

**Innehåll:****Sid 2 Laboratoriemedicin**

- [Allmän information](#)
Kunder utanför Region Västerbotten -
Elektroniska remisser och svar "LabPortalen"

**Sid 3 Patientnära analyser
PNA**

- [PNA-Kemi](#)
Byte till Standardiserat Base Excess SBE på ABL90 -
Blodgasinstrument

Sid 4 Blodcentralen

- Trombocytfunktion

Sid 5 Klinisk genetik

- Benmärgsprover för kromosomanalys

Sid 6-7 Klinisk immunologi

- Antitrypsin i faeces – Ändring av analysmetod
- **Anti-titin** – Ersätter analysen Tvärstrimmig muskulatur

Sid 8-9 Klinisk kemi

- Tryckfel för etikett 49 på remiss 1
- Debitering av kostnad för extra SofiaBox

Sid 10 Klinisk mikrobiologi

- Metod för påvisande av apkoppsvirus

Laboratoriemedicin**Allmän information****Information till kunder utanför Region Västerbotten****Elektroniska remisser och svar**

Via LabPortalen kan du göra beställningar till laboratoriemedicin elektroniskt. LabPortalen är ett komplett system för remisser och svar där du loggar in och får tillgång till de anslutna verksamheternas analysortiment.

Elektroniska remisser och svar ger ett snabbare och mer patientsäkert flöde för analyserna. Vi hoppas att du ser fördelarna med tjänsten och hjälper dig gärna med att komma i gång.

Verksamheter som kommer att ansluta till LabPortalen:

- Klinisk immunologi (kopplas till LabPortalen i slutet av september 2022)
- Klinisk mikrobiologi (kopplas till LabPortalen i slutet av september 2022)
- Klinisk kemi (kopplas till LabPortalen under vintern 2022/2023)
- Klinisk patologi (kopplas till LabPortalen under 2023)

För beställare i Västerbottens län som använder RoS är beställningsförfarandet oförändrat och sker inte via InfoSolutions tjänster.

Få tillgång till LabPortalen**Befintlig kund**

För att få tillgång till LabPortalen behöver du en beställarkod från oss. Kontakta laboratoriemedicin på laboratoriemedicin@regionvasterbotten.se för att få er beställarkod.

Vänd dig sedan till InfoSolutions för anslutning till LabPortalen. Kontakta support@infosolutions.se.

InfoSolutions meddelar dig när du kan börja använda LabPortalen.

Observera att det inte går att använda tjänsten mot Region Västerbotten förrän respektive verksamhet anslutit.

Ny kund

Om du inte redan är kund hos oss behöver vi registrera dig och skapa en beställarkod. Kontakta laboratoriemedicin på laboratoriemedicin@regionvasterbotten.se för att registrera dig som kund.

Laboratoriemedicin skickar ett meddelande med beställarkod när registreringen är klar.

Vänd dig sedan till InfoSolutions för anslutning till LabPortalen.
Kontakta support@infosolutions.se för att beställa LabPortalen.

InfoSolutions meddelar dig när du kan börja använda LabPortalen.

Observera att det inte går att använda tjänsten mot Region Västerbotten förrän respektive verksamhet anslutit.

Byte till Standardiserat Base Excess (SBE) på ABL90 – Blodgasinstrument

Regionens blodgasinstrument av typen ABL90 FLEX PLUS är olika inställda beträffande vilken typ av parametern *base excess* (BE) som lämnas ut. Gruppen för patientnära analyser (PNA-gruppen) vill informera om att det kommer ske en ändring för att uppnå samstämmighet av blodgasinstrumentens inställningar. Alla blodgasinstrument i regionen kommer att lämna ut *standardiserat base excess* (SBE). I RoS (manuella interna) gäller att ABE och BE byts ut mot SBE för samtliga blodtyper (arteriellt, venöst och kapillärt). Dock kan enstaka undantag förekomma där *aktuellt base excess* (ABE) lämnas ut.

Bytet till SBE kommer att ske den 22 september 2022. Kontrollera att det som står, på både utskrift och i RoS, stämmer överens!

Det är viktigt att samtliga avdelningar (i hela regionen), som analyserar blodgaser, kontrollerar sina analysprofilgrupper i RoS så att dessa stämmer med instrumentinställningarna och utskrifterna samt att införandeordningen i RoS blir rätt. Detta gäller även för de avdelningar som tar blodgaser men inte har egna blodgasinstrument!

Kontakta oss vid frågor: Tel. 090-785 25 24

PNA-gruppen:

Ellie.gharouni@regionvasterbotten.se

Sofia.g.johansson@regionvasterbotten.se

sofie.gronlund@regionvasterbotten.se

monika.francis@regionvasterbotten.se

Trombocytfunktion

”Trombocytfunktion, ROTEM platelet” som innefattade ARAtem, ADPtem och TRAPtem -
Ersätts med Trombocytfunktion, Multiplate med start 2022-10-01.

Det finns två valbara analyser, ASPItest och ADPtest som används för att mäta graden av hämning orsakad av acetylsalicylsyra respektive ADP-receptorantagonister.

- Analysen utförs dygnet runt, på begäran
- Ring Blodcentralen 52076 och meddela att ett prov kommer att tas
- Rutinmässig kommer båda analyserna att köras om inte annat begärts. Svar erhålls vanligen inom 60 minuter

För mer information var vänlig se provtagningsanvisningar:

<https://webappl.vll.se/provtagningsanvisningar>



Klinisk genetik**090-785 28 00**

Benmärgsprover för kromosomanalys

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.

Öppettider: Vardagar 8.00–16.00, undantag dag före röd dag så stänger laboratoriet 15.00

För frågor, vänligen kontakta Klinisk genetik:

Klinisk Genetik
Laboratoriemedicin
Norrlands Universitetssjukhus
901 85 Umeå
Telefon: 090-785 28 00
E-post: kliniskgenetik@regionvasterbotten.se



Magnus Burstedt
Medicinsk chef
072-215 28 58

Sandra Näslund
Avdelningschef
072-710 39 93

Paulina Andersson
Tf Bitr. avdelningschef
070-573 37 10

Antitrypsin i faeces – Ändring av analysmetod

Från och med september 2022 ändras analysmetoden för F-Antitrypsin. Nya analysen utförs vid klinisk immunologi, Norrlands universitetssjukhus, genom bestämning av koncentration per våtvikt med ELISA från ImmuChrom.

Remiss: RoS: Finns att beställa under flik klinisk immunologi.

Remiss med blå kant märkt Klinisk Immunologi, art nr 14737, beställs under "övriga analyser"

Provtagningsmaterial: Burk med skruvlock.

Kan beställas från Mediq Sverige, art nr 2496.

kundservice.umea@mediqsverige.se

Provtagning:

- Provmaterial: Faeces
- Provvoly: Minst 15 mL (1 matsked) faeces. Ett slumpmässigt taget faecesprov räcker

Provhantering:

- Skickas med vanlig post om prov anländer till laboratoriet inom tre dygn
- Vid längre förvaring fryses prov. Vid längre transporttid än tre dygn fryses prov och skickas fryst

Externa kunder utanför region Västerbotten skickar prov till postadress:

Klinisk Immunologi
Laboratoriemedicin
Norrlands Universitetssjukhus
901 85 Umeå

Referensintervall: <0,48 mg/g Faeces

Mätområde: 0,01 – 1,1 mg/g Faeces

Tolkning: Resultat över referensintervall ger stöd för "protei losing enteropathy"

Externpris: 2022 totalt: 1024 Kr

Analys av F-Antitrypsin har tidigare utförts vid klinisk kemi, Norrlands universitetssjukhus genom bestämning av koncentration per torrsvikt med annan metodik. Metoden är nedlagd eftersom reagenset slutat tillverkas. Metodskillnaderna gör det svårt att jämföra eller översätta nivå mellan metoderna.

Referens: Erickson et al Performance Evaluation of an ELISA for the Quantitative Measurement of a1-Antitrypsin in Stool. J Appl Lab Med. 2016; 1: 60

För mer information var vänlig se provtagningsanvisningar:

<https://webappl.vll.se/provtagningsanvisningar>

Anti-titin

Från och med 2022-06-09 har antikroppar mot titin ersatt analys av anti-tvärstrimmig muskulatur. Detta pga att analysmaterialet slutar tillverkas.

Vid Myastenia gravis ses antikroppar främst mot acetylkolinreceptorer. Myastenia gravis kan ibland vara associerat med tymom. Vid misstanke om tymom rekommenderas analys av anti-titin som ett komplement. Anti-titin rekommenderas för tymomutredning av Swedish Neuromuscular Association. (ref." Myastenia Gravis, Svenskt konsensusprogram 2020, version 3").

I analysen mot anti-titin kan även förekomst av anti-SOX1 ses som bifynd. Anti-SOX1 ses vid paraneoplastiskt syndrom. Om denna markör ses svaras detta ut i kommentar som ett bifynd. Om svar önskas oavsett resultat på anti-SOX1 kan detta anges på remissen.

Provtagning:

- Serumrör, 5 ml, med gel och koagulationsaktivator (gul propp).
- Provmaterial: Serum. Provvoly: Blod 5 ml
- Kylförvaring om transport inte sker samma dag som provtagning.
Kyltransport krävs ej
- Positivt analysvar åtföljs av kommentar: "Anti-Titin är associerat med tymom vid Myastenia gravis"

För mer information var vänlig se provtagningsanvisningar:

<https://webappl.vll.se/provtagningsanvisningar>



Klinisk kemi**090-785 12 65**

Tryckfel för etikett 49 på remiss 1

På Remiss 1, version April-22 finns ett tryckfel på etikett 49 där både P-Alkoholer och P-Etylenglykol anges.

Observera att Om båda analyserna önskas SKA två rör tas, ett med extension 49 P-Alkoholer och ett med extension 77 Etylenglykol.

The diagram shows two vertically stacked laboratory request forms. The top form, labeled '49' in the top right corner, has a header bar with a green and white pattern containing the text 'P-Alkoholer' and 'P-Etylenglykol'. The text 'P-Etylenglykol' is circled in red. Below the header bar is a large white rectangular area. To the right of this area is the word 'Akut' and a checkbox. Below the white area is the word 'Mintgrön'. The bottom form, labeled '77' in the top right corner, has a header bar with a green and white pattern containing the text 'Etylenglykol'. Below the header bar is a large white rectangular area. To the right of this area is the word 'Akut' and a checkbox. Below the white area is the word 'Mintgrön'.

Debitering av kostnad för extra SofiaBox

Vid inventering av antalet SofiaBoxar i omlopp inom Region Västerbotten, Umeå upptagningsområde så saknas ett antal SofiaBoxar utifrån de antal som respektive HC beställt och därmed borde finnas i omlopp.

Vid förfrågan så har ingen HC uppgett ett överskott i lager, en fördelning av kostnaden för dessa kommer därför att genomföras.

Om någon HC har ett överskott i lager kan detta anmälas till klinisk kemi NuS.



Klinisk mikrobiologi

090-785 11 25

Metod för påvisande av apkoppsvirus

Från och med 2022-09-19 finns PCR-analys för påvisande av apkoppsvirus tillgänglig vid klinisk mikrobiologi NUS.

- Analysen beställs i RoS
- Provtagning ska planeras i samråd med infektionsläkare
- Provet tas framför allt från blåsor och sår, se provtagningsanvisningar
Andra provtagningslokaler kan vara aktuella beroende på symtomlokalisering. Kontakta virusjouren vid frågor
- Analysen utförs vardagar med svar samma dag om provet inkommit till laboratoriet innan 08.45

För mer information var vänlig se provtagningsanvisningar:

<https://webappl.vll.se/provtagningsanvisningar>

Remiss	Analys finns att beställa från och med 220919. RoS: Klinisk mikrobiologi / övrig virologi / Blåsmaterial-MPXV (apkoppor)DNA alt Övrigt prov-MPXV (apkoppor) DNA. (Pappersremiss: Klinisk Mikrobiologi, rosa kant) Vid behov av annan mikrobiologisk laboratorieanalys skriv "misstanke om alt konfirmerad apkoppsvirus" i anamnesrutan på remissen
Provtagningsmaterial	Blåsmaterial  ESwab Rosa kork Artikelnummer: 5430. Alternativt steril provtagningspinne som placeras i rör med 1,5mL steril koksaltlösning. Övrig provtagning kan bli aktuell beroende på lokalisering av symtom. Kontakta virusjouren för guidning vid annan provtagning än blåsmaterial.
Provtagning	Provtagning ska planeras i samråd med infektionsläkare. Basala hygienrutiner, andningsskydd (FFP2/FFP3), visir, långärmat förkläde och skyddshandskar ska användas vid provtagning. Blåsmaterial: Färska blåsor punkteras med nål eller provtagningspinne. Pinnen rullas mot blåsbotten under ett lätt tryck. Stoppa pinnen i ett Eswab-rör, bryt av pinnskftet vid markering. Äldre blåsor provtas med provtagningspinne fuktad med steril koksaltlösning.
Provhantering	Kylförvaring. Skickas snarast möjligt. Transport utanför Norrlands Universitetssjukhus bör ske i kyla.
Kommentar	Monkeypox/apkoppor är anmälningspliktig enligt smittskyddslagen