

RAKA RÖR

INFORMATIONSBLAD FRÅN LABORATORIEMEDICIN

Nr 89, juni 2018

Raka Rör samling

KLINISK KEMI

-Elisabet Söderström-

Övergång med fler metoder till nya analysinstrumenten

Analys	Fro m	metodskillnader/kommentarer
Prokalci- tonin (PCT)	15/5 - 18	God överensstäm- melse.
U/tU- Protein	17/5 -18	>0,5 g/L ses ca 20 % högre värden med nya metoden jämfört med föregående. Värden < 0,5 g/L visar god kor- relation. Oförändrat referensintervall för tU-protein. OBS! Tas i vaccutainerrör med beige propp.
U- Albumin och U- kreatinin samt U- Alb/Krea kvot	17/5 -18	God samstämmighet, visar ett par procent lägre resultat med nya metoderna jämfört med föregående. OBS! Tas i vaccu- tainerrör med beige propp. Nytt referensintervall: tU-Kreatinin Män 7,7 – 21,3 mmol/dygn Kvinnor 5,9 – 14,1 mmol/dygn
PSA	24/5 -18	Värden från 1 µg/L och över det har ca 4- 15% högre värden med nya metoden jämfört med föregående.
PSA, fritt för PSA-kvot	24/5 -18	Fritt-PSA används vid kvot beräkning: upp till ca 15 % högre värden med nya meto- den jämfört med före- gående. Kvoten skiljer inte anmärkningsvärt. Kortare hållbarhet än tidigare: Prover som inte kommer hinna fram till Klinisk kemi, Sunderbyn inom 20 timmar efter prov- tagning måste hällas av och skickas frysta.

Bilirubin, konjugerat - svar på hemolyserade prover.

OBS! falskt låga värden

Metoden för konjugerat bilirubin på de nya instrumenten är tyvärr mer känslig för hemolys i provrören än föregående metod. Det medför att resultaten blir osäkra och vi lämnar vid vissa tillfällen ut svaret "hemolys" och inte något värde för det konjugerade bilirubinet. Då synpunkter inkommit så kommer vi att ändra rutin för hur vi svarar ut och resultaten kommer vid lätt hemolys i provröret att svaras ut trots att det orsakar ca 25 % lägre analysresultat. Kommentar att analysresultatet påverkas kommer medfölja alla sådana svar: "Hemolys i provet. Hemolys ger falskt låga värden". Observera att vid en fortfarande låg hemolysgrad som ungefär motsvarar dryga 1g/L så blir det uppmätta analysresultatet **ca 50 % för lågt.**

Vid sådan hemolysgrad kommer därför kommentaren; "Hemolys i provet. Hemolys ger falskt låga värden. Det sanna resultatet är ungefär dubbelt så högt som det uppmätta värdet" att medfölja svaret.

-Rebecca Johansson-

Automation i Sunderbyn

I höstas installerades en så kallad automation på kliniskt kemiska laboratoriet i Sunderbyn. Det är en lösning för att minska det manuella arbetet med varje rör som passerar vårt laboratorium, drygt 3000 rör/dygn. Automationen består av en in- och utmatningsstation, en bana som går till fem Architect instrument, centrifug, avkorkare, förseglare och ett kylskåp. Detta styrs av olika data-/mjukvarusystem som kommunicerar med VAS.



In- och utmatningsstationen

För att proverna ska kunna hanteras av detta system är det viktigt att de kommer i rätt rör. Det är alltid viktigt att använda rätt rör vad gäller tillsatser och själva provrörs-materialet, men nu behövs också rätt dimensioner och form på rören.

Under senare delen av våren har vi flyttat över många urinanalyser till de instrument som ingår i automationen och det är **BARA vaccutainerrören med beige kork som passar för detta.** Urinrör med gul kork har fel format.



Använd rätt urinrör

Under hösten planerar vi att flytta över thyroideaanalyserna **TSH, ft4 och ft3** till automationen, men fram till dess analyseras de på ett annat instrument i annat rum och därför ber vi er återigen att beställa dessa prover **med en egen remiss, i ett eget rör.** När analyserna är överflyttade kommer de att kunna tas i samma rör som andra analyser igen.

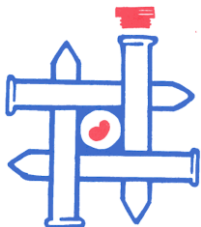
Klinisk kemi /blodcentralen vid Sunderby sjukhus

-Helena Abrahamsson-

Under semesterperioden 11 juni- 26 augusti kommer klinisk kemi/blodcentralen vid Sunderby sjukhus att vara lågt bemannad. På ej akuta prover kan därför svarstiderna bli något förlängda.

Fertilitetsundersökningar

Så är det snart sommar och semester igen! På grund av mindre personal kommer analys av spermaprover vid Sunderby sjukhus ha uppehåll under perioden **1/6-6/9.**



RAKA RÖR

INFORMATIONSBLAD FRÅN LABORATORIEMEDICIN

Nr 89, juni 2018

Raka Rör samling

KLINISK MIKROBIOLOGI

-Gunnar Granberg-

ANA, nDNA, ENA, AMA, SMA, PCA

Under perioden 14/6 – 31/8 kommer vi av personalskäl att skicka analyserna ANA, nDNA, ENA, SMA (glatt muskel antikroppar), AMA (mitokondrie antikroppar) och PCA (parietalcells antikroppar) till laboratoriemedicin, klinisk immunologi, Umeå. Under denna period ska ni inte skicka elektronisk remiss utan skriva direkt på Umeås remiss för klinisk immunologi. Skicka prov och remiss direkt till Umeå eller lämna prov och pappersremiss till oss på laboratoriemedicin i Sunderbyn så skickar vi dem vidare till Umeå.

Provmaterial: Serumrör med gul propp. Remisser till klinisk immunologi i Umeå finns att hämta hos oss på mikrobiologen.

Virologi:

Följande analyser skall även i fortsättningen skickas till klinisk mikrobiologi, Norrlands universitetssjukhus.

Använd Umeås remiss klinisk mikrobiologi med rosa kant.

Antigenpåvisning med immunofluorescens (IF) av:

- RS (respiratory syncytial) (*snabbtest finns*)
- Herpes simplex
- Varicella-zoster

Antikroppsbestämning med immunofluorescens:

- Puumalavirus (sorkfeber, Nephropathia epidemica) (*snabbtest finns*)

Samtliga snabbtester kommer att utföras som vanligt.

Önskas snabbtest beställs analysen via VAS eller pappersremiss. Mikrobiologiska laboratoriet kommer att utföra och besvara snabbtesten. Provet skickas vidare för verifierande analys till Umeå som skickar ut ett eget svar.

BLODCENTRALEN

-Jing-Yie Ma-

Vid trombocytbeställning

Så långt det är möjligt vill vi att ni planerar trombocyttransfusioner i förväg, i så god tid det går. Helst vill vi att ni beställer trombocytter måndag till onsdag, allt för att vår planering ska fungera. Blodtapningen är lågt bemannad under sommaren och det kan ibland vara svårt att få in trombocytgivare med allt för kort varsel.

-Gunilla Sipola-

Ändrade öppettider vid blodgivningen Björknäs Hälsocentral, Boden.

Under perioden 4 juni-31 augusti kommer vi att ha öppet för blodgivning måndagar kl. 0745-1330.

Gällivare sjukhus

-Eva Sidén-

Laboratoriemedicin är bemannat för inlämning och analys av prover, varje dag mellan kl. 07:00 – 21:00.

Efter kl. 22:00 har personalen beredskap och då analyseras endast akuta prover.

-Tatiana Isaksson-

Klinisk kemi i Gällivare analyserar urin protein sedan 17/5 rikta det mot oss i VAS vid provtagningen.

Kiruna sjukhus

-Eva Sidén-

Avveckling av beredskap

Fr.o.m. den 11 juni avvecklas beredskapen nattetid vid Laboratoriemedicin på Kiruna sjukhus.

Nattetid kommer spec.utbildade labundersköterskor på Akutmott/IVAK att utföra analys av prover på laboratoriets instrument.

Öppettider i sommar

Under perioden, **11 juni – 26 augusti**, kommer laboratoriet att vara bemannat:

- Vardagar: **07:00 – 18:00** (*beredskapstjänstgöring 18:00-22:00*)
- Helger: **08:00 – 16:00** (*beredskapstjänstgöring 16:00-22:00*)

Piteå Sjukhus

-Ulla Alin-

Avveckling av beredskap

Fr.o.m. den 1 juni avvecklar vi beredskapen vid Laboratoriemedicin Piteå.

Laboratoriet är bemannat 07:00 – 21:30 alla dagar.

Under den tid laboratoriet är obemannat kommer spec.utbildade labundersköterskor på Akutmott/IVAK att utföra analys av prover på laboratoriets instrument.

PNA

-Britt-Marie Huuva Gustavsson-

-Liliann Andersson-

Obs!!! Gäller Kemlab Norrbotten

From. 17/5-18 måste alla urinanalyser tas i vakuumbör (dock ej u-sediment) med överföringsrör (**art nr 28333 och 28334**)

OBS!!! Korken på vakuumbörret får ej tas av, använd överföringsrör.



U-SEDIMENT ska tas i rör med konad botten med gul kork (art nr: 16580).



Urinprover som ska skickas utanför Norrbottens län se anvisningar i Labhandboken.

Vid problem med PNA-instrument under sommaren 2018

Om ni får problem med PNA-instrument under tiden 2018-06-18 - 2018-07-15 finns mer information i denna **Riskanalys**

Semesterplanering 2018

PNA-koordinatorernas semesterplanering

Vi på Laboratorie-medicin önskar Er en riktigt skön sommar!

