

SARS-KOROONAVIIRUS-2 VASTANE IgG SEERUMIS, PLASMAS

Lühendid	S,P-SARS-CoV-2 IgG
Mõiste	<p>Koroonaviirushaigus 2019 ehk COVID-19 (<i>coronavirus disease 2019</i>) on globaalne pandeemia, mida põhjustab viirus SARS-CoV-2 (<i>severe acute respiratory syndrome coronavirus 2</i>).</p> <p>Enamasti tekib humoraalne immuunvastus 10...21 päeva pärast infektsiooni, antikehad on enamikel juhtudel määratavad 15. päeval pärast sümptomite teket.</p> <p>ITK immunoloogia laboris kasutatav test määrab SARS-Cov-2 ogavalgu vastu suunatud IgG antikehade kontsentratsiooni. Spetsiifilise immuunsuse tugevus korreleerub antikehade tasemega, kuid veel pole päris selge vajalik antikehade tase piisavaks kaitseks uue nakatumise eest.</p> <p>Analüüs ei erista läbipõetud infektsiooni vaksineerimisjärgsest seisundist. Antikehade test ei sobi värskete haiguse diagnoosimiseks. Ägeda haiguse kahtlusel on soovitatav SARS-CoV-2 RNA uuring.</p> <p>Teistes meditsiinilaborites tehtud SARS-Cov-2 vastaste antikehade määramismeetodid on erinevad, seetõttu väärtusi omavahel võrrelda ei saa.</p>
Näidustused	<ul style="list-style-type: none"> ▪ hilises faasis või läbipõetud haiguse tuvastamine ▪ immuunvastuse monitoorimine peale ägedat infektsiooni ▪ immuniseerimise edukuse hindamine
Proovivõtu vahendid	Geeli ja liitiumhepariiniga katsuti Geeli ja hüübimisaktivaatoriga katsuti
Materjali säilivus ja transport	2...8 °C 14 päeva, pikemaajaliselt -20 °C Juhul kui proovimaterjali ei saa kohe laborisse saata, tuleb seerum/plasma eraldada.
Teostamise aeg ja koht	2 korda nädalas Immunoloogia labor, Ravi 18
Mõõtmismeetod	Fluoroensüüm-immuunmeetod
Referentsvahemik	< 7 negatiivne >10 positiivne
Tõlgendus	<p>Positiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Viitab läbipõetud infektsioonile või immuniseerimisele <p>Negatiivne</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Puudub seroloogiline viide kokkupuutele SARS-CoV-2-ga <p>Ägeda haiguse kahtlusel on soovitatav SARS-CoV-2 RNA uuring.</p>
Konsultatsioon	Maarit Veski, Liisa Kuhi, Piret Kedars
HK hinnakirja koodid	66708
Kirjandus	<ol style="list-style-type: none"> 1. UpToDate andmebaas: Coronavirus disease 2019 (COVID-19): Epidemiology, virology, clinical features, diagnosis, and prevention. 28.04.2020 2. P. Peterson "COVID-19 – kaos immuunsüsteemis" Lege Artis, aprill 2020: lk 2-3 3. A. Padoan jt, "IgA-Ab response to spike glycoprotein of SARS-CoV-2 in patients with COVID-19: A longitudinal study" Clinica Chimica Acta, vol 507: lk 164-166 4. Elia SARS-CoV-2-Sp1 IgG reaktiivi originaaljuhend. 250-66663-020/EE 5. Immune responses and immunity to SARS-CoV-2. ECDC https://www.ecdc.europa.eu/en/covid-19/latest-evidence/immune-responses
Koostajad	Maarit Veski