

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 määryksissä.

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, joka päivitetään muutosajankohtina.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Alihankintakoordinaattori Merita Mikkola, p. 050 436 8802

Auni Collings
Erikoisalojohtaja

Jaakko Uksila
Ylilääkäri