

Datum 2023-11-08

# Meddelande 10b/2023

**Från Unilabs Laboratoriemedicin, Västra Götaland – gäller fr.o.m. 2023-11-29** (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 beräkning FIB-4, Pt-Leverfibros

Från och med 2023-11-29 införs beräkningen FIB-4, Pt-Leverfibros.

FIB-4 är en algoritm för uppskattning av möjlig leverfibros. FIB-4 baseras på patientens ålder, leverproverna ASAT och ALAT samt antal trombocyter. Alternativ idag är bilddiagnostiska tekniker såsom skiktröntgen och ultraljud och i vissa fall biopsi. Dessa medför både högre kostnader, och vissa fall patientrisker såsom röntgenstrålning och risker vid biopsitagning. FIB-4 är rekommenderad som första test i det Nationella vårdprogrammet för levercirros.

FIB-4 är avsedd för bedömning av leverpåverkan vid icke-alkoholinducerad leversjukdom (NAFLD), till exempel vid vanliga sjukdomar såsom diabetes mellitus typ 2 och obesitas. Dessa sjukdomar följs ofta inom primärvård och för att utreda leverpåverkan kan FIB-4 vara till nytta.

Med FIB-4 görs en stadiindelning med fyra stadier med olika risk för leverfibros/levercirros, och där cirka 5% av patienterna med förhöjd risk, utvecklar en mer avancerad sjukdom i form av levercirros med vidare risk för total leversvikt och levertransplantation.

Begränsningar för FIB-4 är vid ålder  $\leq 35$  år, eller kraftigt avvikande antal trombocyter.

För ytterligare information om algoritmen:

Joel Svensson, specialistläkare, klinisk kemi, [joel.svensson@unilabs.com](mailto:joel.svensson@unilabs.com)  
Sara Ullah, sjukhuskemist, [sara.ullah@unilabs.com](mailto:sara.ullah@unilabs.com)

### **Information kring kapillär provtagning vid beställning av P-PK (INR):**

I undantagsfall kan analys av P-PK (INR) tas med hjälp av kapillär provtagning. För detta krävs speciellt provtagningsmaterial och speciell provhantering. Vid behov, kontakta våra laboratorier för frågor kring detta material och frågor kring utförandet av provtagningen. Observera att dessa prover är hållbara i endast 5 timmar i rumstemperatur före analys, och att frysning ej är lämplig.

#### Utförande:

Använd 50 µL blod (med hjälp av minivett Poct), blandas med 200 µL MRX PT Buffer S. Torka bort första droppen blod. Pipettera blodet i bufferten, skölj ur glaskapillären och blanda väl men försiktigt.

#### Kontakt:

Skaraborgs sjukhus, Laboratoriet Skövde:

Maria Andersson-Persson, funktionsansvarig, maria.andersson.persson@unilabs.com  
Joel Svensson, specialistläkare, joel.svensson@unilabs.com

### **Införande av en kvantitativ metod att mäta IgG antikroppar mot nDNA på Phadia**

Unilabs kommer att införa en kvantitativ metod att mäta IgG antikroppar mot nDNA. Metoden kommer att sättas upp på Phadia instrumentet. I dagsläget körs endast CLIFT-metod med mikroskopisk bedömning som svaras ut neg/pos, vid positivitet svaras även ut en titersiffra. Enligt den nya rutinen kommer den nya kvantitativa nDNA-metoden på Phadia köras först. Proverna som får ett värde över cut-off med Phadia-metoden, kommer att verifieras med CLIFT-test. Den kvantitativa metoden på Phadia ska användas för uppföljning av kända patienter i fortsättningen.

Den nya rutinen kommer att minska manuellt arbete och samtidigt förbättra svarstider och förenligt med KITMs rekommendation (<https://www.kitm.se/ana-2020/>).

Provtagningsrutiner är oförändrade.

Vid uppföljning av nDNA-antikropps nivåer ska kända patienter följas upp med enbart den nya kvantitativa metoden, CLIFT kan endast läggas till av laboratoriet.

Gergely Talaber, specialistläkare klinisk kemi, gergely.talaber@unilabs.com  
Mohammad Abedi, medicinskt ansvarig för klinisk immunologi och transfusionsmedicin, mohammad.abedi@unilabs.com

### **B-Bly (Pb), B-Kvicksilver (Hg), B-Kadmium (Cd)**

I slutet av november kommer en justering av referensintervallen för B-Bly, B-Kvicksilver, B-Kadmium att ske. Vi anpassar nivåerna till senaste föreskrifter från Arbetsmiljöverket AFS 2019:3

Barbara Usener, Medicinsk chef, [Barbara.Usener@unilabs.com](mailto:Barbara.Usener@unilabs.com)

### **Klinisk mikrobiologi**

#### **Nu kan även hudskrap från fötter analyseras med molekylär metod som detekterar dermatofyt-DNA**

Från och med 23-11-29 kommer analysen dermatofyt-DNA erbjudas för hudskrap från fötter. Metoden detekterar relevanta dermatofyter och påvisar *Trichophyton rubrum* specifikt. Analysen dermatofyt-DNA rekommenderas som första hands metod för naglar och hudskrap från fötter. För övriga lokaliseringer rekommenderas odling av hudskrap.

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 **2023-11-29**

---

### Till mottagningar/avdelningar som använder Melior

#### Nya analyser/undersökningar Mikro

- Undersökningskod: UHUDDN1; Undersökningsnamn: Dermatofyt DNA-hud1
  - Ingående analyser
    - Analyskod: HUDDN1; analysnamn: Dermatofyt-hud1
    - Analyskod: HUDRDN1; analysnamn: T.rubrum-hud1
- Undersökningskod: UHUDDN2; Undersökningsnamn: Dermatofyt DNA-hud2
  - Ingående analyser
    - Analyskod: HUDDN2; analysnamn: Dermatofyt-hud2
    - Analyskod: HUDRDN2; analysnamn: T.rubrum-hud2

#### Nya analyser/profiler Kemi

- Analyskod: SDDNAIGG; analysnamn: S-dsDNA-ak (IgG)
- Analyskod: XSAFP; analysnamn: S-AFP
- Profilkod: PRTFIB4; profilnamn: Pt-FIB-4 beräknat.
  - Ingående analyser
    - Analyskod: LFIB4B; analysnamn: Pt-FIB-4 beräknat
      - ej beställningsbar enskilt
    - Analyskod: PALAT; analysnamn: P-ALAT
    - Analyskod: PASAT; analysnamn: P-ASAT
    - Analyskod: BTPK; analysnamn: B-Trombocyter

#### Ändringar

- Ändring av disciplinkod:
  - Analyskod: BNIPT22; analysnamn: B-NIPT-22q11.2
    - Kemi (K) → Molekylär genetik (G)
  - Analyskod: BNIPTLG, analysnamn: B-NIPT LG
    - Kemi (K) → Molekylär genetik (G)

- Ändring av rörkod:
  - Analyskod: FELAS; analysnamn: F-Elastas
    - Rörkod 58 → 46

### **Borttagna analyser/undersökningar/profiler**

- -

---

### **Till mottagningar som använder Asynja visph**

#### **Nya analyser/undersökningar Mikro**

- Undersökningskod: UHUDDN1; Undersökningsnamn: Dermatofyt DNA-hud1
  - Ingående analyser
    - Analyskod: HUDDN1; analysnamn: Dermatofyt-hud1
    - Analyskod: HUDRDN1; analysnamn: T.rubrum-hud1
- Undersökningskod: UHUDDN2; Undersökningsnamn: Dermatofyt DNA-hud2
  - Ingående analyser
    - Analyskod: HUDDN2; analysnamn: Dermatofyt-hud2
    - Analyskod: HUDRDN2; analysnamn: T.rubrum-hud2

#### **Nya analyser/profiler Kemi**

- Analyskod: SDDNAIGG; analysnamn: S-dsDNA-ak (IgG)
- Analyskod: XSAFP; analysnamn: S-AFP
- Analyskod: OFOPIOS; analysnamn: Sa-Opioider(scr)
- Analyskod: OFPCPS; analysnamn: Sa-Fencyklidin (scr)
  
- Profilkod: PRTFIB4; profilnamn: Pt-FIB-4 beräknat.
  - Ingående analyser
    - Analyskod: LFIB4B; analysnamn: Pt-FIB-4 beräknat
      - ej beställningsbar enskilt
    - Analyskod: PALAT; analysnamn: P-ALAT
    - Analyskod: PASAT; analysnamn: P-ASAT
    - Analyskod: BTPK; analysnamn: B-Trombocyter

- Profilkod: PROFDROG; profilnamn: Sa-Drogpanel
  - Ingående analyser (ej beställningsbara enskilt)
    - Analyskod: OFMALB; analysnamn: Sa-Albumin, mikro
    - Analyskod: OFAMF; analysnamn: Sa-Amfetamin(scr)
    - Analyskod: OFMETA; analysnamn: Sa-Metamf/Ecst(scr)
    - Analyskod: OFKOK; analysnamn: Sa-Kokain(screen)
    - Analyskod: OFCAN; analysnamn: Sa-THC (screen)
    - Analyskod: OFBEN; analysnamn: Sa-Bensodiazep (scr)
    - Analyskod: OFOPI; analysnamn: Sa-Opiater (screen)

### Ändringar

- Ändring av disciplinkod:
  - Analyskod: BNIPT22; analysnamn: B-NIPT-22q11.2
    - Kemi (K) → Molekylär genetik (G)
  - Analyskod: BNIPTLG, analysnamn: B-NIPT LG
    - Kemi (K) → Molekylär genetik (G)
- Ändring av rörkod:
  - Analyskod: FELAS; analysnamn: F-Elastas
    - Rörkod 58 → 46

### Borttagna analyser/undersökningar/profiler

- -

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

- Onsdag 13/3
- 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