

Laboratoriotiedote 59/2023 (Kemia)

Pohjanmaa: Muutoksia kemian tutkimuksissa 24.05.2023 alkaen

Aiemmin alihankintaan ohjattuja tutkimuksia siirretään omaan tuotantoon Tampereen keskuslaboratorioon.

Tekopaikkavaihdoksesta seuraavilla menetelmämuutoksilla on alla mainittuja tulostasovaikutuksia. Mikäli tarkka potilaskohtainen tieto tulosten korrelaatiosta on kliinisesti tarpeen, voidaan tehdä rinnakkaismääritys uudella ja vanhalla menetelmällä. Tällöin vanhalla menetelmällä tehtävä tutkimus pyydetään erikseen [Fimlabin paperisella yleislähetteellä](#) ja tehdään järjestelmään pyyntö 9300. Asiakas vastaa rinnakkaismääritysten kustannuksista.

1092 fS-ACE	Angiotensiinikonvertaasi (korvaa tutkimuksen 1092 S -ACE)	
	Näytemuoto vaihtuu paastoseerumiksi. Menetelmä ja viiteväli muuttuvat.	
Menetelmä	Uusi Kineettinen fotometria	Vanha Inhibitor binding assay
Viiteväli	Uusi 9 - 65 U/l	Vanha 20 - 60 U/l
	Tehdyissä näytevertailuissa ei todettu selvää yhdensuuntaista muutosta. Tästä johtuen yksilötasolla voidaan nähdä lievää pitoisuusnousua tai -laskua, mikä on seurannassa hyvä huomioida.	
3440 Pf-ACE	Angiotensiinikonvertaasi, pleuraneste	
Menetelmä	Uusi Kineettinen fotometria	Vanha Inhibitor binding assay
Viiteväli	alle samaan aikaan otetun seerumin ACE-pitoisuuden	
6365 P -CA15-3	CA15-3 antigeeni (korvaa tutkimuksen 3587 S -CA15-3)	
	Näytemuoto vaihtuu seerumista plasmaksi. Menetelmä ja viiteväli muuttuvat.	
Menetelmä	Uusi Elektrokemiluminesenssi (ECLIA)	Vanha Kemiluminometrinen
Viiteväli	Uusi alle 25 kU/l	Vanha kaikki 0 - 31 kU/l
	Tulostaso nousee keskimäärin 18 %, mutta yksittäisillä potilailla muutos voi olla erisuuruinen tai -suuntainen.	
6154 -CA15-3	CA15-3 antigeeni, neste (korvaa tutkimuksen 0785 Pf-CA15-3)	
	Pleuranesteestä tehtävä määrittys korvataan kaikille nesteille soveltuvalla määrittelyksellä.	

Viiteväli	Tulos on positiivinen, jos nesteessä todetaan mitattavissa oleva määrä antigeenia.	
6366 P -CA19-9	CA19-9 antigeeni (korvaa tutkimuksen 3412 S -CA19-9)	
	Näytemuoto vaihtuu seerumista plasmaksi. Menetelmä ja viiteväli muuttuvat.	
Menetelmä	Uusi Elektrokemiluminesenssi (ECLIA)	Vanha Kemiluminesenssimikropartikkeli-immunomääritys (CMIA)
Viiteväli	Uusi alle 27 kU/l	Vanha alle 37 kU/l
	Haimasyövän diagnostiikassa ja hoidon seurannassa käytettävän CA19-9 -antigeenin pitoisuus on hyvin menetelmäriippuvainen ja siihen liittyy voimakas yksilökohtainen vaihtelu. Potilailta, joilla CA19-9:ta käytetään hoidon seurannassa, suositellaan määrittämään näytteet rinnakkain vanhalla ja uudella menetelmällä uuden vertailutason selvittämiseksi.	
6398 P -HE4	Epididymaalinen antigeeni 4 (korvaa tutkimuksen 8158 S -HE4)	
	Näytemuoto vaihtuu seerumista plasmaksi. Menetelmä ja viiteväli säilyvät ennallaan.	
1422 S -FSH	Follikkeliä stimuloiva hormoni (korvaa tutkimuksen 6368 P -FSH)	
2265 S -LH	Luteinisoiva hormoni (korvaa tutkimuksen 6367 P -LH)	
	Näytemuoto vaihtuu plasmasta seerumiksi. Viiteväli säilyvät oleellisesti ennallaan.	
4618 P -Prealb	Prealbumiini (korvaa tutkimuksen 2494 S -Prealb)	
	Näytemuoto vaihtuu seerumista plasmaksi ja viiteväli muuttuvat.	
Viiteväli	Uusi alle 1 kk: 0.07 - 0.19 g/l 1 kk - 5 v: 0.09 - 0.30 g/l 6 - 8 v: 0.14 - 0.37 g/l 9 - 11 v: 0.17 - 0.39 g/l 12 - 13 v: 0.18 - 0.40 g/l 14 - 17 v: 0.20 - 0.42 g/l naiset ≥ 18 v: 0.23 - 0.37 g/l miehet ≥ 18 v: 0.24 - 0.42 g/l	Vanha Tytöt 6 kk - 2 v: 0.11 - 0.25 g/l 3 - 5 v: 0.12 - 0.23 g/l 6 - 8 v: 0.14 - 0.32 g/l 9 - 11 v: 0.14 - 0.33 g/l 12 - 14 v: 0.18 - 0.37 g/l 15 - 17 v: 0.20 - 0.42 g/l Pojat 6 kk - 2 v: 0.12 - 0.22 g/l 3 - 5 v: 0.13 - 0.23 g/l 6 - 8 v: 0.13 - 0.31 g/l 9 - 11 v: 0.15 - 0.38 g/l 12 - 14 v: 0.18 - 0.39 g/l 15 - 17 v: 0.18 - 0.40 g/l Aikuiset 0.20 - 0.40 g/l

Fimlab

Lisätiedot

Tarkemmat tiedot tutkimuksista ja niiden tulkinnasta pyydetään tarkistamaan sähköisestä ohjekirjasta fimlab.fi/ohjekirja.

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta ammattilaisasiakkaille Pohjanmaalla, p. 041 7314 786

Auni Collings, kemian erikoisalajohtaja