

Laboratoriemeddelande 59/2023 (Kemi)

Österbotten: Ändringar i kemiundersökningar fr.o.m. 24.5.2023

Undersökningar som tidigare hänvisats till underleverantörer överförs till den egna produktionen vid Tammerfors centrallaboratorium.

De metodändringar som följer platsbytet har nedanstående effekter på resultatnivån. Om en exakt patientspecifik uppgift om resultatens korrelation är kliniskt nödvändig kan man göra en dubbelbestämning med den nya och gamla metoden. Då begärs en undersökning med den gamla metoden separat på [Fimlabs allmänna remiss i pappersform](#) och görs begäran 9300 till systemet. Kunden står för kostnaderna för dubbelbestämningar.

1092 fS-ACE	Angiotensinkonvertas (ersätter undersökning 1092 S -ACE)	
	Provformen blir fasteserum. Metoden och referensintervallet ändras.	
Metod	Nytt Kinetisk fotometri	Gammalt Inhibitor binding assay
Referensintervall	Nytt 9 - 65 U/l	Gammalt 20 - 60 U/l
	Ingen tydlig parallell förändring konstaterades i de utförda provjämförelserna. Därför kan man på individuell nivå se en lindrig ökning eller minskning av koncentrationen, vilket bör beaktas i uppföljningen.	
3440 Pf-ACE	Angiotensinkonvertas, pleuravätska	
Metod	Nytt Kinetisk fotometri	Gammalt Inhibitor binding assay
Referensintervall	under ACE-halten i serumprovet som tagits samtidigt	
6365 P -CA15-3	CA15-3 antigen (ersätter undersökning 3587 S -CA15-3)	
	Provformen ändras från serum till plasma. Metoden och referensintervallet ändras.	
Metod	Nytt Elektrokemiluminescens (ECLIA)	Gammalt Kemiluminometrisk
Referensintervall	Nytt under 25 kU/l	Gammalt Alla 0–31 kU/l
	Resultatnivån stiger i genomsnitt 18 %, men enstaka patienter kan ha en förändring av annan storlek eller riktning.	
6154 -CA15-3	CA15-3 antigen, vätska (ersätter undersökning 0785 Pf-CA15-3)	
	Bestämningen från pleuravätska ersätts med en bestämning som lämpar sig för alla vätskor.	

Referensintervall	Resultatet är positivt om det i vätskan konstateras en mätbar mängd antigen.	
6366 P -CA19-9	CA19-9 antigen (ersätter undersökning 3412 S -CA19-9)	
	Provformen ändras från serum till plasma. Metoden och referensintervallet ändras.	
Metod	Nytt Elektrokemiluminescens (ECLIA)	Gammalt Kemiluminescensmikropartikel-immunobestämning (CMIA)
Referensintervall	Nytt under 27 kU/l	Gammalt under 37 kU/l
	Halten av antigen CA19-9 som används vid diagnostiken och uppföljningen av behandlingen av bukspottkörtelcancer är mycket beroende av metoden och uppvisar stor individuell variation. Hos patienter, i vars behandlingsuppföljning CA19-9 används, rekommenderas bestämning parallellt med den gamla och den nya metoden för att utreda den nya jämförelsenivån.	
6398 P -HE4	Epididymalt antigen 4 (ersätter undersökning 8158 S -HE4)	
	Provformen ändras från serum till plasma. Metoden och referensintervallen förblir desamma.	
1422 S -FSH	Follikelstimulerande hormon (ersätter undersökning 6368 P -FSH)	
2265 S -LH	Luteiniserande hormon (ersätter undersökning 6367 P -LH)	
	Provformen ändras från plasma till serum. Referensintervallen förblir väsentligen desamma.	
4618 P -Prealb	Prealbumin (ersätter undersökning 2494 S -Prealb)	
	Provformen ändras från serum till plasma och referensintervallen ändras.	
Referensintervall	Nytt under 1 mån: 0.07 - 0.19 g/l 1 mån – 5 år: 0.09 - 0.30 g/l 6–8 år: 0.14 - 0.37 g/l 9–11 år: 0.17 - 0.39 g/l 12–13 år: 0.18 - 0.40 g/l 14–17 år: 0.20 - 0.42 g/l kvinnor ≥ 18 år: 0.23 - 0.37 g/l män ≥ 18 år: 0.24 - 0.42 g/l	Gammalt Flickor 6 mån – 2 år: 0.11 - 0.25 g/l 3–5 år: 0.12 - 0.23 g/l 6–8 år: 0.14 - 0.32 g/l 9–11 år: 0.14 - 0.33 g/l 12–14 år: 0.18 - 0.37 g/l 15–17 år: 0.20 - 0.42 g/l Pojkar 6 mån – 2 år: 0.12 - 0.22 g/l 3–5 år: 0.13 - 0.23 g/l 6–8 år: 0.13 - 0.31 g/l 9–11 år: 0.15 - 0.38 g/l 12–14 år: 0.18 - 0.39 g/l 15–17 år: 0.18 - 0.40 g/l Vuxna 0.20 - 0.40 g/l

Fimlab

Tilläggsinformation

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

Förfrågningar

Kundrådgivning för professionella i Österbotten, tel. 041 7314 786

Auni Collings, direktör för specialområdet kemi