

**Innehåll:****Sid 2-3 Patientnära analyser
PNA**[PNA-Kemi](#)

- Nytt patientnära graviditetstest från och med 2023-04-28
- Påminnelse om ny intern kontroll för Hemoglobin som analyseras med HemoCue Hb201+ & DM

Sid 4 Blodcentralen

- Telefonproblem vid Blodcentralen – Felsökning av problemet pågår

Sid 5-6 Klinisk genetik[Information](#)

Nya provtagningsanvisningar samt öppettider

Sid 7-8 Klinisk mikrobiologi

- Ny analys för diagnostik av invasiv svampinfektion, svampantigen beta-D-glukan från och med 2023-04-17
- Förändring av diagnostik av Pneumocystis jirovecii från och med 2023-04-17

Sid 9 Klinisk patologi

- Uppmaning
- Öppettider
- Provbehållare Urincytologiska prover

Nytt patientnära graviditetstest från och med 2023-04-28

Nuvarande graviditetstest, *Analyz hCG Strip 40 IU/L och 20 IU/L* med art.nr 11522 och 11526 utgår och ersätts från och med 28:e april 2023 med *ACRO U-hCG GRAVIDITETSTEST KASSETT* med art.nr **7632**.

- Det nya testet beställs med nytt artikelnummer i Economa
- De som idag har aktuell produkt i BAMSE blir kontaktade och får uppdaterade kort skickade
- Den nya produkten är en testkassett vilket innebär nytt handhavande
- Den nya produktens känslighet för påvisning av hCG i urin är 25 IU/L i stället för tidigare 40 IU/L
- Ny svarsrutin i RoS

Resultat		
☐	☐	☐
Positiv	Negativ	Ej bedömbart

I

Art.nr. 7632 ACRO U-hCG Graviditetstest Kassett, 25 st/fp 85,25kr/fp

Art.nr. 6044 Kontroll urinsticka (Liquid QC), 2x3 st/fp 976 kr/fp

P.g.a. nytt handhavande rekommenderas att all personal, som ska använda testet, går igenom det utbildningsmaterial som finns på Lärande Region. Behövs ytterligare stöd, kontakta PNA-gruppen.

Ni hittar utbildningen här: www.laranderegion.se/course/view.php?id=525

Intern kontroll: Samma som tidigare, Kontroll urinsticka (Liquid QC), men med ändrad rekommenderad frekvens. *Pos/neg, analyseras vid leverans av nya kassetter samt vid nytt LOT-nr.*

Extern kontroll: Samma som tidigare men *rapportgrupp behöver ändras* när det första resultatet med det nya testet registreras.

Användarutbildning, handhavande och kvalitetssäkring
PNA-gruppen, Tel. 090-78 525 24

Beställning, inköp, service.material@regionvasterbotten.se

Påminnelse om ny intern kontroll för Hemoglobin som analyseras med HemoCue Hb201+ & DM

Tidigare *Kontroll Hb låg kylvara HemoCue* med art.nr 17721 har utgått och går ej längre att beställa. Den ersätts med *KONTROLL HEMOCUE HB HEMOTROL NORMAL* med art.nr **6121**

- Den nya produkten har ett högre börvärde vilket innebär att kontrollprogrammet ska arkiveras och uppdateras med aktuell information för produkten.
- I övrigt är förvaring och handhavande samma som för tidigare produkt.
- De verksamheter som haft den gamla produkten i BAMSE ska ha blivit informerade och fått uppdaterade BAMSE-kort.
- För övriga beställs den nya produkten enligt det nya artikelnumret i Economa.

Kontakta PNA-gruppen

090-785 25 24

Monika Francis, monika.Francis@regionvasterbotten.se

Sofie Grönlund, sofie.gronlund@regionvasterbotten.se

Ellie Gharouni, ellie.gharouni@regionvasterbotten.se

Sofia Johansson, sofia.g.johansson@regionvasterbotten.se

Telefonproblem vid Blodcentralen

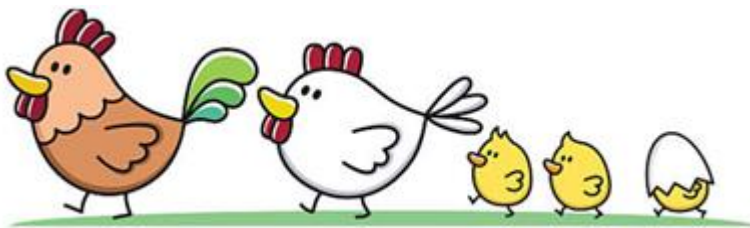
Just nu har vi telefonproblem på blodcentralens Akutlabb och om det upplevs som att vi inte svarar beror det på att vi redan sitter i samtal. Lägg på och prova igen på en liten stund.

Blodbeställningar kan med fördel göras elektroniskt i Interinfo och hanteras då lika fort som beställningar som inkommer via telefon. Elektroniska beställningar är i vissa avseenden säkrare, underlättar för blodcentralen och du kan som beställare se när enheten reserverats.

De elektroniska beställningarna och telefonen med anknytning 52076 har alltid högsta prioritet på labbet och vår målsättning är att alltid ge snabb service oavsett ärendetyp.

Felsökning av telefonin pågår

Vid frågor kontakta biträdande avdelningschef Jenny Käck telefon 090-7853728.



Klinisk genetik

090-785 28 00 knappval 2

Klinisk genetik

Öppettider

Vardagar 8–16, undantag dag före röd dag så stänger laboratoriet 15.
På torsdag 6/4 stänger därmed laboratoriet redan kl.15 och öppnar igen tisdag 11/4.
Benmärgsprover för kromosomanalys tas endast emot på fredagar eller dag före röd dag
om frågeställningen är akut. Ring laboratoriet på 090- 785 28 00 och meddela att ni tänker skicka ett benmärgsprov.

Telefontider sekretariat

Från och med 2023-05-01 kommer telefontider att införas för kontakt med våra medicinska sekreterare. Deras telefontider blir då helgfria vardagar mellan kl. 9-11 och 13–15. Vid akuta ärenden utanför dessa tider kan sjukhusväxeln kontaktas för alternativa kontaktvägar.

Information om föranmälan av prover

All kontakt med laboratoriet eller medicinska sekreterare sker via anknytning 52800.

- För kännedom har det nu skett en förändring i våra telefonrutiner för att underlätta föranmälan av prover.
- Skillnaden innebär att all föranmälan av fosterdiagnostik- samt hematologiska benmärgsprover talas in som ett meddelande.
 - Vi uppmanar er att prata långsamt, tydligt samt att **all** information som efterfrågas måste talas in.
- För övriga frågor där ni behöver tala direkt med personal finnas knappval.

Nya provtagningsanvisningar för prover till Klinisk Genetik

Från och med vecka 15 2023 har Klinisk Genetik nya provtagningsanvisningar. Anvisningarna är nu indelade efter remisstyp enligt nedan,

DNA-analys, hematologi

RNA-analys, hematologi

FISH-analys, hematologi

Kromosomanalys, hematologi

DNA-analys, konstitutionell

Klinisk genetik

090-785 28 00 knappval 2

Kromosomanalys/FISH, konstitutionell

Fosterdiagnostik, pågående graviditet

Fosterdiagnostik, missfall/intrauterin fosterdöd

Hudbiopsi för DNA-analys (hematologi och konstitutionell)

Provtagningsanvisningarna hittar ni via intranätet eller via länken nedan:

<https://www.regionvasterbotten.se/for-vardgivare/behandlingsstod-och-vardriktlinjer/laboratoriemedicin/provtagningsanvisningar>



För frågor, vänligen kontakta Klinisk genetik;

Telefon: 090-785 28 00

E-post: kliniskgenetik@regionvasterbotten.se

Ny analys för diagnostik av invasiv svampinfektion, svampantigen beta-D-glukan från och med 2023-04-17

Prov som anländer till laboratoriet vardagar innan kl. 13.30 kommer att besvaras samma dag. Mätvärden blir generellt lägre och beslutsgränser skiljer sig jämfört med metoden som används vid Sahlgrenska och Karolinska Universitetssjukhusen.

- Gränsen för positivt resultat är 7 pg/mL
- Även nivåer < 7 pg/mL är förenade med högre sannolikhet för invasiv svampinfektion.

Falskt positiva och falskt negativa resultat är vanliga och upprepad provtagning bör övervägas oavsett resultat. Tolkning av provsvar rekommenderas ske i samråd med infektionsläkare. Mer information finns i provtagningsanvisningarna och på Klinisk mikrobiologis hemsida finns en 30 min informationsfilm om analysen och provsvaret.

Beta-D-glukan är en polysackarid som ingår i cellväggen hos många kliniskt relevanta svampar som exempelvis Pneumocystis, Candida, Aspergillus, Fusarium och Histoplasma. Vid invasiva infektioner kan beta-D-glukan ofta påvisas i serum. Höga nivåer ses vid Pneumocystis-pneumoni medan nivåerna är lägre eller ej detekterbara vid Candida och mögelsvampinfektioner. Beta-D-glukan saknas helt hos Mucorales (svampar som orsakar mykormykos) och nivåerna är för låga hos Cryptococcus och Blastomyces för att kunna påvisas. Prov för svampantigen beta-D-glukan tas endast vid misstanke om invasiv svampinfektion. Invasiv svampinfektion förekommer främst vid immunsuppression, intensivvård eller dåligt kontrollerad diabetes. Prov tas inte vid misstanke om ytlig svampinfektion i huden eller på slemhinnor.

Förändring av diagnostik av *Pneumocystis jirovecii* från och med 2023-04-17

Immunfluorescens för *Pneumocystis jirovecii* utgår 2023-04-17

Laboratoriet slutar skicka luftvägsprover till Folkhälsomyndigheten för påvisning av *Pneumocystis jirovecii*-antigen med immunfluorescens (IF). När svampantigen (beta-D-glukan) analys kan utföras samma dag ger det ett snabbare beslutsstöd, tillsammans med PCR, övrig diagnostik och klinisk bild. Sannolikheten för *Pneumocystis jirovecii* pneumoni är låg om svampantigen (beta-D-glukan) är ej detekterbart. Kom ihåg upprepad provtagning och samråd med infektionsläkare.

Ny kommentar angående korrelation mellan CT-värde och immunfluorescens (IF) för *Pneumocystis jirovecii* från 2023-04-17

När *Pneumocystis jirovecii* påvisats med PCR i luftvägsprov besvaras resultatet semikvantitativt med CT-värden. Ett lågt CT-värde innebär riklig förekomst och ett högt CT-värde innebär sparsam förekomst. En retrospektiv genomgång av laboratoriets PCR och IF-resultat visade att CT-värden < 31 hade en hög korrelation med positiv IF (38 %) medan CT-värde 31-36 och CT-värde ≥ 37 hade en låg korrelation med positiv IF (6 % respektive 3 %). Något intervall med måttlig korrelation kunde ej identifieras. Därför ändras svarscommentaren för positiv *Pneumocystis jirovecii* PCR.

Vid *Pneumocystis jirovecii* pneumoni tillväxer svampen i alveolerna och bästa prov för PCR är BAL, följt av inducerat sputum.

Öppettider under Påsk på Mikro



6 april	Skärtorsdag	7.30 – 16.15
7 april	Långfredag	8 – 13
8 april	Påsklördag	8 – 13
9 april	Påskdagen	8 – 13
10 april	Annandag Påsk	8 – 13

Uppmaning!

Om Er klinik har planerat att köbearbeta i tidsperioden maj till september ber vi att Ni meddelar detta.

De uppgifter som vi behöver är:

- Organområde
- Datum för insatsen
- Uppskattning av antalet.

Meddela gärna på följande adress: laboratoriemedicin@regionvasterbotten.se



Öppettider för Telefon och provinlämning Klinisk patologi

Cytologen

Mån-fredag 8-15.30. Dag före röd dag 8-14.30 Röda dagar, samt helg – Stängt

Telefon: 090-785 28 92

Hematopatologen

Mån-fredag 8-15.00. Dag före röd dag 8-15 Röda dagar, samt helg – Stängt

Telefon: 090-785 28 42

Histopatologen

Måndag-fredag 8-16. Dag före röd dag 8-15 Röda dagar, samt helg – Stängt

Telefon: 090-785 28 00



Provbehållare urincytologiska prover

Vi har upptäckt att i ett gemensamt avsnitt i provtagningsanvisningarna är det formulerat så att man kan tolka att urincytologiska prover kan skickas i burkar. Det är inte korrekt och nu har vi korrigerat i provtagningsanvisningarna. De provtagningskärl som vi vill används är flaskor, prover i burkar försvårar vår hantering och risken för spill och kontamination mellan prover ökar.

Vi önskar att ni tar upp på era respektive avdelningar att endast använda rekommenderade flaskor för urinprover, se bild och länk till provtagningsanvisning nedan.



Flaska med skruvlock:

100 mL
250 mL
500 mL
1000 mL

Artikelnummer:

477
3664
2169
334

Länk: [Provtagningsanvisningar](#) under rubrik "Provtagningskärl"- "Provtagningsmaterial patologi"- "Cytologi"

OBS! Fredagar samt dag före röd dag ska alltid allt material fixeras!