



## Muuttuvat alihankintatutkimukset, herkkä estradioli, tacrolimus ja muistutus hajautettuun näytteenottoon liittyvistä rajoituksista verikaasututkimuksissa

### Muuttuvat alihankintatutkimukset 2010

Alla olevassa taulukossa on lueteltu tutkimukset, joissa alihankintatapaikka muuttuu. Joidenkin tutkimusten kohdalla tästä seuraa viitearvomutoksia, jotka on ilmoitettu taulukossa. Näytteenoton, säilytyksen ja lähetyksen osalta muutokset suositellaan katsottavaksi ISLABin ohjekirjasta ([www.islab.fi](http://www.islab.fi) -> Ohjekirja). Muutokset tulevat voimaan **7.1.2010**.

Tutkimus (tutkimus-numero)	Viitearvoryhmä	Uudet viitearvot
S –LZM (2289)	Kaikki	0.4 – 1.5 mg/l
F –Elast1 (1718)		Ei muutosta
S –B2Miglo (1171)	Kaikki	0.8 – 2.2 mg/l
S –EPO (1339)	Kaikki	2.6 – 34 U/l
P –KysC (4507)		Ei muutosta
P –Hcyst (1867)	Kaikki	5 – 15 µmol/l
Pf-LZM (2288)		Ei muutosta
U –Kivi (2058)		Ei muutosta
fB-B1-Vit (4948)	Kaikki	66 – 200 nmol/l
S –Kerulo (2041)		Ei muutosta
S –CT (2008)	Miehet	0 – 5.3 pmol/l
	Naiset	0 – 1.5 pmol/l
S –Al (2998)	Kaikki	0 – 0.1 µmol/l
S –Cu (2170)	Kaikki	14 – 23 µmol/l
Li-ADA (3661)		Ei muutosta
S –Ketiap (4631)	Terapeuttinen alue	40 – 400 µg/l
S –AMI (3000)	Laaksopitoisuus	0 – 10 mg/l
S –VLCFA (4162)		Ei muutosta
B –PNH (1725)		Ei muutosta
U –B2Miglo (1172)	Kaikki	0 – 0.3 mg/l
fS-Lipaas (2242)	Kaikki	0 – 60 U/l
S –OHKloro (1640)		Ei muutosta
S –Risper (1930)	Terapeuttinen alue	0 – 250 µg/l

### Seerumin herkkä estradioli (S –E2-H, 50103)

Seerumin herkkä estradioli (S –E2-H, 50103) muuttuu alihankintatutkimukseksi 7.1.2010. Menetelmää suositellaan matalien estradiolitasojen seurantaan erityisesti silloin, kun on tarpeen tietää

tarkka tulos alueella 0.02 - 0.1 nmol/l. S-Estradioli-menetelmän (S –E2, 1366, päämenetelmä) vastausalaraja on 0.04 nmol/l.

### **Kokoveren Tacrolimus (B –Tacro, KL4360)**

Kokoveren Tacrolimus (**B –Tacro, 4360**) muuttuu omaksi toiminnaksi 7.1.2010 ja analyysit tehdään Kuopion aluelaboratoriossa. Menetelmä, viitearvot ja näytteen säilytysohjeet pysyvät ennallaan. Vastausnopeuden parantuessa poistuu B -Tacrolimus, päivystys (B -Tacro., 50205) tutkimus valikoimasta. Muutoksen myötä ohjetta hajautetusta näytteenotosta on korjattu, kaikki B –Tacro näytteet lähetetään suoraan ISLABin Kuopion aluelaboratorioon analysoitavaksi.

### **Muistutus hajautettuun näytteenottoon liittyvistä rajoituksista verikaasututkimuksissa**

Laaja verikaasuanalyysi (**vB-VeKaasL, 55046; cB-VeKaasL, 55047**) voidaan tehdä ainoastaan ISLABin keskussairaalalaboratorioissa sekä KYSissä. Potilaan käydessä Varkaudessa tai lisämessä näytteenotossa ainoastaan normaalit verikaasuanalyysit (**vB-VeKaas, 3649; cB-VeKaas, 3648**) ovat mahdollisia (esimerkiksi glukoosi ja laktaatti jäävät analysoimatta).

Plasman ionisoitunut kalsium **fP-Ca-ion (3673)** näyte voidaan ottaa ainoastaan sairaalalaboratorioissa. Jos potilas menee hajautettuun näytteenottoon terveyskeskuslaboratorioon, pyyntö pitää tehdä seeruminäytteelle **fS-Ca-ion (2019)**.

Kari Punnonen  
toimitusjohtaja  
johtava ylilääkäri

Jarkko Romppanen  
Kl. kemian vastualuejohtaja  
apulaisyliääkäri

Jakelu

ISLABin aluelaboratorioiden johtajat,  
OA:NÄYTOT, OA:MYRLÄÄ, OA:VERKAA  
Kuopion aluelaboratorio: KYSin osastot ja poliklinikat,  
PSSHP terveyskeskukset ja sairaalat, Keski-Suomen sairaanhoitopiirin  
laboratorioliikelaitos KESLAB  
Internet, intranet