

Datum 2020-11-18

Meddelande 20b/2020

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Västra Götaland – gäller fr.o.m. 2020-12-02 (om inget annat datum anges i texten)

Till kunder inom Skaraborgs Sjukhus & Primärvården Närhälsan Skaraborg

Klinisk kemi

Anvisningar.se

Vi vill påminna om Unilabs webbsidan www.anvisningar.se, där vi har samlat mycket nyttig information angående våra analyser. Här hittar du snabbt information angående indikation, referensintervall och tolkning av svar samt allt viktigt angående provtagning och hantering av provet!

Anvisningar.se uppdateras löpande och alla förändringar (t ex från kundmeddelanden) tas med.

Använd sökfunktionen på anvisningar.se för att komma till rätt analys/diagnostik.

P- Tyreoglobulin-antikroppar (antikroppar mot tyreoglobulin, TG-ak)

Den 2020-12-02 byter vi metod för analys av Tyreoglobulin-antikroppar. Den nya metoden är standardiserad mot WHO's International Reference Preparation, Anti-Thyroglobulin Serum, Human (NIBSC 65/093), och stämmer bättre överens med kliniska fynd än den tidigare metoden. Detta medför en justering av beslutsgräns.

Optimal Cut Off för att indikera förekomst av autoimmun sköldkörtelsjukdom blir: $\geq 4,5$ kU/L (tidigare gräns: ≥ 60 kU/L).

Förhöjda värden för Tyreoglobulin-antikroppar finns hos patienter med autoimmuna tyreoidesjukdomar (Graves sjukdom, Hashimoto tyreoidit), men även hos individer med andra autoimmunsjukdomar eller andra sjukdomstillstånd. Tyreoglobulin-antikroppar finns även hos friska individer med upp till 10% (kvinnor > män, ökar med åldern). Den kliniska signifikansen av dessa antikroppar är oftast oklart.

Tyreoglobulin-antikroppar har sitt värde i samband med analys av Tyreoglobulin.

Tyreoglobulin-antikroppar kan ge felaktiga värden vid analys av tyreoglobulin, varför analys av tyreoglobulin alltid ska kompletteras med analys av tyreoglobulin-antikroppar.

Dygnsutsöndring i urin, Pt(U)-analyser

Ibland saknas information om dygns mängd vid beställning av dygnsutsöndring i urin. Laboratoriet lämnar då endast ut resultat för koncentrationen i urin. Ibland dyker information om dygns mängd upp i efterhand. För att kunden snabbt själv kan beräkna dygnsutsöndring har vi lagt ut formler för beräkning av dygnsutsöndring på anvisningar.se vid respektive analys under "Tolkning av svar".

T. ex.:

Beräkningsformel:

$Pt(U)\text{- Natrium (mmol/dygn)} = U\text{-Natrium (mmol/L)} \times \text{dygnsvolym (L/dygn)}$.

Icke centrifugerade rör & elektronisk remiss

Vid användning av elektronisk remiss så vill vi påminna om vikten av att alltid skicka den till oss vid provtagningen, så att den finns hos oss när provet anländer.

Icke centrifugerade rör får inte skickas med transporten (för analyser som kräver centrifugering); vid skickning med post ska proverna vara centrifugerade och avhållda.

Vid ankomst på lab kan inte alla prover hanteras omedelbart vilket leder till att prover som har skickats ocentrifugerade kan försämrats i kvalitén eller till och med blir förstörda!

Hantera för övrigt alltid proverna enligt information på anvisningar.se under rubrik "Provtagning" och "Förvaring/Transport" vid respektive analys!

BCRP, CRP snabbmetod läggs ner

Det har uppmärksammats att analyskoden BCRP felbeställs då trivialnamnet "snabbmetod" är missvisande. Analysen används endast i undantagsfall lokalt inom Skaraborgs Sjukhus och är en manuell metod som utförs på ett PNA-instrument. För att förhindra felbeställningar görs analysen BCRP icke beställningsbar för kund.

För analys av P-CRP använd analyskod PCRPHS. För analys P-CRP högkänsligt använd analyskod PCRPHS.

Krävs snabba svar ska analysen akutmärkas.

Inom Skaraborgs Sjukhus kan analysen BCRP i undantagsfall utföras av Unilabs personal efter kontakt med laboratoriet (t ex vid svårstuckna patienter).

Barbara Usener, Överläkare, Klinisk kemi barbara.usener@unilabs.com

P/S-Metylmalonat (MMA), nytt referensintervall

Vi gör en förändring av provupparbetningen i vår LC-MS-metod för analys av P/S-Metylmalonat (MMA) vilket medför lägre patientvärden jämfört med tidigare, varför ett nytt referensintervall kommer att införas enligt följande;

< 50 år < 0.28 umol/L
>= 50år < 0.36 umol/L

Det nya referensintervallet aktiveras 2020-12-02.

För viktig klinisk/medicinsk information v.g. se **anvisningar.se** och sök på MMA samt läs texten under rubriken Tolkning av svar.

Karl Berggren, överläkare
Unilabs Laboratoriemedicin
010-275 2145

Yufang Zheng, kemist
Unilabs Laboratoriemedicin
010-275 2238

S-Kobalaminer (vitamin B12), nytt referensintervall

Vi har gjort en översyn och utredning av vårt referensintervall för S-Kobalaminer (vitamin B12) vilket lett fram till att vi reviderar referensgränserna och etablerar ett nytt referensintervall, **175 – 700 pmol/L**.

Det nya referensintervallet kommer att tas i bruk 2020-12-02.

Det föreligger en tolkningsproblematik av S-Kobalamin-värden kring den nedre referensgränsen, för mer om detta samt annan värdefull klinisk information v.g. se **anvisningar.se** och sök på Kobalaminer.

Karl Berggren, överläkare, Unilabs Laboratoriemedicin, 010-2752145

U-Proteinfraktioner/Urinelforeser

Från och med 2020-12-02 kommer Unilabs att förändra beställningsrutiner kring urinproteinfraktioner/urinelforeser. Anledningen är harmonisering av svarsrutiner och analysortiment samt följa nationella rekommendationer.

Under urinproteinfraktioner kommer följande parametrar att analyseras och 3 olika typer av analysprofiler kommer att införas:

1. U-Albumin, U-kappakedja/U-lambdakedja
2. U-Albumin, U-HC (alfa-1-mikroglobulin), U-IgG
3. U-Albumin, U-kappakedja/U-lambdakedja, U-HC (alfa-1-mikroglobulin), U-IgG

U-HC (alfa-1-mikroglobulin) - markör av proximal tubulusskada.

U-IgG - markör oselektiv glomerulär proteinuri.

U-kappa/lambda - markör monoklonalitet (Bence-Jones proteinuri)

Svaret för respektive analys kommer alltid att ges i masskoncentration (mg/L), såväl vid inskickad dygnsmängd urin som vid stickprov urin. Om stickprov kommer svaret även att relateras till U-kreatinin (t ex g albumin/mol kreatinin). Vid dygnsmängd beräknas dygnsutsöndringen (t ex g albumin/dygn).

Förutom numeriska värden på ingående analyser kommer samtliga beställningar av urinproteinfraktioner besvaras med ett utlåtande. Vid behov tilläggsbeställer laboratoriet immunfixation.

Gergely Talaber, specialistläkare Klinisk kemi

U-Tramadol: Ny metod och gränsvärde (referensintervall)

Analysen kommer att analyseras med en ny metod vilket innebär en förändring i gränsvärde till < 100 µg/L. Ändringen i gränsvärde gäller både screening och verifiering samt besläktade substansen O-desmetyl-tramadol.

Analys	Kommande gränsvärde	Nuvarande gränsvärde
U-Tramadol, screen	Negativt för < 100 µg/L	Negativt för < 200 µg/L
U-Tramadol, verifiering	Negativt för < 100 µg/L	Negativt för < 200 µg/L
U-O-desmetyl-tramadol, screen	Negativt för < 100 µg/L	Negativt för < 200 µg/L
U-O-desmetyl-tramadol, verifiering	Negativt för < 100 µg/L	Negativt för < 200 µg/L

Maria-José Ferrandis, laboratorieläkare, maria-jose.ferrandis@unilabs.com

Elin Widing, kemist, elin.widing@unilabs.com

Klinisk mikrobiologi

Påminnelse att undvika svalg som enda provmaterial för analys av SARS CoV-2, Coronavirus som orsakar Covid-19

Vi vill påminna att svalg som enda provmaterial har sämre känslighet för RNA detektion jämfört med prov tagna på andra sätt. Ta gärna nasofarynxprov eller poolat prov om det går. Var god se anvisningarna <https://anvisningar.se/Anvisningar/Klinisk-mikrobiologi/C/Corona/>

Ny kombinerad metod för SARS-CoV-2, influensa A/B och RSV

Som förberedelse inför denna vintersäsong, enligt Folkhälsomyndighetens önskemål, kommer vi nu att erbjuda ett nytt kombinerat test där man på ett patientprov får svar på SARS-CoV-2 (COVID-19), influensa A, influensa B och RSV. Separat beställning av SARS-COV-2 kommer fortfarande finnas tillgängligt.

Införandet av denna nya metod innebär vissa förändringar för beställningar även av befintliga analyser.

- Ny profil i kemikatalogen för kombinerad metod: PRTINFRC, "NPH-Inf AB/RSV/COV2"
Observera att denna analys ej kan beställas på Laboratorieremiss 2.
- Ny akut profil för kombinerad metod, endast tillgänglig i Melior: PRTABRCA, "Inf AB/RSV/COV2, akut"
- Beställning av enbart influensa A/B, RSV utgår denna säsong

Uppdaterade provtagningsanvisningar gällande SARS-CoV-2, Covid-19

Vid provtagning för Covid-19 skall prov tas i nasopharynx, näsa/svalg eller annan rekommenderad lokalisation. Provtagningspinnen skall skakas av kraftigt i medföljande rör och därefter kan pinnen slängas. Detta medför en förenkling av processen på laboratoriet då pinnen annars behöver plockas bort manuellt innan analys.

<https://anvisningar.se/Anvisningar/Klinisk-mikrobiologi/C/Corona/>

Michael Toepfer, Spec.läkare, michael.toepfer@unilabs.com

Automatisk makrolidresistensbestämning av *Mycoplasma genitalium* införs vecka 5, 2021

Vi kommer att utföra automatisk resistensbestämning för makrolider (Azitromycin) på alla STI-prover med påvisad *Mycoplasma genitalium* infektion med start vecka 5, 2021. Testet innebär detektion av fem olika kända mutationer i 23S rRNA genen som kan orsaka makrolidresistens. Svagt positiva *M. genitalium* med en liten mängd bakterier kan ej analyseras då DNA-koncentrationen blir för låg i provet för analys av mutationer. Dessa prover besvaras med att analys ej kan utföras för resistens.

Separat beställning kommer endast att behövas om man utöver makrolidresistens även önskar resistensbestämning för kinolon (Moxifloxacin).

I samband med starten kommer även våra anvisningar att uppdateras med denna information.

Shah Jalal, Överläkare klinisk mikrobiologi, Unilabs Shah.Jalal@unilabs.com

Kundtjänst informerar

Information om packning av Covidprover PCR

Efter provtagning, torka av provtagningsröret med sprit, var uppmärksam på att remisetiketten inte skadas vid rengörning. **Avspritat prov måste transporteras upprättstående i provställ.**

Provet kan förvaras i kyl upp till 5 dygn i väntan på transport.

Skickas/transporteras i rumstemperatur eller i kyla.

Vid beställning av nya transportlådor

Nya transportlådor beställs enbart via Kundtjänst kundtjanst.lab@unilabs.com. Ange er enhet med fullständig adress, mailadress och telefonnummer till kontaktperson vid beställningen.

Ann-Charlott Nilsson-Tropp, funktionsansvarig Provmottagningen



Frysprover som vidarebefordras till externt lab.

Vi vill uppmärksamma er på att det är många röda dagar vid jul-/nyårshelgerna. Unilabs kommer därför att skicka frysprover till externt lab måndagen den 21/12 och nästa skickning blir inte förrän tisdagen den 12/1-2020.

Undantag är transporter som kommer att gå helgfria vardagar till SU Sahlgrenska.

Cecilia Winblad, Kundtjänstchef Unilabs Laboratoriemedicin cecilia.winblad@unilabs.com

Meddelande till systemansvarig för journalsystemFöljande ska ändras i analyskatalog **2020-12-02**

(om tabellraderna är tomma så ska ingen förändring ske i detta meddelande):

Till avdelningar/mottagningar som använder Melior journalsystem

Analys/profil	Analyskod
S-Pru p7-ak(persika)	SF454P (CAP04938)
P-GBM-ak (IgG)	XSGBM (NPU59206)
Pt-lohexol-clear,rel (nytt trivialnamn)	IOHEX (ny NPU-kod NPU28294)
Inf AB/RSV/COV2,akut	PRTABRCA (CAP10643)
UELF Hema Samling	PRMU ELF1 (SWE05391)
UELF Njure Samling	PRMU ELF2 (CAP10605)
UELF Screen Samling	PRMU ELF3 (CAP10606)
UEL Hema Stickprov	PRMU EL1 (CAP10607)
UEL Njure Stickprov	PRMU EL2 (CAP10608)
UEL Screen Stickprov	PRMU EL3 (CAP10609)

Följande analyser ska justeras i analyskatalogen för **Unilabs Skövde Mikrobiologi**:**Till mottagningar/avdelningar som använder Melior**

Undersökningen Infl. A/B/RSV-NPH utgår from den 2/12.

Till mottagningar som använder Asynja visph

Undersökningen Infl. A/B/RSV-NPH utgår from den 2/12. Den ersätts med profilen NPH-Inf AB/RSV/COV2 som återfinns i Unilabs kemikatalog.

Kommande ändringar i analyskatalogen: OBS! Enbart två planerade utskick under 2021. Därtill kommer uppdatering i samband med övergång till nytt gemensamt LIS.

- Onsdag 24 februari
- Återkommer med höstens datum.

Frågor angående analyskataloger ställs till: servicedesk.labit@unilabs.com
Central systemförvaltningsorganisation Unilabs