

Datum 2021-11-24

Meddelande 10/2021

Från Unilabs Laboratoriemedicin, Sörmland – Region Sörmland

Viktig ändring angående beställning av P-LDL-kolesterol

Unilabs återinför LDL-beräknat (med Friedewalds formel). Parallellt behåller vi LDL-direkt-metoden som anses ge bättre reproducerbarhet och mer tillförlitlighet än LDL-beräknat. Således är LDL-direkt att föredra för de flesta patienter. I vissa fall då patienten bedöms mot en beslutsgräns som är framtagen med hjälp av LDL-beräknat är det dock lämpligt att beställa LDL-beräknat.

Att beställa båda LDL-beräknat och LDL-direkt rekommenderas inte. Det rekommenderas att genomgående använda samma metod för uppföljning av en patient. Smärre skillnader i resultat mellan LDL-beräknat och LDL-direkt kan förekomma pga olika analysmetoder som används plus högre mätosäkerhet pga kombination av flera analyser i beräkningen av LDL-beräknat.

LDL-direkt och LDL-beräknat har samma referensintervall.

LDL-beräknat kan inte kalkyleras vid P-Triglyceridvärden > 4 mmol/L.

PLDL: NPU 01568; Trivialnamn: P-LDL-kol, beräknat

Beräkningsalgoritm: P-LDL-kolesterol= P-kolesterol - P-HDL-kolesterol - 0,45 x P-triglycerider.

Hantering av de nya provtagningsrören för P-Glukos, Fluorid/citratrör (FC-mixture-rör)



Vi har uppmärksammat att vid övergången till de nya provtagningsrören för P-Glukos ses ett ökat antal rör med brunfärgad plasma. Detta tyder på otillräcklig blandning vid provtagningen (som leder till hemolys samt att methemoglobin bildas). Tillsatsen i FC-rören är i pulverform varför rören måste blandas noga ca 10 gånger direkt efter provtagningen för att säkerställa omedelbar inhibering av glykolysen och undvika hemolys.

Dessutom vill vi passa på att påminna att de preanalytiska bitarna i provhanteringen - såsom val och hantering av rör vid provtagning (ordningsföljd, fyllnadsgrad, blandning) - är

ytterst viktig för att säkerställa ett pålitligt analysresultat. Studier visar att upp till 0,6% av alla provtagningsrör har något fel och upp till 75% av dessa fel är preanalytiskt betingade.

S-Vankomycin, svarsrutiner

Det kommer att ske en mindre justering av svarsrutinerna för S-Vancomycin.

Värden < 1.0 svaras som < 1.0 mg/L.

Värden > 80 svaras som > 80 mg/L.

U-Acetoacetat, U-Uringlukos, U-Hb, U-Leukocyter, U-Protein (U-Testremsa, urinsticka)

Det kommer att ske en smärre justering av svarsrutinerna för analyser som ingår i urinsticka U- Testremsa (urinsticka, U- Komponenter). Resultat som förut har svarats ut som "negativ" kommer att svaras ut som "0".

Svarsformatet på positiva resultat är oförändrade.

U-Nitrit kommer fortsättningsvis att svaras ut som "negativ".

Ny profil för Septisk artrit

Nu finns en ny medicinsk profil att använda vid frågeställning sepsis artrit.

Ingående analyser enligt nedan.

- Leukocyter-Ledv
- Leukocyter poly/mono-Ledv
- Kristaller-Ledv
- Färg-Ledv
- Viskositet-Ledv
- Glukos-Ledv
- Glukos-P
- Laktat-Ledv

Husdamm Hollister-Stier (h2) utgår

Analys av Allergen Husdamm Hollister-Stier (h2) upphör p.g.a. den har utgått ur leverantörens sortiment. Listor med aktuellt sortiment finns på anvisningar.se

Barbara Usener, Medicinsk chef, barbara.usener@unilabs.com

Mikrobiologi

Ny luftvägspanel, multiplex DNA/RNA för nedre luftvägar.

Panelen bör endast användas vid misstanke om allvarlig pneumoni och är främst avsedd för intensivvårdade patienter. Analysen detekterar 18 olika bakterier, 9 olika virus samt flera viktiga resistensgener. SARS-CoV-2 ingår inte i denna version men är planerad till nästa. Aktuella provmaterial är sputum, trachealsekret, bronksekret samt BAL. Bronksköljvätska ska beställas som bronksekret. Samtliga prover odlas för att möjliggöra resistensbestämning. Det är viktigt att välja rätt provtyp så att provet odlas och bedöms på rätt sätt. Var god se tabell nedan. Skriv i fritextrutan hur provet tagits samt kliniska data.

Tolkning av resultatet bör ske i samråd med infektionskonsult. För mer utförlig information var god se anvisningar.se.

Sputum

Upphostat prov som helst tas på morgonen. Vid behov inducerat genom inhalation med hyperton NaCl och/eller med hjälp av fysioterapeut. *Skickas till laboratoriet som Sputum.*

BAL

Bronkoskopspetsen kilas fast i en segmentbronk i den afficerade lungdelen, vartefter sköljning sker med 3x50ml NaCl. Notera att bronkioalveolärt lavage (BAL) är en standardiserad metod. *Skickas till laboratoriet som BAL.*

Bronksekret

Prov taget nedom trakea utan att bronkoskopspetsen kilats fast i en segmentbronk. *Skickas till laboratoriet som Bronksekret.*

Bronksköljvätska

Prov taget nedom trakea utan att bronkoskopspetsen kilats fast i en segmentbronk, vartefter sköljning med ospecificerad mängd NaCl skett. *Skickas till laboratoriet som Bronksekret.*

Trakealsekret

Tas blint med en sugkateter via endotrakealtub, trakeostoma, näsa eller mun (ange vilket!). *Skickas till laboratoriet som Trakealsekret*

Camilla Kizakiewicz, specialistläkare, Camilla.Kizakiewicz@unilabs.com

Kundtjänst

Provtagningscentralen på Nyköpings Lasarett flyttar till nya lokaler, från 25/1 2022 kommer Unilabs provtagningscentral att finnas i den nya huvudentrén på Nyköpings Lasarett. Vänligen uppdatera era patientkallelser med denna information.