

# LABBNYTT

NR 101, JUNI 2021

## Klinisk mikrobiologi

### En ny analys för detektion av IgG antikroppar mot SARS-CoV-2 införs på mikrobiologen.

Från och med **10/6** kompletterar det mikrobiologiska laboratoriet serologin avseende coronavirus SARS-CoV-2 med en kvantitativ analys av IgG-antikroppar ställda mot yt-antigenet spike. Beställningen är densamma som tidigare i VAS (COV2AK).

Den tidigare etablerade kvalitativa coronaserologin påvisar förekomst av antikroppar ställda mot virusets nukleokapsid, s k N-protein/N-antigen. Dessa antikroppar ses vid aktuell (tidigast ca 14-21 dagar efter symptomdebut) eller genomgången infektion.

Antikroppar ställda mot virusets ytantigen spike, s k S-protein/S-antigen, ses vid aktuell eller genomgången infektion samt som svar på vaccination. Spike-serologin svaras ut kvantitativt med resultat i intervallet <50-40 000 AU/ml med kvalitativ tolkning: ej påvisade/ gränsvärde/ PÅVISADE. Spike-serologin är främst avsett för att fastställa vaccinationssvar för särskilda patientgrupper efter medicinskt övervägande.

Vaccinationsvar mäts vanligen ca 2-4 veckor efter genomförd komplett vaccination. Observera att nivån av SARS-CoV-2-IgG-antikroppar som ger immunitet mot covid-19 inte är klarlagd!

Vid beställning av COV2AK rapporteras båda analyserna tillsammans med medicinsk kommentar. Svarstiden beräknas till 1-5 vardagar. För övrig information se provtagningsanvisningar i Labhandboken.

/Pernilla Jatko

### Autoantikroppsanalyser ENA, ANA, AMA, SMA, nDNA och PCA analyseras vid NUS v28 till v31.

Under perioden 9 juli – 5 augusti kommer vi av personalskäl inte kunna utföra autoantikroppsanalyser i Sunderbyn.

Under denna period ska ni inte skicka elektronisk- eller pappersremiss till oss, utan skriv direkt på Umeås remiss för Klinisk Immunologi (blå kant). Skicka prov och remiss direkt till Umeå eller lämna prov och pappersremiss till oss på laboriemedicin i Sunderbyn så skickar vi dem vidare till Umeå.

Provmaterial: Serumrör med gul propp. Observera att samtliga analyser kan tas i samma rör till Umeå.

Remisser till Klinisk Immunologi i Umeå finns att beställa från Länsservice, artikelnummer 16260. /Pernilla Jatko

### Nya VAS-koder för blododlingar

Mikrobiologen vill påminna om att endast skicka 2 flaskor per remiss då en blododling tas, dvs. 1 aerob och 1 anaerob flaska i varje remiss (VAS-kod: aeBodl, anBodl). Vid provtagning med PED-flaska (VAS-kod: PED) samt svampflaska (VAS-kod: mycos) läggs 1 flaska per remiss (egen remiss). Viktigt även att rätt etikett sätts på rätt flaska.

Observera att detta även gäller om pappersremiss måste användas. Se Labhandboken för utförligare provtagningsanvisningar.

/Hanna Sjöblom

### Användning av transporthylsor till blododlingsflaskor upphör

Från och med **21/6** upphör användandet av transporthylsor till blododlingsflaskor. Flaskorna kan alltså skickas direkt i transportlådan. Viktigt dock att flaskorna förvaras mörkt, samt i rumstemperatur, i väntan på transport till Mikrobiologen. Undantag är Akuten SY som måste fortsätta med transporthylsorna vid skickning av blododlingar med rörposten.

/Hanna Sjöblom

### Uppdaterad anvisning för SARS-CoV-2 provtagning finns nu i Labhandboken

Där uppmärksammar vi att beställningskoder för rör och pinnar finns direkt i dokumentet samt även länk till regionens olika aktuella svarstider på analysen.

/Christina Asklin

## Klinisk kemi

### Fertilitets- samt vasektomiundersökningar

På grund av sommarbemanning kommer analys av spermaprover vid Sunderby sjukhus ha uppehåll under perioden **7/6-6/9**

/Lisa Larsson

### Ny metod paracetamol

Från och med **9/6** analyserar vi **paracetamol** med en ny metod då nuvarande metod inte längre kommer finnas tillgänglig efter juni. Metoden är från samma leverantör, Abbott. Metodjämförelse mellan föregående och nya metoden visar god samstämmighet. Metoden har samma interferens med acetylcystein som föregående

# LABBNYTT

NR 101, JUNI 2021

metod. Prover tas på samma sätt, men svarsrapporteringen vid höga koncentrationer är ändrad från tidigare > 2500 µmol/L och istället spåds resultat som är större än 2496 µmol/L och högre koncentrationer kan svaras ut med en övre svarsgräns som är > 24 960 µmol/L.  
*/Elisabet Söderström*

## S-fosfat analyseras även i Kalix

Från och med **14/6** så analyserar klinisk kemi **S-fosfat** även vid Kalix sjukhuslaboratorium. Det är samma metod som vid Sunderby sjukhus och de övriga labben i regionen. Beställningsrutinerna är som tidigare men medför förbättrade svarstider. Metodjämförelse visar god överensstämmelse och analysen beställs som tidigare.  
*/Elisabet Söderström*

## U-Sediment

Från och med **6/9** kommer alla analyser av urinsediment i Norrbotten att utföras vid klinisk kemi i Sunderbyn. Förändringen genomförs för att kvalitetssäkra analysen och säkerställa att kompetens finns på plats. Sediment utförs normalt dagtid måndag – fredag. Röret som ska användas och som har tillräcklig hållbarhet för att skicka provet inom länet är BD Vacutainer-rör med konserveringsmedel för urinanalyser art nr 35050. Se labhandboken  
*/Elisabet Söderström*

## Start av P-Heparin, lågmolekylärt (antiFXa) vid Sunderby sjukhus, klinisk kemi

Från och med **22/6** så utför vi analys av anti-FXa, lågmolekylärt heparin

vid Sunderby sjukhus. Det innebär förbättrade svarsrutiner och ökar möjligheten till monitorering av behandling för de patienter som är i behov av detta.

Analyskod för beställning elektroniskt via VAS är aFXa och den behöver hämtas in via VAS-administratör av beställande kliniker för att kunna användas. Vi har utfört patientjämförelse mot metoden vid Umeå, klinisk kemi och det visar god överensstämmelse.

Vår metod ligger i medeltal ca 15 % högre men vid nivåer under 0,2 kIE/L kan större skillnader ses.

Venprov skall tas i **separat rör**, dvs ej i kombination med andra koagulationsanalyser; i ordinarie koagulationsrör (natrium-citrat) med ljusblå propp.

Om prov ska skickas från annan ort inom regionen för analys ska plasman centrifugeras, avhållas, frysas och skickas fryst.

Analys kommer utföras dagtid, vanligtvis 2ggr/vecka.

För terapeutiska nivåer hänvisas till FASS.

Priset kommer att bli något lägre än när det skickats till Umeå.

Anti-Faktor Xa analysen är en funktionell analys som underlättar mätning av direkt hämning av faktor Xa och kan användas för monitorering av behandling med lågmolekylärt heparin (LMWH), tex Fragmin® och Innohep®. I vanliga fall behövs ingen monitorering, men för vissa patientgrupper, tex vid nedsatt njurfunktion kan en mer noggrann övervakning behövas.

Analys av DOAK tex apixaban eller rivaroxaban kan inte utföras i dagsläget utan behöver skickas som tidigare till Umeå. Dessa och liknande läkemedel kan dock interferera med resultat för aktuell metod.

För mer information se

Provtagningsanvisning **P-Heparin, LM (antiFXa)** i Labhandboken som publiceras 22/6.

## Viktigt använda rätt remiss

Kontrollera i Labhandboken under analysen vilket laboratorium som utför analysen. Det är viktigt att välja rätt remiss. Ibland skickas det till Karolinska istället för Umeå och då blir svaret onödigt fördröjt och dyrare för beställaren.

*/Kati Palo Fredriksson*

## Transporter av prover vid midsommar

Prover till Umeå / NUS går som vanligt

Övriga län är sista dagen för att skicka tisdagen den **22/6**

*/Carita Hjelm*

## PNA-Patientnära analyser

OBS! Under vecka 28 finns inte någon PNA-ansvarig. Vid problem/instrumenthaveri kontakta närmaste sjukhus laboratorium.

Kontaktuppgifter

Britt-Marie – [britt.marie.huuva-gustafsson@norrbotten.se](mailto:britt.marie.huuva-gustafsson@norrbotten.se)

Tel 76411, 0725360151. **Semester v26-28**

Helene –

[helene.bergstrom@norrbotten.se](mailto:helene.bergstrom@norrbotten.se)

Tel 82736. 0722212018. **Semester v28-32**

*/Britt-Marie Huuva Gustafsson*

# LABBNYTT

---

NR 101, JUNI 2021

## Sommar och semestertider

Innebär reducerad bemanning på samtliga laboratorier vilket kan leda till något längre svarstider.  
/Enhetscheferna



*Glad midsommar  
önskar  
Laboratoriemedicin*



*klicka på denna puff så kommer du direkt till formulärsida där du kan lämna synpunkter om provtagningsanvisningar. Denna puff finns också i Labhandboken.*