



Diagnostiskt centrum

Klinisk kemi och transfusionsmedicin
Fysiologiska kliniken

Klinisk mikrobiologi
Smittskydd och Vårdhygien

Klinisk patologi
Vävnadscentrum

DC-nytt

2020-04-03

Klinisk kemi och transfusionsmedicin informerar

1. Aktuell analys vid covid-19 infektion. Analys av P-Interleukin-6 (IL-6).

IL-6 är ett cytokin som har en central roll i den inflammatoriska processen. Det bildas huvudsakligen i monocyter/makrofager men också i glatta muskelceller, fibroblaster, fettväv och kärlendotel samt även inom det centrala nervsystemet.

Mätning av interleukin-6 (IL-6) har värde som ett tidigt mått på inflammation. IL-6 ökar vanligen i blodet innan en akutfasreaktion kan detekteras. Snabbt stigande nivåer av IL-6 kan ses hos patienter med sepsis, såväl vuxna som barn.

Det har nyligen publicerats en studie som tyder på att mätning av IL-6 kan vara av värde i bedömning av allvarlighetsgrad hos vissa patienter med covid-19 (1). Vissa studier pekar på att en undergrupp av patienter med svår covid-19 kan ha en s.k. cytokinstorm med hyperinflammation och multiorgansvikt som del av dess kliniska manifestationer (2). En ny publicerad studie på 150 covid-19 patienter i Wuhan pekar på att förhöjda IL-6 nivåer kan vara en prognostisk markör för allvarlighetsgrad och död (1).

Analysen utförs nu både vid de kliniskt kemiska laboratorierna i Kalmar och Västervik.

Analysen utförs som rutin och akutanalys.

För mer information se våra [Provtagningsanvisningar](#).

Referenser:

1. Ruan Q, Yang K, Wang W, Jiang L, Song J. Clinical predictors of mortality due to COVID-19 based on an analysis of data of 150 patients from Wuhan, China [published online ahead of print, 2020 Mar 3]. Intensive Care Med. 2020;1–3. doi:10.1007/s00134-020-05991-x.
2. Mehta P, Mc Auley D.F, Brown M, Sanchez M, Tattersall R.S, Manson J.J et.al. COVID-19: Consider Cytokine Storm Syndromes and Immunosuppression. Correspondence Volume 395, Issue 10229, P 1033-1034, March 28 2020.

Innehållsansvarig:

[Tom Lundahl](#), överläkare, Klinisk kemi och transfusionsmedicin, 0480-84170

[Olga Tagkalou](#), ST-läkare, Klinisk kemi och transfusionsmedicin, 0480-89967

2. Fördröjda analyssvar av kliniskt kemiska molekylärbiologiska analyser

På grund av covid-19-pandemin kommer det bli fördröjda svarstider för följande analyser:

- B-DNA Laktasgen
- B-DNA Hemokromatos HFE
- B-DNA-ApoE genotyp
- Lkc-HLA-B27-Antigen

Detta beror på begränsad tillgång på reagens som även behövs för covid-19 analys. Därför behöver vi under en tid prioritera vilka prover som analyseras.

Vad gäller ovanstående DNA-analyser arbetar vi på en lösning och hoppas på förståelse för den uppkomna situationen.

Vi kommer med kompletterande information inom några veckor.

Innehållsansvarig:

[Martin Carlsson](#), överläkare, Klinisk kemi och transfusionsmedicin