

Österbotten: Förändringar i kemi undersökningar fr.o.m 13.12.2022

I och med att Fimlab standardiserar sin verksamhet kommer följande undersökningar från och med 13.12.2022 att flyttas från en underleverantör till Fimlabs centrallaboratorium i Tammerfors. När undersökningarna görs på ett annat ställe, kommer svarstiderna att bli kortare. Dessutom införs ändringar i undersökningarna. Samtidigt kommer urvalet av undersökningar att standardiseras och vissa beteckningar slopas.

En del av metodändringarna leder till variationer i undersökningarnas resultatnivåer. Den genomsnittliga nivåskillnaden meddelas separat för varje undersökning, men beroende på metoden kan variationen vara av annan storlek eller riktning än den genomsnittliga nivåskillnaden.

Ändringar i de undersökningar som används som cancermarkörer:

Undersökningsnummer och beteckning	Ändringar	Beteckning som slopas																				
1040 S -AFP	<p>Metodändring: Immunoluminometrisk analys byts ut mot elektrokemiluminescens.</p> <p>Undersökningsenheten byts ut (gammal enhet kU/l, ny enhet µg/l). Resultatnivån sjunker i genomsnitt -10 %. Hos enskilda patienter kan variationen vara av annan storlek eller riktning än genomsnittet.</p> <p>Referensvärdena ändras:</p> <table><thead><tr><th colspan="2">Gammalt</th><th colspan="2">Nytt</th></tr></thead><tbody><tr><td>Vuxna</td><td>0 - 8 µg/l</td><td>under 1 mån.</td><td>42 - 83 000 kU/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td>1 - 3 mån.</td><td>33 - 830 kU/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td>4 mån. - ≤ 18 år</td><td>under 10 kU/l</td></tr><tr><td></td><td></td><td>> 18 år</td><td>under 5.8 kU/l</td></tr></tbody></table>	Gammalt		Nytt		Vuxna	0 - 8 µg/l	under 1 mån.	42 - 83 000 kU/l			1 - 3 mån.	33 - 830 kU/l			4 mån. - ≤ 18 år	under 10 kU/l			> 18 år	under 5.8 kU/l	
Gammalt		Nytt																				
Vuxna	0 - 8 µg/l	under 1 mån.	42 - 83 000 kU/l																			
		1 - 3 mån.	33 - 830 kU/l																			
		4 mån. - ≤ 18 år	under 10 kU/l																			
		> 18 år	under 5.8 kU/l																			
1171 S -B2Miglo	<p>Metodändring: immunoturbidometri byts ut mot elektrokemiluminescens (ECLIA).</p> <p>Med den nya metoden är resultatnivån i genomsnitt -9 % lägre än med den nuvarande metoden.</p> <p>Referensvärdena ändras:</p> <table><thead><tr><th colspan="2">Gammalt</th><th colspan="2">Nytt</th></tr></thead><tbody><tr><td>Alla</td><td>0.6 - 3.0 mg/l</td><td>Alla</td><td>0.8 - 2.2 mg</td></tr></tbody></table>	Gammalt		Nytt		Alla	0.6 - 3.0 mg/l	Alla	0.8 - 2.2 mg													
Gammalt		Nytt																				
Alla	0.6 - 3.0 mg/l	Alla	0.8 - 2.2 mg																			
1170 Li-B2Miglo	Denna undersökning slopas helt på grund av att den inte har så stor klinisk betydelse.	1170 Li-B2Miglo																				

Ändringar i koncentrationsbestämningen av läkemedel:

Undersökningsnummer och beteckning	Ändringar	Beteckning som slopas
1387 S -Fenob	<p>Referensvärdena ändras:</p> <p>Gammalt</p> <p><i>Terapeutisk koncentration</i> 40 - 120 µmol/l</p> <p><i>Alla</i> 65 - 170 µmol/l</p> <p><i>Toxisk koncentration</i> över 250 µmol/l</p> <p>Nytt</p> <p><i>Terapeutisk koncentration</i> 40 - 110 µmol/l</p>	
2733 S -Teofy	<p>Referensvärdena ändras:</p> <p>Gammalt</p> <p><i>Terapeutiskt intervall</i> 55 -110 µmol/l</p> <p><i>Sömnagné hos nyfödda</i> 28 - 55 µmol/l</p> <p><i>Toxisk koncentration</i> över 110 µmol/l</p> <p>Nytt</p> <p><i>Terapeutisk koncentration</i> 55 - 110 µmol/l</p>	
3681 S -Valpr	Anvisningarna för förvaring av provet ändras.	
0823 Pt-VAN	Undersökningspaketet slopas. Framöver ska endast undersökningen 3277 S -VAN användas för koncentrationsbestämning av vankomycin.	0823 Pt-VAN

Ändringar i hormonanalyser:

Undersökningsnummer och beteckning	Ändringar	Beteckning som slopas
1366 S -E2	<p>Metodändring: vätskekromatografi-masspektrometrisk analys (LC-MS/MS) byts ut mot elektrokemiluminescens.</p> <p>Obs! I fråga om små koncentrationer (i synnerhet vid prover på barn) rekommenderas att man fortfarande använder masspektrometrisk analys, som framöver kan beställas med undersökningsbeteckningen 20823 S -EstdioL.</p> <p>Med den nya metoden är resultatnivån i genomsnitt + 20 % högre än med den gamla metoden för masspektrometrisk analys. Hos enskilda patienter kan variationen vara av olika storlek.</p> <p>Referensvärdena ändras:</p> <p>Gammalt</p> <p><i>Kvinnor</i></p> <p><i>Folikelfas:</i> 0.08 - 0.92 nmol/l</p>	

Fimlab

Tiedosta hyöty.

	<i>Ovulationsfas:</i> 0.14 - 2.38 nmol/l <i>Lutealfas:</i> 0.08 - 1.15 nmol/l <i>Postmenopaus:</i> under 0.10 nmol/l <i>Män över 18 år:</i> under 0.13 nmol/l Nytt <i>Kvinnor</i> <i>Folikelfas:</i> 0.10 - 0.57 nmol/l <i>Ovulationsfas:</i> 0.18 - 1.15 nmol/l <i>Lutealfas:</i> 0.12 - 1.09 nmol/l <i>Postmenopaus:</i> under 0.18 nmol/l <i>Män</i> under 0.19 nmol/l	
20823 S -Estdiol	Ny undersökningsbeteckning, se ovan.	
0283 S -Hypotyr	Undersökningspaketet 0283 S -Hypotyr slopas. Framöver ska man efter en positiv TSH-screening av navelsträngsblod hos nyfödda beställa undersökningarna 4831 P -TSH och 4832 P -T4V.	0283 S -Hypotyr

Ändringar i urinundersökningar:

Undersöknings-nummer och beteckning	Ändringar	Beteckning som slopas
4757 U -A1Miglo	Ny undersökning , som ersätter undersökningen 1172 U -B2Miglo (1172 försvinner bland dem som kan beställas). Vid urinanalys rekommenderas det att man som känslig parameter för tubulusskada använder alfa-1-mikroglobulin, som är ett mer stabilt protein än beta-2-mikroglobulin och därför lämpar sig bättre för detta ändamål.	1172 U - B2Miglo
2305 U -Mg 2299 dU-Mg	Referensvärdet för 2299 dU-Mg ändras: Gammalt <i>Alla</i> 0.6 - 12 mmol Nytt <i>Kvinnor</i> 3 - 7 mmol <i>Män</i> 3 - 9 mmol	

Tilläggsinformation

Se elektroniska laboratoriehandboken för noggrannare information om undersökningar: fimlab.fi/ohjekirja.

Förfrågningar

Kundrådgivning för professionella i Österbotten, tel. 041 7314 786

Auni Collings, direktör för specialområde