

Pohjanmaa: Muutoksia kemian tutkimuksissa 13.12.2022 alkaen

Fimlabin yhdenmukaistaessa toimintaansa siirtyvät seuraavat tutkimukset 13.12.2022 alihankinnasta määritettäviksi Fimlabin Tampereen keskuslaboratorioon. Tekopaikan vaihtumisen myötä vastausviiveet lyhenevät ja tutkimuksiin tulee muutoksia. Samalla tutkimusvalikkoa yhdenmukaistetaan ja jotakin tutkimusnimikkeitä lopetetaan.

Osa menetelmämuutoksista aiheuttaa muutoksia tutkimusten tulostasoissa. Keskimääräinen tasoero on ilmoitettu tutkimuskohtaisesti, mutta menetelmästä riippuen muutos voi olla erisuuruinen tai -suuntainen kuin keskimääräinen ero.

Muutokset syöpämerkkiaineina käytettävissä tutkimuksissa:

Tutkimusnumero ja -nimike	Muutokset	Käytöstä poistuva nimike																				
1040 S -AFP	<p>Menetelmämuutos: Immunoluminometria vaihtuu elektrokemiluminesenssiksi.</p> <p>Tutkimuksen yksikkö muuttuu (uusi yksikkö kU/l, vanha yksikkö µg/l). Tulostaso laskee keskimäärin -10 %. Yksittäisellä potilaalla muutos voi olla erisuuruinen tai -suuntainen kuin keskimääräinen.</p> <p>Viitevälit muuttuvat:</p> <table><tr><td>Vanha</td><td></td><td>Uusi</td><td></td></tr><tr><td><i>Aikuiset</i></td><td>0 - 8 µg/l</td><td><i>alle 1 kk</i></td><td>42 - 83 000 kU/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td><i>1 - 3 kk</i></td><td>33 - 830 kU/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td><i>4 kk - ≤ 18 v</i></td><td>alle 10 kU/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td><i>> 18 v</i></td><td>alle 5.8 kU/l</td></tr></table>	Vanha		Uusi		<i>Aikuiset</i>	0 - 8 µg/l	<i>alle 1 kk</i>	42 - 83 000 kU/l			<i>1 - 3 kk</i>	33 - 830 kU/l			<i>4 kk - ≤ 18 v</i>	alle 10 kU/l			<i>> 18 v</i>	alle 5.8 kU/l	
Vanha		Uusi																				
<i>Aikuiset</i>	0 - 8 µg/l	<i>alle 1 kk</i>	42 - 83 000 kU/l																			
		<i>1 - 3 kk</i>	33 - 830 kU/l																			
		<i>4 kk - ≤ 18 v</i>	alle 10 kU/l																			
		<i>> 18 v</i>	alle 5.8 kU/l																			
1171 S -B2Miglo	<p>Menetelmämuutos: immunoturbidimetrinen vaihtuu elektrokemiluminesenssiin (ECLIA).</p> <p>Tulostaso on uudella menetelmällä keskimäärin -9 % matalampi kuin nykyisellä menetelmällä.</p> <p>Viitevälit muuttuvat:</p> <table><tr><td>Vanha</td><td></td><td>Uusi</td><td></td></tr><tr><td><i>Kaikki</i></td><td>0.6 - 3.0 mg/l</td><td><i>Kaikki</i></td><td>0.8 - 2.2 mg/l</td></tr></table>	Vanha		Uusi		<i>Kaikki</i>	0.6 - 3.0 mg/l	<i>Kaikki</i>	0.8 - 2.2 mg/l													
Vanha		Uusi																				
<i>Kaikki</i>	0.6 - 3.0 mg/l	<i>Kaikki</i>	0.8 - 2.2 mg/l																			
1170 Li-B2Miglo	Tutkimuksesta luovutaan kokonaan vähäisen kliinisen merkityksen vuoksi.	1170 Li-B2Miglo																				

Fimlab

Tiedosta hyöty.

Muutokset lääkeaineiden pitoisuusmäärityksissä:

Tutkimusnumero ja -nimike	Muutokset	Käytöstä poistuva nimike
1387 S -Fenob	Viitevälit muuttuvat: Vanha <i>Terapeuttinen pitoisuus</i> 40 - 120 µmol/l <i>Kaikki</i> 65 - 170 µmol/l <i>Toksinen pitoisuus</i> yli 250 µmol/l Uusi <i>Hoitopitoisuus</i> 40 - 110 µmol/l	
2733 S -Teofy	Viitevälit muuttuvat: Vanha <i>Terapeuttinen alue</i> 55 -110 µmol/l <i>Vastasyntyneen apnea</i> 28 - 55 µmol/l <i>Toksinen pitoisuus</i> yli 110 µmol/l Uusi <i>Hoitopitoisuus</i> 55 - 110 µmol/l	
3681 S -Valpr	Näytteen säilytysohje muuttuu.	
0823 Pt-VAN	Tutkimuspaketti lopetetaan. Jatkossa vankomysiinin pitoisuusmäärityksiin käytetään vain tutkimusta 3277 S -VAN.	0823 Pt-VAN

Muutokset hormonimäärityksissä:

Tutkimusnumero ja -nimike	Muutokset	Käytöstä poistuva nimike
1366 S -E2	Menetelmämuutos: nestekromatografia-massaspektrometria (LC-MS/MS) vaihtuu elektrokemiluminesenssiksi. Huom! Pienille pitoisuuksille (erit. lasten näytteet) suositellaan käyttämään edelleen massaspektrometristä määrittystä, jonka voi jatkossa tilata uudella tutkimusnimikkeellä 20823 S -Estdiol. Uudella menetelmällä tulostaso on keskimäärin +20 % korkeampi verrattuna vanhaan massaspektrometriseen menetelmään. Yksittäisillä potilailla muutos voi olla eri suuruinen. Viitevälit muuttuvat: Vanha <i>Naiset</i> <i>Follikkelivaihe:</i> 0.08 - 0.92 nmol/l <i>Ovulaatiovaihe:</i> 0.14 - 2.38 nmol/l <i>Luteaalivaihe:</i> 0.08 - 1.15 nmol/l <i>Postmenopaussi:</i> alle 0.10 nmol/l	

Fimlab

Tiedosta hyöty.

	<i>Miehet yli 18 v:</i> alle 0.13 nmol/l Uusi <i>Naiset</i> <i>Follikkelivaihe:</i> 0.10 - 0.57 nmol/l <i>Ovulaatiovaihe:</i> 0.18 - 1.15 nmol/l <i>Luteaalivaihe:</i> 0.12 - 1.09 nmol/l <i>Postmenopausi:</i> alle 0.18 nmol/l <i>Miehet</i> alle 0.19 nmol/l	
20823 S -EstdiolL	Uusi tutkimusnimike, kts. yllä.	
0283 S -Hypotyr	Tutkimuspaketti 0283 S -Hypotyr lopetetaan. Jatkossa vastasyntyneiden positiivisen napaveren TSH-seulonnan jälkeen tilataan tutkimukset 4831 P -TSH ja 4832 P -T4V.	0283 S -Hypotyr

Muutokset virtsatutkimuksissa:

Tutkimusnumero ja -nimike	Muutokset	Käytöstä poistuva nimike
4757 U -A1Miglo	Uusi tutkimus , joka korvaa tutkimuksen 1172 U -B2Miglo (1172 poistuu tilattavista). Virtsamäärityksissä suositellaan käytettäväksi tubulusvaurion herkkänä mittarina alfa-1-mikroglobuliinia, joka beeta-2-mikroglobuliinia stabiilimpana proteiinina soveltuu tähän paremmin.	1172 U -B2Miglo
2305 U -Mg 2299 dU-Mg	2299 dU-Mg viiteväli muuttuu: Vanha <i>Kaikki</i> 0.6 - 12 mmol Uusi <i>Naiset</i> 3 - 7 mmol <i>Miehet</i> 3 - 9 mmol	

Lisätiedot

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

Tiedustelut

Asiakaspalvelu ja neuvonta, p. 03 311 77800

Auni Collings, erikoisalajohtaja