

## Laboratoriotiedote 54/2018 (kemia)

## Muutoksia kemian tutkimuksissa viikoilla 21 ja 22

### Aldolaasi

Alihankintalaboratoriossa otettiin käyttöön 21.5.18 uudet viitevälit. Lisäksi viiteväleihin täydennettiin lasten ikäryhmä 7 pv - 6 kk. Näyte voidaan ottaa seerumigeeliputkeen ja muut tutkimustiedot ovat ennallaan.

#### 1032 S -Aldol

#### Aldolaasi

Viiteväli:	Aikuiset	yli 15 v	2.2 - 8.5 U/l
	Lapset	alle 7 pv 7 pv - 6 kk 7 - 12 kk 1 v - 15 v	alle 23.2 U/l alle 15.1 U/l alle 11.0 U/l alle 9.3 U/l

### Tutkimusvalikoimaan lisätään 31.5.18:

### Häiriötekijäselvitys

Verinäytteessä olevat häiriötekijät, kuten erilaiset vasta-aineet, ristiinreagoivat yhdisteet sekä lääkeaineet saattavat häiritä immunologisia menetelmiä.

Yleisimpiä häiriötekijöitä ovat potilaan sisäsyntyiset, ns. heterofiiliset vasta-aineet. Heterofiilisiä vasta-aineita on useilla terveillä henkilöillä, mutta ne aiheuttavat harvoin ongelmia, koska valtaosa kyseisistä vasta-aineista on heikon affiniteetin omaavia. Osalla potilaista ne kuitenkin reagoivat immunomenetelmässä käytettyjen vasta-aineiden kanssa ja aiheuttavat selvästi poikkeavia laboratoriotuloksia, jotka eivät sovi potilaan kliiniseen kuvaan ja ovat usein myös ristiriidassa potilaan muiden laboratoriotutkimusten kanssa.

Heterofiilisten vasta-aineiden aiheuttamia häiriöitä tavataan yleisimmin tyreotropiinin (TSH), gonadotropiinin (LH ja FSH), koriogonadotropiinin (hCG) sekä tyreoglobuliinin (Tygl) kohdalla, mutta häiriö voi esiintyä myös muiden hormonien ja yhdisteiden immunologisissa määrittelyissä.

**Alihankittavan häiriötekijäselvityksen tilauksen yhteydessä tulee vastata pakolliseen lisätietokysymykseen ”Mikä on tutkittava analyytti?”**

#### 91160 S -Häirtek

#### Häiriötekijäselvitys

Näytetiedot:	1 ml seerumia + varsinaiseen tutkimukseen tarvittava näytemäärä seerumigeeliputkeen 5/4 ml (ei edellytetä suurempaa näyteastiaa).
Menetelmä:	Heterofiilisten vasta-aineiden poisto. Analyysi suoritetaan sekä alkuperäisestä näytteestä että heterofiilisten vasta-aineiden poiston jälkeen.
Tulos valmiina:	noin viikon kuluessa

# Fimlab

*Tiedosta hyöty.*

## Kreatiniini, eritteestä

Omaan tuotantoon kuuluva tutkimus voidaan ottaa käyttöön sekä dreenieritteille että kaikille ilman omaa tutkimusnumeroa oleville punktionesteille, joista pyydetään Krea.

**6426 Se-Krea**

**Kreatiniini, eritteestä**

Näytetiedot:

1 ml (vähintään 0.5 ml) dreenieritettä/punktionestettä geelittömään litiumhepariiniputkeen.

### **Huomioitavaa:**

Keski-Suomesta poistuvat nimikkeet 9581 Se-Krea ja 527 Af-Krea, jotka korvataan tutkimuksella 6426 Se-Krea.

## Tramadoli, varmistus

Alihankittava massaspektrometrinen varmistustutkimus on tarkoitettu kipulääkkeenä käytettävän tramadolin toteamiseen virtsasta esimerkiksi epäiltäessä lääkkeen väärinkäyttöä päihdeongelmaisen potilaan kohdalla.

**4762 U -TramaCt**

**Tramadoli, varmistus**

**Alihankintavaihdos 31.5.18:**

## Kromograniini A

Tutkimus palautetaan aiempaan alihankintalaboratorioon preanalytiikassa ilmenneiden haasteiden vuoksi ja seurannan helpottamiseksi. Määritysmenetelmä säilyy radioimmunologisena ja näytetiedot ovat ennallaan, mutta viiteväli muuttuu.

**4504 fS-CgA**

**Kromograniini A**

Viiteväli:

alle 3.0 nmol/l

Tulos valmiina:

viikon kuluessa

### **Lisätiedot**

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnaasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta [fimlab.fi](http://fimlab.fi), joka päivitetään muutosajankohtina.

### **Tiedustelut**

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Alihankintakoordinaattori Merita Mikkola, p. 050 436 8802

Auni Collings  
Erikoisalojohtaja

Jaakko Uksila  
Ylilääkäri