



Diagnostiskt centrum

Klinisk kemi och transfusionsmedicin
Fysiologiska kliniken

Klinisk mikrobiologi
Smittskydd och Vårdhygien

Klinisk patologi
Vävnadscentrum

DC-nytt

2021-06-01

Klinisk kemi och transfusionsmedicin informerar

1. Nya blodgasinstrument fr.o.m. 2021-06-03

Detta medför delvis ändrade svarsrutiner.

Vid beställning av aB-, kB- alt vB-Syrabasstatus (Blodgas) kommer även analyserna COHb, MetHb, Glukos och Kalciumjon fri att svaras ut. Vidare erhålls även svar på Laktat vid beställning av aB- eller vB-Syrabasstatus (Blodgas).

Elektrolyterna Natrium, Kalium och Klorider svaras ut vid beställning av aB-Syrabasstatus (Blodgas). Natrium och Klorider svaras ut vid beställning av kB-Syrabasstatus (Blodgas).

Analysen för elektrolyterna sker i helblod och en eventuell hemolys upptäcks därför ej. Vid hemolys kan Kalium bli falskt för högt.

Laktat i ledvätska (Sy-Laktat) är åter beställningsbar i Cosmic. Vidare kommer också likvor (Csv-Laktat), ascitesvätska (Asc-Laktat), pleuravätska (Pleu-Laktat) och övriga udda vätskor att analyseras på blodgasinstrumenten.

Observera att hållbarheten för laktat i provet är 30 min.

I en övergångsperiod är det av värde att vara uppmärksam på att vP-Laktat beställs i Cosmic när venöst laktat önskas.

Vid beställning av Kalciumjon fri i serum kommer svar erhållas som S-Kalciumjon fri (pH7,4).

Nytt är också att pH i pleuravätska kommer att svaras ut från blodgasinstrumenten. Svar kommer att lämnas med 2 decimaler.

För information om provtagning, se våra [Provtagningsanvisningar](#).

Innehållsansvarig (punkt 1): [Tom Lundahl](#), överläkare, Klinisk kemi och transfusionsmedicin

2. Ny metod för antigen test av Legionella och Streptococcus pneumoniae (pneumokocker) i urin fr.o.m. 2021-06-03

På grund av ett metodbyte kommer urinantigen test för Legionella respektive pneumokocker alltid att analyseras samtidigt. De kommer därför inte att kunna beställas enskilt. Vi bedömer att i de allra flesta fall är det av värde att utföra båda analyserna samtidigt. För antigen test i csv gäller fortsatt att endast pneumokocker analyseras.

3. Nya beställningsrutiner för SARS-CoV-2-antikroppar (Covid-19-serologi) fr.o.m. 2021-06-03

Analys för SARS-CoV-2-antikroppar på klinisk kemi upphör och ersätts av två analyser som istället beställs under mikrobiologifliken:

- **SARS-CoV-2 IgM, IgG aktuell/genomgången covid**

Analysen är riktad framför allt mot nukleokapsidantigenet som *inte* ingår i nu aktuella vacciner vilket innebär att den blir positiv endast i samband med infektion, men kan förväntas vara negativ efter vaccination.

Analysen kan användas vid misstanke om aktuell infektion i sent skede där PCR är misstänkt falskt negativ.

Positiva IgG-antikroppar bekräftar också tidigare genomgången infektion. Generell screening för genomgången infektion rekommenderas för närvarande ej och analysen finns därför inte tillgänglig för egenbeställning.

- **SARS-CoV-2 IgG (spike) immunitet covid (ext ut)**

Analysen är riktad mot spike-antigenet och blir därför positiv *både* efter vaccination och efter genomgången infektion. Analysen kan användas för uppföljning av vaccination hos immunsupprimerade eller för att följa behandlingseffekt och utläkning vid svår covid-19.

Innehållsansvarig (punkt 2 och 3): [Annika Carlsson Wistedt](#), överläkare, Klinisk mikrobiologi
