



## Innehåll:

## Sid 2    Laboratoriemedicin

**Allmänt**

- Fax till och från Laboratoriemedicin NUS  
**UPPHÖR** 2024-09-30

## Sid 3–4   Patientnära Analyser

**PNA Kemi**

- Uppdatering instrumentpark HemoCue glukos och Hb

## Sid 5    Biobanken norr

- Prov till Biobanken norr med rörpost hösten-24

## Sid 6    Klinisk genetik

- Öppettider hösten 2024

## Sid 7    Klinisk immunologi

- Antikroppar mot TSH-receptor (TRAK)  
**Nytt!** Analysen beställs och analyseras vid Klinisk kemi NUS

## Sid 8-9   Klinisk kemi

- Antikroppar mot TSH-receptor (TRAK)  
**Medicinskt ansvar:** Klinisk immunologi
- **Ny analys:** Kiralt amfetamin

Sid 10    Klinisk kemi- och  
transfusionsmedicin  
Lycksele

Öppettider

## Sid 11    Klinisk mikrobiologi

- Information till kunder som skickar pappers remisser till oss. Tänk på detta!

Sid 12    Klinisk patologi -  
Cytologen

- Finnålspunktion

## Fax till och från Laboratoriemedicin upphör

Från och med 2024-09-30 erbjuder inte Telia tjänsten fax via kopparnätet. På grund av detta kommer vi inte längre att kunna erbjuda fax svar.

### Vi rekommenderar

- Ansluta Er till LabPortalen, om ni har behov av snabba svar.  
Ansökan görs via [Laboratoriemedicin@regionvasterbotten.se](mailto:Laboratoriemedicin@regionvasterbotten.se)
- Om ni önskar telefonsvar, säkerställ att korrekt telefonnummer anges och att telefonen är bemannad.

## Uppdatering instrumentpark HemoCue glukos och Hb

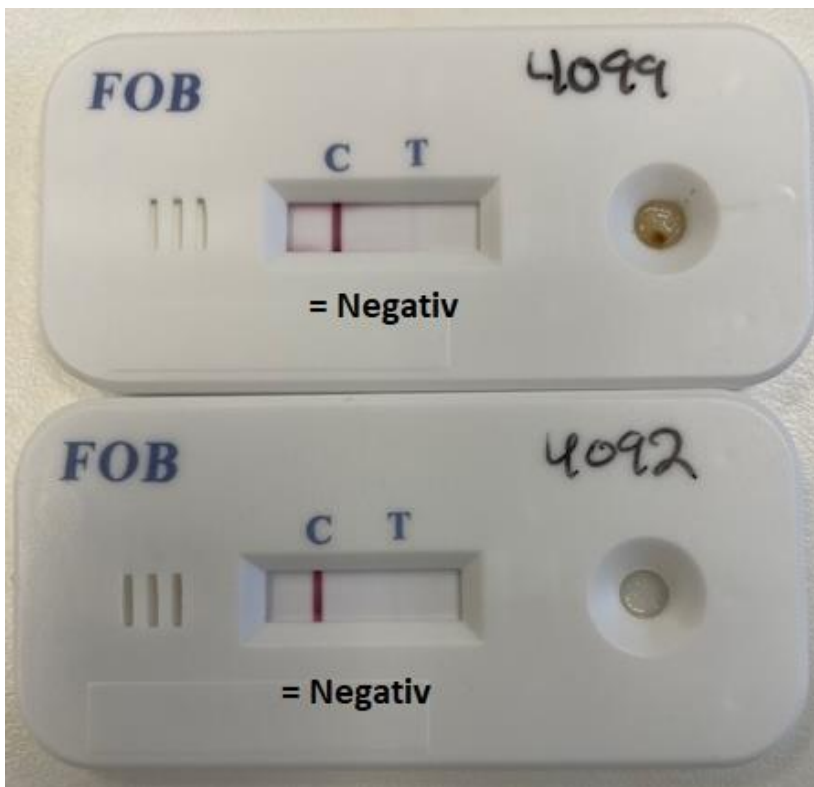
För att möjliggöra integration med vårt kommande PNA-system krävs en uppgradering av all utrustning för patientnära analys av glukos och Hb. Äldre instrumentmodeller kommer inte att vara kompatibla och måste därför ersättas med nyare modeller som stöder uppkoppling, samt tillhörande dockningsstationer.

Mer information, med utförliga instruktioner kring hur man ska tänka och gå tillväga, har gått ut till alla avdelningschefer. Tänk på att beställning av instrument och dockningsstationer ska göras via MTUB.

## Tolkning av testkassetter för f-Hb

Efter att vi upptäckt att det funnits frågetecken kring hur resultatet av f-Hb-testkassetter ska tolkas har vi fått förtydligat från tillverkaren att positiva test ska visa **två tydliga röda streck**. Resultat där teststrecket är väldigt svagt ska alltså tolkas som negativt.

Dessa tester är exempel på väldigt svaga streck som ska svaras ut som **NEGATIVA**:



Fortsättning från sidan 3

## Spara alltid defekta produkter

Vid avvikelserapportering och/eller reklamation p.g.a. defekt produkt ska den defekta produkten alltid sparas för eventuell utredning av leverantören.

Det är även viktigt att avvikelsen eller reklamationen p.g.a. defekt produkt skrivs direkt så att leverantören snabbt kan informeras om defekten, samt för att informationen ska nå rätt personer.

## Byte av rapportgrupp för U-hCG i Equalis

Kom ihåg att kontrollera att rätt rapportgrupp anges när U-hCG rapporteras i Equalis kvalitetssäkringsprogram för urintestremsa och graviditetstest (art.nr 90). Testet som för närvarande rekommenderas i regionen heter ACRO U-hCG graviditetstest i Economa (artikelnummer 7632). Motsvarande rapportgrupp i Equalis heter "Aidian, Acro Biotec (25 IU/L)". Rapportgrupp kan bytas i samband med resultatrapportering (se bild nedan).

90. Urintestremsa och graviditetstest, omgång 2024:02 Sista svarsdag 2024-10-17

← 2024:02/A → Kontrollera att alla uppgifter i tabellen nedan är korrekta (klicka för mer info). Spara och godkänn Översikt

Resultat						
Komponent	Svarst	Enhet	Anges lottsumma för testet	Rapportgrupp	Instrument	Kommentar
U-Protein (albumin) Roche						
U-Glukos, Roche						
U-Leukocyter, Roche						
U-Erytrocyter, Roche						
U-Nitrit						
U-hCG	-välj-	arb.enh		InstAlert (25 IU/L)	Uppgift saknas	

Klicka här för att få fram en meny där korrekt rapportgrupp kan väljas

## Välj rätt urinstickor

Vi har noterat att inköp fortfarande görs av den urinsticka som tidigare användes i regionen (Combur 7), och vill därför påminna om att den urinsticka som är upphandlad och rekommenderas idag heter Multistix 7 (artikelnummer 6042 i Economa). Dubbelkolla gärna att rätt produkt valts vid beställning.

## Kontakta PNA-gruppen

090-785 25 24

Magnus Ölander, [magnus.b.olander@regionvasterbotten.se](mailto:magnus.b.olander@regionvasterbotten.se)

Annika Swingborg, [annika.swingborg@regionvasterbotten.se](mailto:annika.swingborg@regionvasterbotten.se)

Emma Fredin, [emma.fredin@regionvasterbotten.se](mailto:emma.fredin@regionvasterbotten.se)

## Prov till Biobanken norr med rörpost hösten 2024

1:a Nov	Dag före Alla helgons dag	8-15
---------	---------------------------	------

- I övrigt gäller ordinarie tider d.v.s vardagar 8-16



---

**Klinisk genetik, NUS**

---

090-785 28 00

---

**Öppettider**

Vardagar 8.00–16.00, undantag dag före röd dag då laboratoriet stänger 15.00  
Klinisk Genetik har ingen verksamhet under helger, och tar inte emot benmärgsprover för kromosomanalys på fredagar eller dag före röd dag. *Undantag kan göras för akuta situationer som nydebuterad leukemi och liknande.* Ring laboratoriet på 090-785 28 00 och meddela att ni tänker skicka ett benmärgsprov.

**Begränsad tillgänglighet**

På onsdag 2/10 kl.13-17 och torsdag 3/10 kl.08-12 kommer majoriteten av personalen på avdelningen att vara upptagen med verksamhetsplanering. Vi kommer under dessa tider att ha en något mer begränsad tillgänglighet, men självfallet kommer vi finnas tillgänglig för akuta prover och frågor. Jourhavande läkare för konstitutionella frågeställningar kan nås på telefonnummer 073-032 02 78



För frågor, vänligen kontakta Klinisk genetik;  
Telefon: 090-785 28 00

E-post: [laboratoriemedicin.genetik@regionvasterbotten.se](mailto:laboratoriemedicin.genetik@regionvasterbotten.se)

Analysen utförs på Klinisk kemi

## Ak mot TSH-receptor (TRAK)

2024-09-18 byts analysmetod från EliA (Phadia) till Cobas (Roche)  
Analysnamn byts från **S-Ak mot TSH-receptor** till **S-TRAK**.

Fr o m 2024-09-18 finns S-TRAK att beställa i RoS under NUS, Kemi-NUS, Endokrinologi. Beställare utan tillgång till RoS kan beställa i Labportalen Klinisk kemi, Laboratoriemedicin, Region Västerbotten eller på utskrivbar remiss som finns under provtagningsanvisning S-TRAK, <https://webappl.vll.se/provtagningsanvisningar>  
Resultat är inte jämförbara mellan nya (S-TRAK) och den tidigare analysmetoden. Resultat rapporteras på skilda rader i Ackumulerad lista i RoS.

### Referensintervall S-TRAK:

Referensintervall	Resultat
<1,2 IE/L	Negativ
1,2 - 1,7 IE/L	Gråzon
>1,7 IE/L	Positiv

### RoS:

Analys	Mätetal	Avvikelse	Ref. Intervall	Enhet	Kommentar
S-TRAK	1,2	Hög	<1,2	IE/L	1,2 - 1,7 gränsvärde, >1,7 positivt

Egna undersökningar visar att den nya metoden har bättre sensitivitet för Graves sjukdom och metodbytet sker i överenskommelse med endokrinsektionen, Medicincentrum, NUS.

Medicinskt ansvar: Klinisk immunologi

## Ak mot TSH-receptor (TRAK)

2024-09-18 byts analysmetod från EliA (Phadia) till Cobas (Roche)  
Analysnamn byts från **S-Ak mot TSH-receptor** till **S-TRAK**.

För vidare information se Klinisk immunologi sidan 7



## Ny analys: Kiralt amfetamin

Från och med 2024-04-01 kan L-amfetamin separeras från D-amfetamin (dexamfetamin) i ny vätskekromatografisk/masspektrometrisk metod. Den nya metoden är främst ämnat för kontroll av följsamhet vid behandling med dexamfetamin (Attentin, Elvanse, Metamina) och utesluta samtidigt intag av illegalt amfetamin. Denna metod ersätter inte sedvanlig screening/verifiering som fortledes kommer användas vid påvisning av amfetamin.

Där de "klassiska" screening/verifieringsmetoderna är ämnade för missbruksfrågeställningar, är den nya metoden ämnad för uppföljning av dexamfetamin-behandling.

Kiralt Amfetamin finns att beställas elektroniskt i Ros under Droger för kund inom Region Västerbotten. Önskas Kiralt Amfetamin av vårdgivare som ej har tillgång till elektronisk remiss ska Klinisk kemi, remiss 3 version April-24 användas.

Provtagning: Använd 2 st 6 mL vacutainerrör, plast, för urinprovtagning.

Provmaterial: Urin, pH 5-8

Provolym: 2x6 mL

U-kreatinin bör beställas i samband med analys av kiralt amfetamin.

### Tolkning:

#### Vid total amfetaminkoncentration större än 1000 µg/L:

- L-amfetamin < 1 % (10/1000): förenligt med intag av enbart dexamfetamin (Elvanse eller Attentin).
- L-amfetamin > 1 %: intag av gatuamfetamin alternativt blandintag. Vid intag av enbart gatuamfetamin utgör L-amfetamin ca 50 %.

#### Vid total amfetaminkoncentration på 200 - 1000 µg/L:

- L-amfetamin < 5 % (10/200): förenligt med intag av enbart dexamfetamin (Elvanse eller Attentin).
- L-amfetamin > 5 % : intag av av gatuamfetamin alternativt blandintag.

#### Vid total amfetaminkoncentration på <200 µg/L:

- Amfetamin ej påvisbart. Beräkning av andel L-amfetamin kan ej utföras.

Med vänlig hälsning  
Johan Mathillas  
Medicinsk chef  
Klinisk Kemi

---

**Klinisk kemi- och Transfusionsmedicin, Lycksele**      0950-392 24, 0950-392 26

---

## Öppettider

### Kemi- och transfusionsmedicin Lycksele Sjukhus

Vardagar: 7:30-20:00

Helgdagar: 7:30-16:00

#### Under öppettiderna når ni oss även via telefon:

Kemlab: 0950-392 24

Blodc: 0950-392 26

#### Övrig tid

Beredskap: 070-390 11 69

## Information till kunder som skickar pappers remisser till oss

Vi vill göra Er kunder uppmärksamma på att Ni fyller i pappersremisser korrekt till Klinisk mikrobiologi samt Klinisk immunologi.

### Gäller dessa förtryckta remisser

Klinisk mikrobiologi, remisser VLL 2374 (Gul kant) och VLL 1222 (Rosa kant)

Klinisk immunologi, remiss VLL 14737 (Blå kant)

Samt övrigt använda remisser när Ni inte har tillgång till våra remisser.

### Tänk på detta:

#### Patientuppgifter

- För patientuppgifterna vill vi att Ni i första hand använder streckkodsetiketter då våra remisser skannas in för registrering.
- **OBS!** Om Ni fyller i remissen för hand var då noggrann när namn och personnummer fylls i. **Vi analysera inte prover med felaktigt personnummer.**
- Glöm inte bort att skriva provtagningsdatum och gärna tid för provtagningen.
- Vid akuta prover ange gärna ett bra telefonnummer så att vi lätt kan nå Er.
- På den "Rosa" VLL 1222 remissen vill vi gärna ha ett insjukningsdatum.

#### Adress/Avsändaruppgifter

- Adress/Avsändaruppgifter vill vi helst att Ni använder våra streckkodsetikett. Har Ni inga streckkodsetiketter så kan Ni ringa hit till oss på Klinisk mikrobiologi så kan vi försöka ordna det.
- Om Ni fyller i adressen för hand var då tydligt med Kliniknamnet och vilket Sjukhus det gäller då vi får remisser från hela Sverige.

Då detta inte följs bidrar det till mer jobb för personal när remissen ej kan läsas in optiskt och risk att provet registreras fel och hanteras sedan inkorrekt där efter. Konsekvenser så som utebliven analys eller att analyser missas riskerar att uppstå.

## Finnålspunktion

Uppdateringen/Förändring i provtagningsanvisningarna för finnålspunktion.

Förändringen är att glaset skrivs in före tillhörande rör.

- Tänk på att lägga upp en lokalisation i taget och i samma ordning som ROS-beställningen.
- Lägg glaset först och sedan tillhörande rör (notera kommentar "som ovan" för tydlighet).

Länk till våra provtagningsanvisningar:

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

Sökord: Finnålspunktion, för att se hela provtagningsanvisningen

<b>Provtagningsmaterial</b>	<p>-Objektglas med frostad yta. Glaset märks med ROS etikett eller med personnummer på frostad yta. Tänk på att lägga upp en lokalisation i taget och i samma ordning som ROS-beställningen. Lägg glaset först och sedan tillhörande rör (notera kommentar "som ovan" för tydlighet). <b>OBS! Pennan måste vara resistent mot alkohol och vatten.</b></p> <p>-EDTA - rör, se referens "627 provtagningskärl,-material"</p>
-----------------------------	--

Hälsningar

Personalen vid Cytologilab