

**Arvoisa asiakas,**

### **Kystatiini C määrittämisen tekopaikka ja viitearvot muuttuvat**

S -KysC            KL 1887  
P -KysC            KL 4507

Kotiutamme kystatiini C määrittämisen, samalla viitearvot muuttuvat.

Uudet viitearvot ovat:

Lapset alle 1 kk	alle 2.15 mg/l
1 – 11 kk	alle 1.39 mg/l
1 v – 50 v	alle 1.20 mg/l
yli 50 v	alle 1.40 mg/l

Kystatiini C määrittämistä käytetään munuaisglomerulusten toiminnan arviointiin.

Elimistö tuottaa kystatiini C:tä tasaisella nopeudella ja sen eliminaatio tapahtuu lähes täysin glomerulusten kautta, eikä sillä ole tubulaarista erittymistä.

Tutkittavan sukupuoli, ravitsemus tai lihasmassa ei vaikuta kystatiini C:n pitoisuuteen, ja ensimmäisten ikävuosien jälkeen pitoisuus pysyy varsin vakiona.

Kystatiini C nousee kreatiniinia herkemmin jo lievässä munuaisten vajaatoiminnassa, mutta pitkälle kehittyneen vajaatoiminnan arvioinnissa sen määrittämisellä ei ole olennaista etua kreatiniiniin verrattuna. Etenkin lapsilla, vanhuksilla tai muilla potilasryhmillä, joilla lihasmassa on pienentynyt, kystatiini C on kreatiniinia parempi glomerulusfiltraation merkkiaine.

Muutokset koskevat niitä tuloksia, joiden vastaamispäivä on 28.5.2019 ja siitä eteenpäin.

#### **Tiedustelut:**

kemisti Arto Katajamäki  
puh. 050 573 5462  
arto.katajamaki@medix.fi

#### **Hintatiedustelut (tarvittaessa):**

asiakasyhteyspäällikkö Anne Knaapila  
puh. 050 409 0864  
anne.knaapila@medix.fi