

LABORATORIEMEDICIN

Laboratorienytt

Nr 2, februari 2015



Innehåll:

- 2** **Klinisk kemi**
- Ändring och nedläggning av analyser fom. 1 mars 2015

Ändring och nedläggning av analyser f.o.m. 1 mars 2015

Klinisk kemi i Västerbotten byter **instrument** och **metoder** i Umeå, Lycksele och Skellefteå.

Bytet är planerat till **2015 03 01**. Ytterligare information om provbeställning och svarsrapportering under bytet kommer att e-postas till avdelningschefer och RoS-handledare samt publiceras på Linda.

Ett flertal analyser berörs av bytet men endast följande metodförändringar bedöms ha klinisk betydelse.

Ändring av analyser

P-Albumin

Metodbyte till mer specifik albuminbestämningsmetod (BCP). P-Albumin för enskild patient kan bli mellan 0 och 9 g/L lägre efter metodbytet. Resultat analyserade med nya metoden rapporteras på ny rad i RoS. Hos friska individer överensstämmer metoderna och referensintervallet är oförändrat.

P-Calcium, korr (Albuminjusterat calcium)

Beräkningsformeln ändras med anledning av att albuminbestämningsmetoden ändras. Nivån är i snitt oförändrad jämfört tidigare men kan för enskild patient ändras.

Referensintervallsgränserna skärps jämfört tidigare så att referensintervallet för albuminjusterat calcium nu överensstämmer med referensintervallet för P-Calcium (totalcalcium i plasma). Fler resultat förväntas därmed hamna utanför referensintervallsgränserna jämfört med tidigare. Resultat rapporteras på ny rad i RoS.

P-Amylas, pankreas

Ny analys som ersätter både P-Lipas och P-Amylas (totalamylas) vid frågeställning akut pankreatit. Metoden mäter selektivt pankreasamylasaktiviteten utan att påverkas av salivamylas. P-Lipas och P-Amylas, pankreas korrelerar men spridningen är stor.

Referensintervall för vuxna: 0,15 – 1,10 μ kat/L

P-Bilirubin, konjugerat (P-Bil Konj.)

Metodbyte till annan analysprincip. Vid normal och lätt förhöjd nivå (området 0-10 μ mol/L) ger den nya metoden ofta lägre resultat jämfört den tidigare metoden. Vid högre nivåer är överensstämmelsen oftast god men i enskilda fall ses påtaglig skillnad. Resultat rapporteras på ny rad i RoS.

P-Ammonium - förändrad provtagning

Fr o m 2015 03 01 tas prov för P-Ammonium i EDTA-rör (lila kork). Vid beställning i RoS framgår rörtyper av RoS-etiketten. Vid beställning på pappersremiss ska ny Remiss 6 daterad Mars-15 användas. Prov tas som tidigare på isbad och transporteras snarast till laboratoriet. Den nya metoden ger högre nivå jämfört med den tidigare metoden, främst inom referensintervallet (upp till cirka 50 μ mol/L). Resultat rapporteras på ny rad i RoS.

P-ACE

Ny metod. Resultat analyserade med nya metoden rapporteras uttryckta i måttenheten E/L. Resultat rapporteras på ny rad i RoS. Förhållandet mellan ny och gammal metod är i snitt följande:

P-ACE. (ny metod med enhet E/L) = 0,05 x P-ACE (tidigare metod med enhet nkat/L)
Nytt referensintervall för vuxna: < 70 E/L

U-Protein (ingår i U-Elektrofores)

Ny metod. Resultat analyserade med nya metoden ger vanligen lägre resultat jämfört den tidigare metoden men de individuella skillnaderna är stora.

S-Lp(a)

Metod med ny internationell standardisering kommer att tas i bruk under mars månad.

Resultat analyserade med nya metoden rapporteras uttryckt i måttenheten nmol/L. Resultat rapporteras på ny rad i RoS. Förhållandet mellan ny och gammal metod är i snitt följande:

S-Lp(a). (ny metod med enhet nmol/L) = 0,15 x S-Lp(a) (tidigare metod med enhet nkat/L)
Nytt referensintervall: < 200 nmol/L
Riskökning för hjärt-kärlsjukdom ses dock från cirka 45 nmol/L.

Nedläggning av analyser 2015 03 01**P-LDL/HDL (kvot) och P-%HDL-Kolesterol läggs ned**

Eftersom aktuella vårdprogram frångått LDL/HDL-kvot och %HDL tas dessa beräkningar bort från svarsrapporten i P-Lipidstatus. Förändringen ske i samråd med primärvård och specialistvård i Umeå, Lycksele och Skellefteå.

P-Lipas och P-Amylas läggs ned

Analyserna ersätts av P-Amylas, pankreas.

P-Bilirubin neonatalt läggs ned

Analysen ersätts av P-Bil total som har god nivåöverensstämmelse med P-Bil neonatalt.

Kurt Karlsson
Medicinsk chef
070-568 77 08

Göran Brattsand
Överläkare
070-695 12 37

Eva Hedström
Avdelningschef
070-347 92 25

