39 v ≥ 90 ml/min/1,73 m² 40 - 49 v ≥ 84 ml/min/1,73 m² 50 - 59 v ≥ 78 ml/min/1,73 m² 60 - 69 v ≥ 70 ml/min/1,73 m² ≥ 70 v ≥ 60 ml/min/1,73 m²</p>

	<p>GFR_e-tulosta tulee tarkastella sekä suhteessa potilaan kliiniseen kuvaan ja todettuihin löydöksiin että alla olevaa KDIGO-luokitusta vasten. GFR_e 60 - 89 ml/min/1,73 m² saattaa viitata lievään munuaisten vajaatoimintaan. Ikätasoisesti viitealueella olevaa tulosta voidaan pitää normaalina, jos ei todeta merkkejä munuaissairaudesta.</p> <p>Munuaisten arviointi 18 vuotta täyttäneillä KDIGO (Kidney Disease: Improving Global Outcomes) -luokituksen mukaisesti:</p> <table><tr><td>terveiden viitealue</td><td>≥ 90</td><td>ml/min/1,73 m²</td></tr><tr><td>munuaisten vajaatoiminta</td><td></td><td></td></tr><tr><td>lievä</td><td>60 - 89</td><td>ml/min/1,73 m²</td></tr><tr><td>lievä/kohtalainen</td><td>45 - 59</td><td>ml/min/1,73 m²</td></tr><tr><td>kohtalainen/vaikea</td><td>30 - 44</td><td>ml/min/1,73 m²</td></tr><tr><td>vaikea</td><td>15 - 29</td><td>ml/min/1,73 m²</td></tr><tr><td>loppuvaihe</td><td>< 15</td><td>ml/min/1,73 m²</td></tr></table>	terveiden viitealue	≥ 90	ml/min/1,73 m ²	munuaisten vajaatoiminta			lievä	60 - 89	ml/min/1,73 m ²	lievä/kohtalainen	45 - 59	ml/min/1,73 m ²	kohtalainen/vaikea	30 - 44	ml/min/1,73 m ²	vaikea	15 - 29	ml/min/1,73 m ²	loppuvaihe	< 15	ml/min/1,73 m ²
terveiden viitealue	≥ 90	ml/min/1,73 m ²																				
munuaisten vajaatoiminta																						
lievä	60 - 89	ml/min/1,73 m ²																				
lievä/kohtalainen	45 - 59	ml/min/1,73 m ²																				
kohtalainen/vaikea	30 - 44	ml/min/1,73 m ²																				
vaikea	15 - 29	ml/min/1,73 m ²																				
loppuvaihe	< 15	ml/min/1,73 m ²																				

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksesta ja sen tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta fimlab.fi/ohjekirja.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Auni Collings, erikoisalojohtaja