

## Päijät-Häme: Muutoksia kemian tutkimuksissa 05.10.2023 alkaen

Kemian tutkimusvalikoimaan tehdään 5.10.2023 alla mainitut päivitykset. Erityisesti pyydetään huomioimaan näytemuodon vaihtuminen tutkimuksissa fP-A-Vit, S -Cu, S -Se ja S -Zn sekä menetelmä- ja viitevälimuutokset tutkimuksissa Li-LZM, Pf-LZM, ja S -LZM.

<b>1113 fS-A-Vit</b>	<b>A-vitamiini, seerumi (korvaa tutkimuksen 1114 fP-A-Vit)</b>	
Näytetiedot	1 ml (vähintään 0.3 ml) seerumia. Näyte on suojattava valolta.	
<b>1984 U -I</b>	<b>Jodidi</b>	
<b>3853 S -Karni</b>	<b>Karnitiini</b>	
<b>3379 S -Sappih</b>	<b>Sappihapot</b>	
	Nimikemuutokset U -Jodidi → U -I, S -Karni-T → S -Karni ja 3379 fS-Sappih → S -Sappih, muut tiedot säilyvät ennallaan.	
<b>6598 P -Cu</b>	<b>Kupari, plasma (korvaa tutkimuksen 2170 S -Cu)</b>	
Näytetiedot	1 ml (vähintään 0.3 ml) plasmaa. Näyte otetaan hivenaineanalyysiin tarkoitettuun putkeen ja plasma siirretään kaatamalla lisäaineettomaan valkokorkkiseen putkeen (Vacuette 454001).	
Menetelmä	Spektrofotometria (PHOT)	
Viiteväli	alle 4 kk alle 4 kk, ennenaikaisesti syntyneet 4–6 kk 7–11 kk 1–5 v 6–9 v 10–13 v 14–19 v naiset ≥ 20 v estrogeenikorvaushoidon aikana miehet ≥ 20 v	1.4–7.2 µmol/l 2.7–6.9 µmol/l 3.9–17.3 µmol/l 7.9–20.5 µmol/l 12.6–23.6 µmol/l 13.2–21.4 µmol/l 12.6–19.0 µmol/l 10.1–18.4 µmol/l 10.7–26.6 µmol/l 15.7–31.5 µmol/l 8.8–17.5 µmol/l
<b>2169 dU-Cu</b>	<b>Kupari, vuorokausivirts</b>	
Näytetiedot	Virtsa kerätään tehdaspuhtaaseen muoviasiaan. Keräyksen jälkeen vuorokausivirts sekoitetaan, sen tilavuus mitataan ja virtsasta siirretään kaatamalla 3 ml näyte lisäaineettomaan valkokorkkiseen putkeen (Vacuette 454001).	
Menetelmä	Induktiivisesti kytketty plasma-massaspektrometria (ICP-MS)	
Viiteväli	alle 0.94 µmol	
<b>2287 Li-LZM</b>	<b>Lysotsyymi, likvori</b>	
Näytetiedot	1 ml likvoria. Näyte säilytetään ja lähetetään pakastettuna.	

Menetelmä	ELISA	
Viiteväli	alle 62 µg/l	
<b>2288 Pf-LZM</b>	<b>Lysotsyymi, pleuraneste</b>	
Menetelmä	Immunoturbidimetrisen	
Viiteväli	alle potilaan samaan aikaan otetun seerumipitoisuuden	
<b>2289 S -LZM</b>	<b>Lysotsyymi, seerumi</b>	
Menetelmä	Immunoturbidimetrisen	
Viiteväli	3–12 mg/l	
<b>2290 U -LZM</b>	<b>Lysotsyymi, virtsa</b>	
	Tutkimus lopetetaan vähäisen kysynnän vuoksi.	
<b>4564 P -Se</b>	<b>Seleeni (korvaa tutkimuksen 2616 S -Se)</b>	
Näytetiedot	Vähintään 1 ml plasmaa. Näyte otetaan hivenaineanalyysiin tarkoitettuun putkeen ja plasma siirretään kaatamalla lisäaineettomaan valkokorkkiseen putkeen (Vacuette 454001).	
Viiteväli	alle 1 v 1–4 v 5–9 v 10–16 v ≥ 17 v	0.42–0.90 µmol/l 0.41–1.07 µmol/l 0.52–0.94 µmol/l 0.51–1.04 µmol/l 0.64–1.52 µmol/l
<b>2639 P -Zn</b>	<b>Sinkki, plasma (korvaa tutkimuksen 2639 S -Zn)</b>	
Näytetiedot	Vähintään 1 ml plasmaa. Näyte otetaan hivenaineanalyysiin tarkoitettuun putkeen ja sentrifugoidaan 4 tunnin kuluessa näytteenotosta. Plasma siirretään kaatamalla lisäaineettomaan valkokorkkiseen putkeen (Vacuette 454001). Näyte ei saa olla hemolysoitunut.	
Viiteväli	alle 17 v naiset, ≥ 17 v miehet, ≥ 17 v	7.7–15 µmol/l 9–22 µmol/l 12–26 µmol/l
<b>2637 dU-Zn</b>	<b>Sinkki, vuorokausivirtsa</b>	
Näytetiedot	Vuorokausivirtsa kerätään kertakäyttöiseen virtsankeräysastiaan. Keräysastiassa tai sen korkissa ei saa olla kumista valmistettuja osia esim. korkin tiiviste. Virtsa pidetään kylmässä koko keräyksen ajan. Keräyksen jälkeen vuorokausivirtsa sekoitetaan, sen tilavuus mitataan ja virtsasta siirretään kaatamalla 10 ml näyte lisäaineettomaan valkokorkkiseen putkeen (Vacuette 454001).	
Menetelmä	Atomiabsorptiospektrofotometria (AAS)	
Viiteväli	2.3–12.2 µmol	

# Fimlab

## Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta [fimlab.fi/ohjekirja](http://fimlab.fi/ohjekirja).

## Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta ammattilaisasiakkaille, p. 03 311 77800

Auni Collings, kemian erikoisalajohtaja