



Innehåll:

Sidan 2 - 5 Patientnära analyser, PNA

- **PNA** – Kemi
- **PNA** – Mikro

Sidan 6 Biobanken norr

- Prover till Biobanken norr med rörpost

Sidan 7 Blodcentralen

- Provförväxlingar. . .

Sidan 8 Klinisk genetik

- Öppettider inför Jul- och Nyår samt Trettondagshelgen 2022

Sidan 9-10 Klinisk kemi

- P-non HDL-kolesterol rapporteras i lipidstatus
- Provtransporter av frysta prover till annat laboratorium i Sverige 2022

Sidan 11-12 Klinisk mikrobiologi

- Information avseende tuberkulosdiagnostik vid Klinisk mikrobiologi NuS
- Våra öppettider under helg och storhelg

Sidan 13-14 Klinisk patologi/cytologi

- RoS information !!!
- OBD50-Avlidna
- Öppettider helg och storhelg

Information om produktförändringar för patientnära analyser PNA

Efter årsskiftet kommer nedanstående produktförändringar ske:

Ny intern kontroll för Hemoglobin som analyseras med HemoCue Hb 201+ samt 201 DM

Nuvarande *Kontroll Hb låg kylvara HemoCue* med art.nr **17721** utgår och ersätts med *KONTROLL HEMOCUE HB HEMOTROL NORMAL* med art.nr **6121**

Vad är skillnaden och vad innebär det för oss?

- * 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.
- * Ni som idag har aktuell produkt i BAMSE blir kontaktade och uppdaterade BAMSE-kort skickas ut.
- * För övriga beställs den nya produkten enligt det nya artikelnumret i Economa.

Ny intern kontroll för CRP som analyseras med QuikRead go

Nuvarande *Kontroll CRP kylvara Quikread 101/Quikread go* med art.nr. **15959** utgår och ersätts med *KONTROLL CRP KYLVARA* med art.nr. **6140**.

Vad är skillnaden och vad innebär det för oss?

- * Den nya produkten är blåfärgad vilket ska underlätta vid fyllnad av kapillären.
- * I övrigt är förvaring och handhavande samma som för tidigare produkt.
- * Ni som idag har aktuell produkt i BAMSE blir kontaktade och uppdaterade BAMSE-kort skickas ut.
- * För övriga beställs den nya produkten enligt det nya artikelnumret i Economa
- * Vid övergång till den nya CRP-kontrollen ska kontrollprogrammet arkiveras och uppdateras med aktuell information för produkten.

Informationen finns även på LINDA under inköp/produktinformation.

Vid frågor gällande beställning av dessa produkter, kontakta inköp.

Vid frågor gällande användandet av dessa produkter, kontakta PNA-gruppen.

PNA-gruppen Kemi 090-785 25 24

[Sofie Grönlund, sofie.gronlund@regionvasterbotten.se](mailto:sofie.gronlund@regionvasterbotten.se)

[Monika Francis, monika.francis@regionvasterbotten.se](mailto:monika.francis@regionvasterbotten.se)

[Ellie Gharouni, ellie.gharouni@regionvasterbotten.se](mailto:ellie.gharouni@regionvasterbotten.se)

[Sofia Johansson, sofia.G.Johansson@regionvasterbotten.se](mailto:sofia.G.Johansson@regionvasterbotten.se)

Viktig information till alla som använder antigen test för SARS-CoV-2

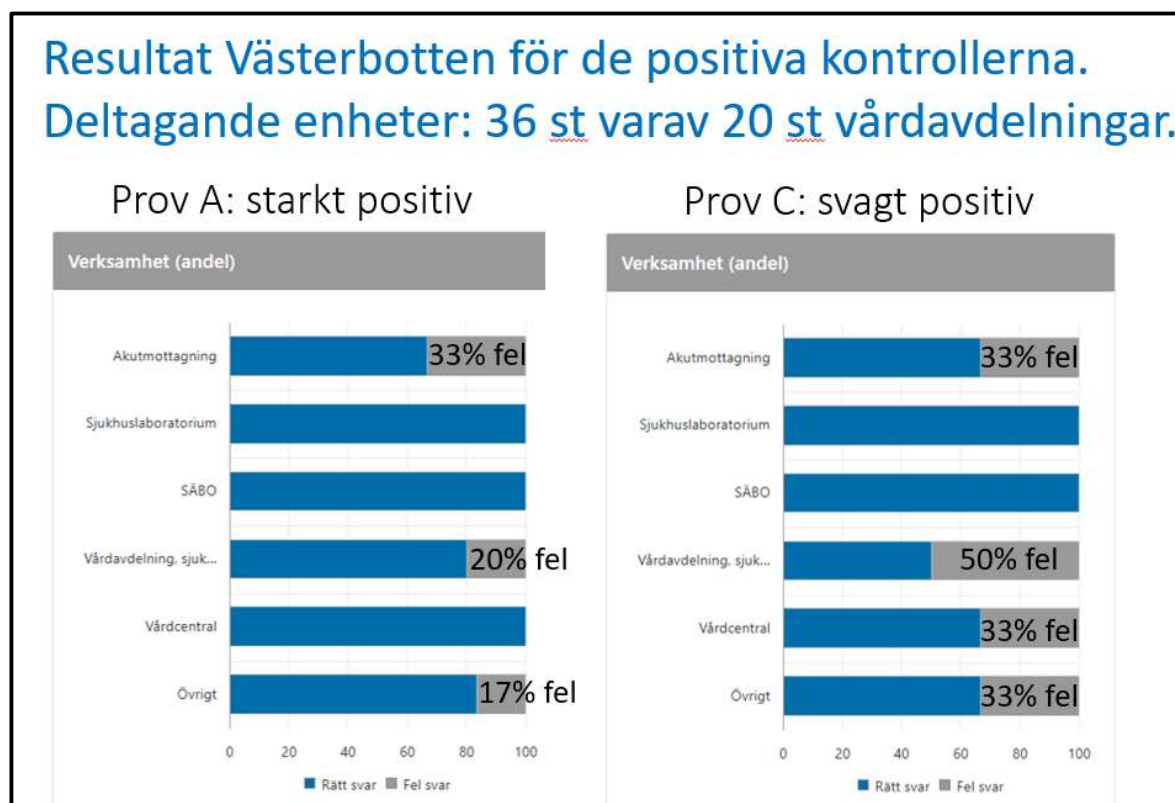
Pilotomgången för Equalis kvalitetskontroll för antigen test för covid-19 är avslutad och den visar att kvalitetssäkring verkligen behövs - ett stort antal positiva prover bedömdes fel!

Det är viktigt att alla som använder testet får ta del av denna återkoppling och (för er som deltagit) just ert testresultat för att öka motivationen att förbättra användningen av testerna.

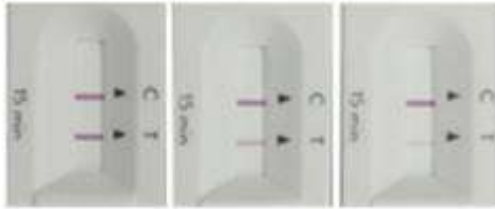
Att gå igenom resultaten på möten ger också möjligheter att diskutera förbättringsområden.

Tre prover skickades ut: ett negativt, ett starkt positivt och ett svagt positivt. Resultaten har varit varierade. Det test som används i Västerbotten har begränsad känslighet och svagt positiva prover kan förväntas bli falskt negativa. Det var dock tydligt att laboratorier (inklusive hälsocentraler) oftare svarade positivt för det svagt positiva provet. Det talar för att vårdavdelningar och akutmottagningar oftare missar ett svagt band och läser av som negativt resultat.

Femtio procent av de deltagande vårdavdelningarna i Västerbotten svarade negativt på den svagt positiva kontrollen.



OBS! Tänk på att: Belysningen ska vara god där tester läses av och även ett svagt band räknas som positivt resultat.



Titta noga! Om en testlinje (T) finns, oavsett hur svag den är, är det ett positivt resultat.

Några verksamheter har rapporterat alla prover som negativa. Det kan bero på felaktig hantering av proverna, felaktigt utförande och felaktig avläsning. Dessa enheter behöver skärpa sina rutiner och se till att all personal som utför testerna på nytt går igenom utbildningen på:

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

Andra verksamheter har rapporterat på ett sätt som talar för att proverna eller resultaten förväxlat, t ex svarat positivt på den negativa och negativt på den positiva kontrollen. När man utför testning och manuell registrering av resultat är det viktigt att arbeta strukturerat så att prover och resultat inte förväxlas. Ni som har sådana resultat behöver se över hur arbetet kan struktureras bättre och att personal som utför testerna på nytt går igenom utbildningen.

Logga in på equalisonline.equalis.se/login och **se hur det gick för just er enhet**. Behöver ni hjälp med inloggning eller att tolka ert resultat, hör av er.

Vi uppmuntra alla som använder antigenest för SARS-CoV-2 att anmäla er till Equalis kvalitetssäkringsprogram för corona-antigen om ni inte redan har gjort det. Det är viktigt för att se till att era analyser av coronaantigen håller en hög kvalitet.

Läs mer och anmälan på länken:

[Equalis | Kvalitetssäkring för snabbdiagnostik av SARS-CoV-2, antigen](#)

Vid frågor; kontakta laboratorieinstruktör Elin Johansson som nås på elin.a.johansson@regionvasterbotten.se

Påminnelse om förändring i provtagning för analys av luftvägspanel stor och liten (inklusive SARS-CoV-2)

På grund av instrumentförändringar ändras nu provtagningen för analys av luftvägspaneler.

Provtagningspinne ska inte längre brytas av och lämnas i röret. I stället ska **pinnen placeras i röret och röras runt/vridas ur i 20 sekunder innan pinnen avlägsnas och kasseras.**

Lämnas pinnen kvar i röret kommer det att försena provsvaret.

För fullständig instruktion, se provtagningsanvisning: "Luftvägspaneler PCR".



Vid frågor; kontakta laboratorieinstruktör Elin Johansson som nås på elin.a.johansson@regionvasterbotten.se

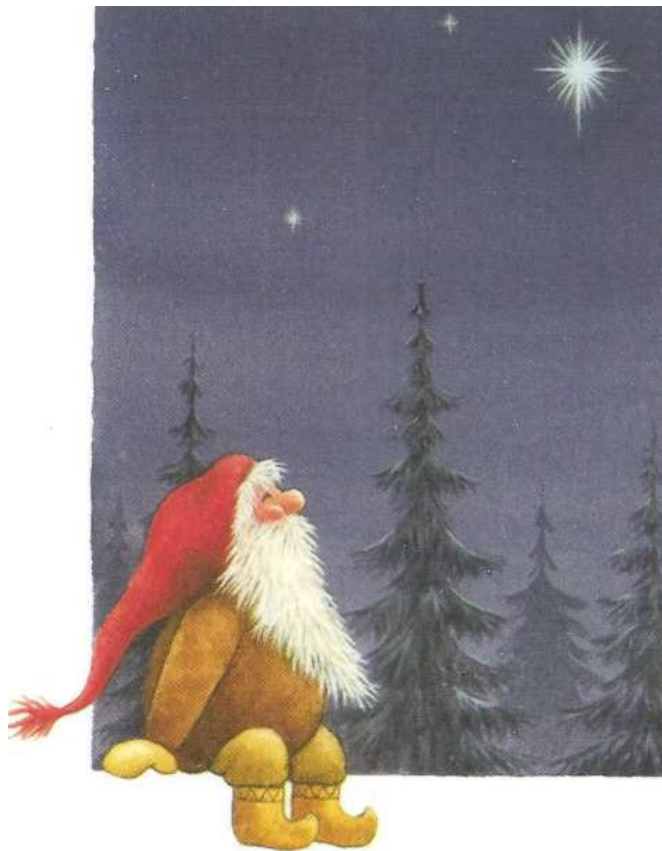
Biobanken norr

090-785 15 29

Prov till Biobanken norr med rörpost

Biobanken norr har följande öppettider dag före röd dag för mottagning av prov via rörpost:

Dag före julafton den 23 december	8 – 15
Dag före nyårsafton den 30 december	8 – 15
Trettondagsafton den 5 januari 2022	8 – 15
I övrigt gäller ordinarie tider dvs vardagar	8 – 16



Information från blodcentralen

Tyvärr har blodcentralerna sett ett antal förväxlingar vid provtagning senaste tiden. Då detta kan få allvarliga konsekvenser vid transfusion så uppmanas alla vara noggranna vid märkning av rör, remiss och vid identifiering av patient.

Blodcentralen kommer gärna och informerar om vikten av korrekt provtagning samt annat viktigt att tänka på vid blodtransfusion.

Vid intresse kontakta biträdande avdelningschef Jenny Käck, jenny.kack@regionvasterbotten.se eller tel. 53728”



Klinisk genetik090-785 28 00

Öppettider inför Jul- och Nyårshelgen 2021 samt Trettondagshelgen 2022

Vardagar: Klockan 8-16

Dag före röd dag: Klockan 15

Lör-sön och helgdagar: Stängt

Klinisk genetik tar normalt inte emot benmärgsprover på fredagar eller dag före röd dag.

Endast akuta prover tas emot 23/12, 30/12, 5/1 och 7/1.

Ring laboratoriet på **090- 785 28 00** och meddela att ni tänker skicka ett benmärgsprov.

Jourtelefon hematologi

24–26/12: 070-602 13 07

31/12–2/1: 070-366 38 09

6/1–9/1: 070-366 38 09

Fosterarrayer som ankommer laboratoriet senast

14 dec kl 12 kan väntas klara för telefonbesked 21 dec (akuta), 22 dec (övriga)
21 dec kl 12 kan väntas klara för telefonbesked 28 dec (akuta), 29 dec (övriga)
28 dec kl 12 kan väntas klara för telefonbesked 4 jan (akuta), 5 jan (övriga)
4 jan kl 12 kan väntas klara för telefonbesked 11 jan (akuta), 12 jan (övriga)

QF-PCR som ankommer laboratoriet

20 dec kl 16 kan väntas klara för telefonbesked innan 23 dec
27 dec kl 16 kan väntas klara för telefonbesked innan 30 dec
3 jan kl 16 kan väntas klara för telefonbesked 5 jan eller 7 jan

Magnus Burstedt
Medicinsk chef
072-215 28 58

Sandra Näslund
Avdelningschef
072-710 39 93

Elin Granström
Bitr. avdelningschef
070-573 37 10

P-non HDL-kolesterol rapporteras i lipidstatus

Lipidstatus kompletteras med beräkning av P-non HDL-kolesterol den 2021-12- 13.

P-non HDL-kolesterol används i nya riskbedömningsverktyget SCORE2. Patienten behöver inte vara fastande vid provtagning för riskbedömning i SCORE2. Se Läkartidningen 2021;118:21164.

Under en kort övergångsperiod kommer en del redan beställda lipidstatus sakna P-non HDL-kolesterol.

CA 15-3 och CA 19-9

2021 12 13 driftsätts analys av CA 15-3 (Cancerassocierat antigen 15-3) och CA 19-9 (Cancerassocierat antigen 19-9) vid klinisk kemi, NUS. Analyserna utförs en gång i veckan (vanligen onsdagar) med metoder från Roche/Cobas. Indikation är uppföljning i enlighet med nationella vårdprogram för bröstcancer (CA 15-3) respektive bukspottskörtel- gallvägs- och gallblåsecancer (CA 19-9), ej som screening. Tidigare har dessa prover skickats till andra laboratorium i Sverige, främst Sundsvall, Karolinska och Akademiska sjukhuset som alla analyserar med samma metoder som nu startas i Umeå. Det uppmätta värdet varierar mellan olika analysmetoder och patienten bör följas med samma metod.

Analyserna beställs under Kemi, NUS, flik "Tumörmarkörer" i RoS eller via laboratoriemedicins pappersremiss nr 6. Från driftsättningsdagen finns provtagningsanvisningarna att hitta på Linda.

Pris (2021) för externa beställare 193 kr vardera.

P-Calciumjon, fri

Förtydligande ang transport från enhet inom Region Västerbotten: Transport i rumstemperatur är att föredra, använd grön SofiaBox där allt innermaterial är rumstempererat.

Vid frågor vänligen kontakta laboratoriet på telefon 090-785 25 44

Göran Brattsand, metodansvarig läkare, klinisk kemi, Region Västerbotten
Sofie Nilsson, medicinsk chef, klinisk kemi, Region Västerbotten

Provtransporterna av frysta prover till annat laboratorium i Sverige

Under 2022 skickas prover som kräver frystransport från Klinisk Kemi **måndagar** och **onsdagar**.

Undantag:

5 Januari, 13 April, 18 April, 26 Maj, 6 Juni, 22 juni och 26 December



Information avseende tuberkulosdiagnostik vid Klinisk mikrobiologi NuS

På grund av byggnadsrelaterad ohälsa hos vår personal kan Klinisk mikrobiologi NuS [från och med den 17 januari 2022](#) inte längre ta emot prover för Tuberkulosdiagnostik i form av direktmikroskopi, odling, art och resistensbestämning. Dessa prover ska från och med den 17/1-22 istället skickas till TBC-laboratoriet vid Klinisk mikrobiologi på Karolinska sjukhuset. Se länkar nedan för remiss och provtagningsanvisningar på Karolinska sjukhuset, Klinisk mikrobiologi samt ”packa provet rätt” på Folkhälsomyndighetens hemsida.

[Mykobakterier - Karolinska Universitetssjukhuset](#)

[Packa provet rätt — Folkhälsomyndigheten \(folkalsomyndigheten.se\)](#)

[\(UN 3373\)](#)

[konsultation-2021-04-23-skrivbart-for-bestallare.pdf \(karolinska.se\)](#)

Vi kommer att erbjuda en snabbtest, PCR, GeneXpert Ultra som detekterar DNA för Mykobakterium tuberkulosis vilket är en snabb och känslig metod för att se om patienten har Tuberkulos eller utesluta högsmittsam TBC.

Den ersätter inte ovanstående analyser.

Se provtagningsanvisningar Klinisk mikrobiologi på NUS för analysen ([publiceras i slutet av januari 2022](#))

[QN-Webportal \(vll.se\)](#) (sök: Tuberkulos snabb-PCR)

Våra öppettider under helg och storhelg



Torsdag	23/12 - Dan före dan	7.30 - 16.15
Fredag	24/12 - Julafton	8 - 13
Lördag	25/12 - Juldagen	8 - 13
Söndag	26/12 - Annandag jul	8 - 13
Måndag	27/12	7.30 - 16.15
Tisdag	28/12	7.30 - 16.15
Onsdag	29/12	7.30 - 16.15
Torsdag	30/12	7.30 - 16.15
Fredag	31/12 - Nyårsafton	8 - 13
Lördag	1/1-2022 - Nyårsdagen	8 - 13
Söndag	2/1	8 - 13
Måndag	3/1	7.30 - 16.15
Tisdag	4/1	7.30 - 16.15
Onsdag	5/1 - Trettondagsafton	7.30 - 16.15
Torsdag	6/1 - Trettondagjul	8 - 13
Fredag	7/1	7.30 - 16.15

Vi har för närvarande mycket hög arbetsbelastning på Klinisk mikrobiologi. Under veckoslut (lördag-söndag) samt storhelger kan vi därför inte ta emot och besvara några samtal gällande analystider eller analysvar.

Provsvar ses i RoS så snart analysen är klar.

För akuta medicinska frågor kontakta jourhavande läkare via växel 090-785 00 00 eller internt 99.

RoS information - Klinisk patologi

Vi har återkommande problem med att man i RoS beställningens ruta "Anamnes/frågeställning" skriver endast in en av uppgifterna.

Båda uppgifterna är av diagnostisk vikt. Det är beslutat i RoS förvaltningen att denna ruta ska bli två för att förenkla för inremitterande, men tyvärr har det beslutats om ett förändringsstopp i RoS förvaltningen, pga resursbrist, så idagsläget finns ingen uppgift om när förändringen kan genomföras. Till dess att förändringen är genomförd ber vi om att ni är noggranna med att ange båda uppgifterna för att vi ska kunna utföra en patientsäker diagnostik. Tack på förhand!



Klinisk patologi/cytologi

090-785 28 00

OBD50

På begäran har det upprättats en provtagningsanvisning för obduktion "OBD50" i provtagningsanvisningarna.

Läs gärna också "Hantering av avlidna"-290, även de i provtagningsanvisningarna. Notera också att för dödsfall som sker på akuten eller utanför sjukhus ska blanketten "JOURNALBLAD - Vid dödsfall på akuten och utanför sjukhus" användas - Finns att hämta i **Eyedoc**.

Länk till Laboratoriemedicins provtagningsanvisningar:

[QN-Webportal \(vll.se\)](#)

Klinisk patologi/cytologi090-785 28 00

Öppettider under helg och storhelg Klinisk patologi

Öppettider för Telefon och provinlämning på Cytologen

Mån-fredag 8-15.30

Dag före röd dag, midsommar-, nyårsafton samt midsommarafton 8-14.30

Röda dagar, samt helg – Stängt

Telefon: 090-785 28 92

Öppettider för Telefon och provinlämning på Hematopatologen

Mån-fredag 8-15.00

Dag före röd dag, midsommar-, nyårsafton samt midsommarafton 8-15.00

Röda dagar, samt helg – Stängt

Telefon: 090-785 28 42

Öppettider för Telefon och provinlämning på Histopatologen

Måndag-fredag 8-16

Med undantag för dag före röd dag samt dag innan midsommar-/jul-/nyårsafton:
8-15

Midsommar-/jul-/nyårsafton: Stängt

Telefon: 090-785 28 00