

## Uusi yhdistelmä tutkimus: Seerumin korona-antigeeni ja vasta-aineet on tilattavissa 11.3.2024 alkaen

<b>Tutkimus</b>	22037	S -C19AgAb	
<b>Osatutkimukset</b>	S -CV19Ag (22038) ja S -CV19Ab (6476)		
<b>Asia</b>	<p>Tutkimusvalikko täydentyy S -C19AgAb -yhdistelmä tutkimuksella, joka sisältää SARS-CoV-2 – IgG -vasta-ainetutkimuksen sekä SARS-CoV-2 -viruksen nukleokapsidiantigeenin pitoisuuden määrittämisen.</p> <p>SARS-CoV-2 -vasta-aineet ovat edelleen tilattavissa myös erikseen tutkimuspyynnöllä 6476 S -CV19Ab.</p> <p>Nukleokapsidiantigeenia on yleensä havaittavissa seerumissa akuutin SARS-CoV-2 -infektion aikana. Nukleokapsidiantigeenin määrittäminen on positiivinen, kun pitoisuus on <math>\geq 2,97</math> pg/mL. Negatiiviset tulokset vastataan muodossa <math>&lt; 2,97</math> pg/mL.</p> <p>Seerumin nukleokapsidiantigeenin pitoisuutta voidaan käyttää apuna esimerkiksi immuunipuutteisen potilaan pitkittyneen tai toistuvan koronavirusinfektion taudin kulun arvioimisessa ja muissa erityistapauksissa. Tyypillisen akuutin infektion diagnostiikkaan suositellaan edelleen nukleiinihapon osoitusmenetelmiä.</p> <p>Tutkimuksen valmistumisaika on 7-15 työpäivää.</p> <p>Tutkimus on tilattavissa 11.3.2024 alkaen.</p> <p>Kirjallisuutta:</p> <p>Ahava M, Kurkela S, Kuivanen S, Lappalainen M, Jarva H, Jääskeläinen AJ. Detection of SARS-CoV-2 nucleocapsid antigen from serum can aid in timing of COVID-19 infection. <i>J Virol Methods</i>. 2022</p> <p>Mathur S, So M, Tahir P, Peluso MJ, Martin JN, Kelly JD. Performance of Blood-Based Nucleocapsid Antigen Tests for Diagnosis of Severe Acute Respiratory Syndrome Coronavirus 2 Infection and Infectious Viral Shedding: A Systematic Review. <i>Open Forum Infect Dis</i>. 2023</p>		
<b>Yhteyshenkilöt</b>	lääkäri Maarit Ahava, maarit.ahava@hus.fi, 040 729 1332, sairaalamikrobiologi Annemarjut Jääskeläinen, 050 428 8017, annemarjut.jaaskelainen@hus.fi, lääkäri Jesper Kivelä, jesper.kivela@hus.fi, 040 545 1744		
<b>Tiedustelut</b>	Virologian ja immunologian laboratorio, Virologian ja immunologian erikoistutkimukset, puh. 050 427 2126		
<b>Allekirjoitukset</b>	Maarit Ahava Erikoislääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen mikrobiologia Virologia ja Immunologia puh. 040 729 1332	Pia Jokela Prosessin omistaja HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen mikrobiologia Virologia ja immunologia puh. 040 486 5529	Maija Lappalainen Ylilääkäri HUS Diagnostiikkakeskus Kliininen mikrobiologia puh. 040 838 4004