

Uusi tutkimus: Glomerulussuodosnopeus, estimoitu CKD-EPI kaavalla kystatiini C:stä

Arvoisa asiakas,

Otamme käyttöön uuden laskennallisen tutkimuksen 12816 Pt-GFReKCE. Tutkimus perustuu kystatiini C -pitoisuuteen, ikään ja sukupuoleen. Tutkimus lisätään 11.4. alkaen kaikille näytteille, joista on pyydetty P -KysC (4507) tai S -KysC (1887)-tutkimus. Laskennassa käytetään Chronic Kidney Disease Epidemiology Collaboration (CKD-EPI) yhtälöä.

Miehet:

kun S/P -KysC on alle tai = 0,8 mg/l
 $GFR = 133 \times (KysC / 0,8)^{-0,499} \times 0,996^{\text{ikä}}$
 kun S/P -KysC on yli 0,8 mg/l
 $GFR = 133 \times (KysC / 0,8)^{-1,328} \times 0,996^{\text{ikä}}$

Naiset:

kun S/P -KysC on alle tai = 0,8 mg/l
 $GFR = 133 \times (KysC / 0,8)^{-0,499} \times 0,996^{\text{ikä}} \times 0,932$
 kun S/P -KysC on yli 0,8 mg/l
 $GFR = 133 \times (KysC / 0,8)^{-1,328} \times 0,996^{\text{ikä}} \times 0,932$

Yksikkö on ml/min/1,73 m². Potilaan painoa ei tarvita, koska tulos ilmoitetaan normalisoituna aikuisten keskimääräistä kehon pinta-alaa 1,73 m² kohti.

Viitearvot:

Ikä	Viitearvo	Yksikkö
18-39 v	yli 89	ml/min/1.73 m ²
40-49 v	yli 83	ml/min/1.73 m ²
50-59 v	yli 77	ml/min/1.73 m ²
60-69 v	yli 69	ml/min/1.73 m ²
70 v ja yli	yli 59	ml/min/1.73 m ²

Tutkimusta voidaan käyttää ainoastaan aikuisilla yli 18-vuotiailla. Pt-GFReKCE-tulos saadaan automaattisesti P -KysC (4507) ja S -KysC (1887)-pyynnöillä, eikä tutkimusta voi tilata erikseen. Muutos astuu voimaan **11.4.2023** alkaen.

Lisätietoja

Mikko Helenius
 FT, sairaalakemisti
 0409225301
mikko.helenius@vita.fi