

RAKA RÖR

INFORMATIONSBLAD FRÅN LABORATORIEMEDICIN

Nr 91, december 2018

Raka Rör samling

LABORATORIEMEDICIN

Klinisk kemi

-Elisabet Söderström-

NT-proBNP till nya instrumenten from 22/11- ny "rödmarkering" för vuxna

From 22/11 analyseras **NT-proBNP** med de nya Architect instrumenten på alla sjukhuslab i länet. Provkoden i VAS är densamma och rekommenderat provkärl är som tidigare guldgult serumrör. Med nya metoden medföljer en kommentar varje provsvar under en tid framöver.

Metodjämförelse är gjord mot föregående metod i länet och skillnaderna är inte så stora. Man ser att nya metoden ger ca 10-15 % högre resultat än föregående metod. Vid låga nivåer under 100 ng/L kan större skillnader ses.

I samband med detta har gränsen som "rödmarkeras" för vuxna i VAS ändrats. Tidigare har värden över referensintervallen blivit markerade, men nu kommer värden ≥ 125 ng/L för alla ≥ 18 år att markeras. Detta är överenskommet med kardiologkliniken i Region Norrbotten och i enlighet med bland annat de Europeiska riktlinjerna för hjärtsvikt från 2016, där vidare utredning med ultraljud hjärta rekommenderas i ett icke akut läge om klinik och ett värde motsvarande detta finns. För bedömning av akut hjärtsvikt rekommenderas som tidigare en högre gräns på >300 ng/L. För barn kvarstår tidigare referensintervall. För mer info se uppdaterad provtagningsanvisning.

Metodbyte för B-Cyklosporin A

Sedan 10/12 analyserar Klinisk kemi vid Sunderby **B-Cyklosporin A** med Abbotts metod. Patientprovjämförelse är gjord dels mot befintlig immunologisk metod från CEDIA, men även mot masspektrofotometrisk metod (LC-MS/MS) på Karolinska, Huddinge.

I patientprovjämförelse med nuvarande metod ses i snitt ca 15 % högre resultat med Abbotts metod. Patientprovjämförelse med ca 50 prover mot LC-MS/MS visade i medeltal ca 10 % skillnad, dvs god samstämmighet. För enskilda patientprover kan skillnaderna vara större eller mindre.

För mer info se [Labhandbokens Nyheter](#) och uppdaterad provtagningsanvisning.

S-Gentamicin

From 12/12 kan vi nu åter analysera **S-Gentamicin** vid Kliniskt kemiska laboratoriet vid Sunderby sjukhus. Analysen utförs på våra Architect instrument.

Övergång för TSH, FT4 och FT3 till Abbotts metoder

From 17/12 kommer Kliniskt kemiska laboratoriet vid Sunderby sjukhus att gå över med thyreoideahormonerna, S-TSH, S-FT3 och S-FT4 till våra nya instrument med metoder från Abbott. Metodskillnader ses och nya metodspecifika referensintervall kommer att tillämpas för barn och vuxna. Övergången är gjord i samråd med endokrinologerna, Sunderby sjukhus. Generellt kommer lägre nivåer ses jämfört med föregående metod. För enskilda patienter kan skillnader vara större än nedan beskrivna. Se också uppdaterade provtagningsanvisningar from 17/12. När vi börjar analysera med nya metoderna kommer en kommentar att medfölja varje analysresultat.

S-TSH: Upp till ca 10 % lägre koncentrationer jämfört med föregående metod kan ses.

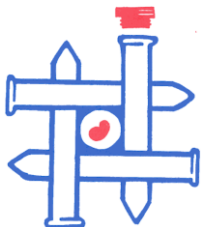
S-FT4: För nivåer inom och kring referensintervallet kan upp till ca 20 % lägre nivåer ses. Vid högre koncentrationer kan större skillnader ses jämfört med föregående metod.

S-FT3: För nivåer inom och kring referensintervallet kan upp till ca 20 % lägre nivåer ses. Vid högre koncentrationer kan större skillnader ses jämfört med föregående metod.



Vuxna	Referens-Intervall	Källa
TSH	0,41-3,71 mIU/L	Langen et al. Thyroid-stimulating hormone reference range and factors affecting it in a nationwide random sample. Clin Chem Lab Med. 2014;52:1807-13 Verifierat mot Västra Götaland Region (VGR)
FT4	9,8-17,0 pmol/L	Verifierat mot VGR.
FT3	2,6-5,7 pmol/L	Leverantör Abbott Architect, verifierat

Barn	Referens-Intervall
TSH 0-<6 mån: 6 mån-12 år: flickor 13-<18 år: pojkar 13-<18 år:	0,88-5,42 mIU/L 0,90-5,00 mIU/L 0,40-3,40 mIU/L 0,80-3,60 mIU/L
FT4 Flickor 0-<6 mån: Pojkar 0-<6 mån: 6 mån-12 år: 13-<18 år:	11,0-20,6 pmol/L 11,9-23,6 pmol/L 11,0-16,5 pmol/L 10,0-16,0 pmol/L
FT3 0- <6 mån: 6 mån-12 år: flickor 13-<18 år: pojkar 13-<18 år:	3,4-7,6 pmol/L 4,5-7,1 pmol/L 4,1-6,0 pmol/L 4,5-6,8 pmol/L



RAKA RÖR

INFORMATIONSBLAD FRÅN LABORATORIEMEDICIN

Nr 91, december 2018

Raka Rör samling

Provinlämningen Sunderbyn

-Jessica Vonkavaara-

Vi i provinlämningen på laboratoriemedicin i Sunderbyn har genomfört en undersökning på hur många provrör med osända remisser vi får under 1 månad. Totalt blev det 742st rör med osända remisser. Eftersom alla analyser som beställts inte syns på etiketten kommer dessa inte med vid manuell registrering. Detta innebär att beställda analyser eventuellt uteblir. Konsekvensen av detta blir fördröjda provsvar och det kan i vissa fall leda till att ny provtagning av patienten behöver utföras.

Ett bra tips är att se att remissen är sänd när man skickar iväg provet till lab. Alternativt är att ha fasta tider när man kontrollerar att man har sänt labremisser!

Blodcentralen

-Marie Lundgren-

På grund av en allvarlig avvikelse påminner vi om vad som gäller vid hämtning av blodprodukter på Blodcentralen.

Den som hämtar blodkomponenter ska ha med sig och kontrollera uppgift om patientens identitet mot uppgifter på medföljande transfusionsdokument till utlämnad enhet. Patientens identitet ska bestå av personnummer/reservnummer och namn.

Detta gäller både vid aktiv blodutlämning på Blodcentralen och hämtning från utlämningskyl alternativt blodhiss.

För patientsäkerhet krävs identitetskontroll både vid reservation av blodkomponent på blodcentralen samt vid hämtning och före transfusion.

PNA

-PNA gruppen-

Afinion AS100

Afinion AS100 (CRP/ HbA1c) kommer att ersättas med Afinion 2, men bara när ert Afinion AS100 slutar fungera.

Vid byte av instrument, ska ni kontakta Liliann.Andersson@norrboten.se eller Britt-Marie.Huuva-Gustafsson@norrboten.se

Funktionsbrevlåda

Vid övriga frågor som rör Afinion eller annat patientnära instrument ska ni mejla till vår funktionsbrevlåda PNA@norrboten.se

HemoCueskola

HemoCueskola anordnas kostnadsfritt för alla användare i länet.

Utbildningen kommer att ske på olika platser, med start 26 februari 2019.

Inbjudan kommer att mejlas ut till enhetschefer och kontakter på hälsocentralerna.

PNA-dagar i Boden 2019

PNA dagar kommer att arrangeras i Boden hösten 2019.

”Save the date” 20-21 november 2019. Mer information och inbjudan kommer under 2019.

Laboratoriemedicin Gällivare

-Tatiana Isaksson-

Planera era provtagningar inför jul- och nyårshelg.

Vi skickar prover till Sunderbyn alla dagar förutom 25/12, ingen busstrafik.

Vid akuta fall gäller som vanligt att skicka med taxi.

Externa kyl/frys prover kommer att skickas 19/12 och 2/1.

Laboratoriemedicin Kalix

-Ellinor Henriksson-

Från 17 december kommer Laboratoriemedicin Kalix bemanna labbet fram till kl.21.30 måndag- torsdag, därefter övertar Labbundersköterskorna på IVAK uppdraget.

Fredagar och helgdagar, ingen förändring, dvs. labbet är bemannat kl.7-17.



*God Jul
Och
Gott Nytt År
Önskar
Laboratoriemedicin*