

Haigla
JUHEND

	Allkiri	Ees- ja perekonnanimi	Ametikoht	Kuupäev
Kinnitas:	allkirjastatud digitaalselt	Priit Tampere	juhatuse esimees	kuupäev digitaalallkirjas
Koostas:		Anni Sepp	laborispetsialist	31.03.2021

SARS-KOROONAVIIRUS-2 VASTASED ANTIKEHAD (S,P-SARS-CoV-2 Ab (S))

SARS-CoV-2 on koroonaviirushaigust ehk COVID-19 pandeemiat põhjustav RNA viirus. Inimese immuunsüsteem reageerib COVID-19 infektsioonile spetsiifiliste koroonaviirusvastaste antikehade tootmisega. SARS-CoV-2 vastaseid antikehi määratakse veeniverest ja nende sisaldus on otseses seoses immuunkaitse määraga. Immuunpuudulikkusega isikutel ja osadel asümptomaatiliselt või kergelt põdenud isikutel ei pruugi SARS-CoV-2 vastaseid antikehi piisaval hulgal tekkida.

Laboratoorselt on võimalik kvantitatiivselt määrata SARS-CoV-2 ogavalgu (S; *spike*) retseptorit siduva domeeni RBD (*receptor binding domain*) vastaseid antikehi (sh IgG). Ogavalgu vastased antikehad ilmuvad verre keskmiselt 10 – 14 päeva möödumisel peale nakatumist või viirusevastase vaktsiiniga immuniseerimist. Analüüs on mõeldud abivahendina SARS-CoV-2 S-valgu vastase adaptiivse humoraalse immuunvastuse hindamisel.

Antikehade määramine ei sobi ägeda COVID-19 infektsiooni diagnoosimiseks. Ägeda haiguse kahtlusel tuleb kasutada SARS-CoV-2 RNA või antigeeni uuringut.

Näidustused:

- läbipõetud COVID-19 tuvastamine;
- vaktsineerimisjärgse immuunvastuse tuvastamine;
- immuunvastuse monitoorimine peale ägedat infektsiooni;
- abiuuring madala viiruskoormusega SARS-CoV-2 RNA tulemuse interpreteerimisel.

Proovivõtuvahendid:

- Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti (**kollane kork**).

Materjali säilivus: seerum toatemperatuuril 3 päeva, 2 - 8°C juures 14 päeva.

Analüüsi teostamine: kaks korda nädalas tööpäeviti SA Viljandi Haigla laboris.

Mõõtmismeetod: elektrokemiluminestsents-immunaanalüüs (ECLIA).

Vastuse vorm:

- **Negatiivne** < 0,8 kU/L;
- **Positiivne** ≥ 0,8 kU/L.

Tõlgendus:

- **Negatiivne** - puudub seroloogiline viide kokkupuutele SARS-CoV-2 haigustekitajaga. Kuna osadel juhtudel antikehi ei teki, siis ei välista negatiivne tulemus täielikult kokkupuudet SARS-CoV-2-ga.
- **Positiivne** - on toimunud kokkupuude SARS-CoV-2-ga (COVID-19 põdemine või vaktsineerimisjärgne seisund).

HK hinnakirja kood: 66708

Tasuline uuring:

Antikehade analüüsi on patsientidel võimalus tellida **tasulise teenusena**, pöördudes tööpäeviti SA Viljandi Haigla I korruse verevõtupunkti. Vastust saab reeglina näha testi tegemise järgselt digilugu.ee keskkonnast.