

**SEERUMIN KYSTATIINI C -MÄÄRITYKSEN MENETELMÄN JA VIITE-
ALUEEN MUUTOS 10.3.2003 ALKAEN**

Seerumin kystatiini C-määrityksen (**S -KysC, KL nro 1887**) menetelmä ja viitealueet muuttuvat **10.3.2003**. Uusi immunoturbidimetrisen menetelmä on aikaisempaa pitemmälle automatisoitu. Sitä tehdään joka päivä arkisin (ma-pe) päivätyöaikaan. Kapasiteettia on nykyistä selvästi suurempaankin tutkimusmäärään.

Kystatiini C on pienikokoinen proteiini, joka eliminoituu lähes täysin munuaisten kautta. Seerumin kystatiini C-määritystä käytetään glomerulusfunktion tutkimiseen. Kystatiini C ei kreatiniinista poiketen erity munuaistubulusten kautta. S -KysC-määritys on kreatiniinimääritystä herkempi toteamaan lievän munuaisten vajaatoiminnan, edellinen voi osaksi korvata kreatiniinin poistumankin mittaukset. S -KysC-pitoisuus on riippumaton henkilön lihasmassasta, dieetistä, sukupuolesta ja pääosin myös iästä (3 – 50-vuotiailla). Siten kystatiini C on suositeltava erityisesti lasten munuaisten vajaatoimintaa tutkittaessa. Selvässä munuaisten vajaatoiminnassa kystatiini C ei tarjoa olennaista etua kustannuksiltaan edullisempaan kreatiniinimääritykseen verrattuna.

| | | |
|--------------------------|---|---------------|
| Uudet viitealueet | yli 3 v – 50 v | alle 1,3 mg/l |
| | yli 50 v | alle 1,5 mg/l |
| | vastasyntyneet (0 – 7 vrk, keskiset) | alle 2,6 mg/l |
| | vastasyntyneet (0 – 7 vrk, täysiaikaiset) | alle 2,2 mg/l |
| | lapset, 8 vrk – 1 v | alle 1,9 mg/l |
| | lapset, 1 – 3 v | alle 1,6 mg/l |

Tiedustelut HYKS-Laboratoriodiagnostiikka, Meilahden sairaalan automaatiolaboratorio,
puh. (09) 471 72572 ja allekirjoittaneet.

Lasse Uotila
osastonylilääkäri
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 74306

Aija Helin
kemisti
Meilahden sairaala
puh. (09) 471 73846

Jakelu Laboratoriojakelu
HUS-piirin sairaaloiden laboratoriot
Helsingin terveysasemien ylilääkärit
Ulkopuoliset asiakkaat
HYKS-Laboratoriodiagnostiikan Intranet-sivut