

Datum 2023-02-28

# Meddelande 2b/2024

**Från Unilabs Laboratoriemedicin, Västra Götaland – gäller fr.o.m. 2024-03-13** (om inget annat datum anges i texten)

## **Till kunder inom Skaraborgs Sjukhus & Primärvården Närhälsan Skaraborg**

För mer information om våra analyser - se [www.anvisningar.se](http://www.anvisningar.se)  
Uppdaterade eller nya anvisningar finns tillgängliga senast fr.o.m. start-/justeringsdatum.

### **Klinisk kemi**

#### **Ny analys: P-Ammoniumjon erbjuds på laboratoriet i Skövde**

Ny analys erbjuds i Skövde av P-Ammoniumjon med start 2024-03-13. Prover från andra laboratorier kan skickas frysta för analys. Analysen är mycket känslig för luft och därför rekommenderas inte kapillära prover. Efter provtagningen ska röret placeras i ett isbad tills att provet kommer till labbet. Provet ska helst komma till labbet inom 20 minuter. Detta för att undvika falskt höga resultat då kväverika partiklar (tex aminosyror) ständigt degraderas i provet. Hyperammonemi förekommer exempelvis vid högt proteinintag, förstoppning, läkemedelsintoxikation (salicylater, valproat) samt ureacykeldefekter.

För ytterligare information om analysen:

Joel Svensson, specialistläkare klinisk kemi Skövde, [joel.svensson@unilabs.com](mailto:joel.svensson@unilabs.com)

#### **Nya analyser: Ascites-LD och Ascites-Pankreasamylas erbjuds på laboratoriet i Skövde**

Nya analyser erbjuds i Skövde av Ascites-LD och Ascites-Pankreasamylas med start 2024-03-13. Beställare får själva värdera resultat i förhållande till provmaterial och klinisk bild.

För ytterligare information om analysen:

Joel Svensson, specialistläkare klinisk kemi Skövde, [joel.svensson@unilabs.com](mailto:joel.svensson@unilabs.com)

### **Nytt barnreferensintervall för P-Magnesium**

Barnreferensintervallet för P-Magnesium justeras enligt referensen Ridefeldt P et al. Scand J Clin Lab Invest. 2018;78:365-72. Förändringen görs för att få en bättre samstämmighet med övriga Sverige.

Vid frågor kontakta Eli Zahou, överläkare klinisk kemi [eli.zahou@unilabs.com](mailto:eli.zahou@unilabs.com)

### **Ny analys: Calcium/Kreatinin kvot i urinstickprov eller urinsamling**

Fr o m 2024-03-13 kan calcium/kreatinin kvoten beställas för stickprov eller för urinsamling. Vid beställning av "U-Ca/krea kv stickpr" erhålls svar på U-Calcium (mmol/L), U-Kreatinin (mmol/L) och U-Calcium/Krea kvot.

Vid beställning av "U-Ca/krea kv samling" erhålls svar på Pt(U)-Calcium-uts (mmol/d), U-Calcium (mmol/L), Pt(U)-Kreatinin-uts (mmol/d), U-Kreatinin (mmol/L) samt U-Calcium/Krea kvot.

Inget referensintervall anges för U-Calcium/Krea kvot.

Vid frågor kontakta Eli Zahou, överläkare klinisk kemi [eli.zahou@unilabs.com](mailto:eli.zahou@unilabs.com)

### **Ny analys: S-ACE**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs att sätta upp analysen S-ACE (angiotensinkonverterande enzym) och det är en enzymatisk metod från Bühlmann.

Analysen är indicerad bland annat för diagnos och uppföljning av sarkoidos, där aktiv, obehandlad sjukdom ger höga värden.

ACE-aktiviteten minskar vid spontan eller läkemedelsinducerad remission. Behandling med ACE-hämmare ger sänkta värden.

Provtagning: serumrör med gel

Svarsfrekvens: vardagar

Referensintervall:

Vuxna: 20-70 E/L

Barn: 33-112 E/L

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi [gergely.talaber@unilabs.com](mailto:gergely.talaber@unilabs.com)

Sara Ullah, ansvarig sjukhuskemist [sara.ullah@unilabs.com](mailto:sara.ullah@unilabs.com)

### **Ny analys: S-Ceruloplasmin**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs att analysera S-Ceruloplasmin.

Metoden är nefelometri.

Ceruloplasmin är ett protein som transporterar koppar i blodet. Det fungerar också som ett akutfasprotein som stiger långsamt vid inflammation. Indikationen är bland annat utredning av kopparbrist, där kopparomsättningsjukdomarna M Wilson, M Menkes och andra ärftliga ceruloplasminemier, samt malabsorption och leversvikt kan ge lägre värden.

Provtagning: serumrör med gel

Svarsfrekvens: minst 1 gång/vecka

Referensintervall:

Män: 0,17 – 0,39 g/L

Kvinnor <50 år: 0,18 – 0,51 g/L

Kvinnor >50 år: 0,19 – 0,41 g/L

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi [gergely.talaber@unilabs.com](mailto:gergely.talaber@unilabs.com)

### **Analys av a-LKM-1 (IF) utgår ur Unilabs sortiment (analyskod=SLKMAK).**

Fr o m 2024-03-13 kommer analysen LKM-1 antikroppar (IgG) utförd med IF-teknik att utgå ur vårt sortiment. Analysen kommer inte att kunna beställas separat.

Eftersom nuvarande IF-metodik kvarstår för bestämning av glattmuskel- och mitokondrie-antikroppar kommer ev. misstänkt mönstret som tyder på a-LKM-1 associerade autoimmun hepatit fortfarande att kunna uppfattas av laboratoriet, då som ett bifynd. Ses ett bifynd av misstänkt a-LKM-1 mönster med IF kommer laboratoriet att kommentera bifyndet med rekommendation om fortsatt hantering för remittenten. Misstänkt förekomst av autoantikroppar mot LKM-1 ska bekräftas med en antigenspecifik test (utförs av externt lab).

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi [gergely.talaber@unilabs.com](mailto:gergely.talaber@unilabs.com)

Mohammad Abedi, medicinskt ansvarig klinisk immunologi och transfusionsmedicin  
[mohammad.abedi@unilabs.com](mailto:mohammad.abedi@unilabs.com)

## **Analysen B-Hemoglobinfraktioner läggs ner**

Av logistiska skäl är vi tvungna att lägga ner analysen B-Hemoglobinfraktioner. Vi återgår till tidigare rutiner för beställning av analysen med Sahlgrenskas pappersremiss (Remiss 4 Hematologi). Papperssvar kommer att erhållas från det analyserande laboratoriet på Sahlgrenska Universitetssjukhus.

Eli Zahou, överläkare klinisk kemi [eli.zahou@unilabs.com](mailto:eli.zahou@unilabs.com)

## **Klinisk mikrobiologi**

### **HIV1 RNA**

Fr o m 2024-03-13 kommer Unilabs Klinisk mikrobiologiska laboratoriet att erbjuda analys för kvantifiering av HIV1 RNA på det helautomatiserade Panther™-systemet (Hologic). Metoden är en in vitro-nukleinsyreamplifieringsanalys som använder transkriptionsmedierad amplifieringsanalysteknik (TMA) i realtid för kvantifiering av humant immunbristvirus typ 1 (HIV1) RNA-grupperna M, N och O.

Claudia Popa, överläkare klinisk bakterologi och virologi [claudia.popa@unilabs.com](mailto:claudia.popa@unilabs.com)

## **COVID-19 (SARS CoV-2 serologi)**

### **Förändrad tolkning av resultat**

Med anledning av IVDR och ett förändrat immunologiskt status hos befolkningen jämfört med tidpunkten då testet infördes kommer resultattolkningen att ändras till leverantörens rekommendation. Det innebär att gränsvärdet kommer att tas bort. Prover med resultat < 7,1 BAU/mL kommer att besvaras som negativa och prover från 7,1 - >5680 BAU/mL kommer att besvaras som positiva. Metodens prestanda har dock inte förändrats och specificiteten ligger runt 99,5%. Det innebär att enstaka falskt positiva resultat mellan 7,1 - <14 BAU/mL kan förekomma.

Camilla Kiszakiewicz, specialistläkare klinisk bakteriologi och virologi  
[camilla.kiszakiewicz@unilabs.com](mailto:camilla.kiszakiewicz@unilabs.com)



## **Tuberkulos DNA (MTB/RIF)**

### **Ändring av provmaterial**

Med anledning av IVDR kommer analysen Tuberkulos DNA endast utföras på sputum.

Övriga provmaterial skickas till referenslaboratorium.

Camilla Kiszakiewicz, specialistläkare klinisk bakteriologi och virologi  
[camilla.kiszakiewicz@unilabs.com](mailto:camilla.kiszakiewicz@unilabs.com)

## Meddelande till systemansvarig för journalsystem

Följande ändringar kommer att gå i drift **2024-03-13**

---

### Till mottagningar/avdelningar som använder Melior

#### Nya analyser/undersökningar Mikro

- Analyskod: PHIV1RNA; analysnamn: P-HIV1 RNA

#### Nya analyser/profiler Kemi

- Analyskod: PAMM; analysnamn: P-Ammoniumjon
- Analyskod: SACE; analysnamn: S-ACE
- Analyskod: SCERULO; analysnamn: S-Ceruloplasmin
- Analyskod: ASCPAMY; analysnamn: Asc-Pancreasamylas
- Analyskod: ASCLD; analysnamn: Asc-LD
  
- Profilkod: PRTUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv stickpr
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys
  
- Profilkod: PRTDUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv samling
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: DUCA; analysnamn: Pt(U)-Calcium-uts
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: DUKREA; analysnamn: Pt(U)-Kreatinin-uts
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys

## Ändringar

- Ändring av provtagningsmaterial till **FAECES**-rör:
  - Analyskod: ANOROGI; analysnamn: F-Norovirus GI,akut
  - Analyskod: ANOROGII; analysnamn: F-Norovirus GII,akut

## Borttagna analyser/undersökningar/profiler

- Analyskod: SLKMAK; analysnamn: S-LKM1-ak (IgG)
- Analyskod: OVMTB; analysnamn: Öv-Tuberkulos DNA
- Analyskod: OVRIF; analysnamn: Öv-Rif-resistens
  
- Profilkod: PRMBMO; profilnamn: U-Drogprofil BMO
- Profilkod: PRMABC; profilnamn: U-Drogprofil ABC
- Profilkod: PRMOTBDN; profilnamn: Öv-Tuberkulos DNA
- Profilkod: PRMHBFRA; profilnamn: B-Hemoglobinfraktioner

---

## Till mottagningar som använder Asynja visph

### Nya analyser/undersökningar Mikro

- Analyskod: PHIV1RNA; analysnamn: P-HIV1 RNA

### Nya analyser/profiler Kemi

- Analyskod: SACE; analysnamn: S-ACE
- Analyskod: SCERULO; analysnamn: S-Ceruloplasmin
  
- Profilkod: PRTUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv stickpr
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys

- Profilkod: PRTDUCAK; profilnamn: U-Ca/Krea kv samling
  - Ingående analyser:
    - Analyskod: UCA; analysnamn: U-Calcium
    - Analyskod: DUCA; analysnamn: Pt(U)-Calcium-uts
    - Analyskod: UKREA; analysnamn: U-Kreatinin
    - Analyskod: DUKREA; analysnamn: Pt(U)-Kreatinin-uts
    - Analyskod: UCAKKV; analysnamn: U-Calcium/Krea kvot
      - Ej beställningsbar som enskild analys

### Ändringar

- -

### Borttagna analyser/undersökningar/profiler

- Analyskod: SLKMAK; analysnamn: S-LKM1-ak (IgG)
- Profilkod: PRMBMO; profilnamn: U-Drogprofil BMO
- Profilkod: PRMABC; profilnamn: U-Drogprofil ABC
- Profilkod: PRMHBFRA; profilnamn: B-Hemoglobinfraktioner

Planeringskalender för nästkommande tidpunkter när ändringar sker i analyskatalogen för år 2024 är följande:

- Onsdag 22/5
- Onsdag 9/10
- Onsdag 27/11

Frågor angående analyskataloger ställs till: [servicedesk.labit@unilabs.com](mailto:servicedesk.labit@unilabs.com)  
Central systemförvaltningsorganisation Unilabs