

## TULEMUSTE INTERPRETATSIOON

### SARS koroonaviirus 2 RNA

- **Positiivne tulemus** – kinnitab infektsiooni.
- **Negatiivne tulemus** – ei välista infektsiooni, vaid näitab antud proovimaterjalis koroonaviiruse SARS-CoV-2 RNA puudumist või on selle kogus proovimaterjalis allpool meetodi määramispiiri.
- **Piiripealne tulemus** – viitab tavaliselt madalale viiruse või viiruse RNA hulgale proovis, kuid ei saa välistada ka mittespetsiifilist reaktsiooni. Madal RNA hulk võib olla seotud:
  - nakatumise varajase staadiumiga, kui viiruse hulk hingamisteedes alles suureneb;
  - hilise staadiumiga, kui viiruse hulk on langustrendis või esineb veel vaid jääk RNA ilma eluvõimelise viirusega.

Piiripealse tulemuse korral on olukorra selgitamiseks soovitatav korrata prooviandmist umbes 2 päeva pärast.

### SARS koroonaviirus 2 antikehade paneel

- **Negatiivne tulemus (IgM-, IgG-)**

Puuduvad SARS-CoV-2 vastased antikehad. Puudub seroloogiline viide COVID-19 infektsioonile. Ei saa välistada ka infektsiooni varajast staadiumit (1.-2. nädal), mil antikehad pole veel tekkinud. Samuti ei teki osadel inimestel (eelkõige asümptomaatilised ja kergete sümptomitega ning immuunpuudulikkusega patsiendid) antikehi. Pärast haiguse põdemist võib aja jooksul antikehade hulk langeda, mis võib mõjutada testitulemust.
- **Positiivne tulemus**
  - **IgM+, IgG+** : esinevad SARS-CoV-2 vastased antikehad. Leid viitab hiljuti põetud COVID-19 infektsioonile, kokkupuutele koroonaviirusega või COVID-19 haiguse põdemisele analüüsi andmise hetkel.
  - **IgM+, IgG-** : testitud antikehadest esinevad ainult IgM tüüpi antikehad. Leid võib viidata hiljuti põetud COVID-19 infektsioonile või kokkupuutele koroonaviirusega, kuid ei saa välistada ka mittespetsiifilist reaktsiooni. Vajadusel soovitame SARS-CoV-2 RNA uuringut ja/või antikehade kordusuuringut.
  - **IgM-, IgG+** : testitud antikehadest esinevad ainult IgG tüüpi antikehad. Leid viitab läbipõetud COVID-19 infektsioonile.

**SYNLAB Eesti OÜ**

Tel: 17123

E-post: [klienditugi@synlab.ee](mailto:klienditugi@synlab.ee)

[www.synlab.ee](http://www.synlab.ee)

**SYNLAB**

**SYNLAB**

# Koroonaviiruse diagnostika

Arsti meelespea



## Koroonaviiruse diagnostika

### MIKS?

Koroonaviirus SARS-CoV-2 poolt põhjustatud infektsioon COVID-19 võib avalduda kergest kliinilisest kulust (köha, palavik jt) kuni eluohtliku seisundini (hingamispuudulikkus), kuid võib kulgeda ka asümptomaatiliselt. Haiguse esmaseks diagnostikaks on sobiv viiruse RNA määramine PCR meetodil, mille tundlikkus on kõrgeim haiguse sümptomite ilmnemise esimestel päevadel, kui viiruse hulk ninaneelus on suurim. Paranemise staadiumis viiruse hulk organismis väheneb ning testi tundlikkus sellega seoses ka langeb. Antikehad tekivad enamikel nakatunutel 2.-3. nädalal peale sümptomite avaldumist. Selleks ajaks võib viirus olla ninaneelust juba kadunud, mistõttu COVID-19 kindlakstegemiseks muutub tundlikumaks meetodiks antikehade test. Koroonaviiruse vastastest antikehadest on võimalik määrata viiruse ogavalgu vastaseid IgM tüüpi antikehi ning nukleokapsiidi vastaseid IgG tüüpi antikehi.

### KUIDAS?

Analüüs	Materjal	Analüüsimeetod	HK kood	Säilimine
SARS koroonaviirus 2 RNA (SARS-CoV-2 RNA)	ninaneelukaabe	reaal-aja polümeraasi ahelreaktsioon (RT-PCR)	66634	2-8 °C 72 tundi
SARS koroonaviirus 2 IgG (SARS-CoV-2 IgG)	seerum	magnetiliste mikroosakestega kemoluminestsents immuunmeetod (CMIA)	66708	2-8 °C 7 päeva
SARS koroonaviirus 2 IgG ja IgM paneel (SARS-CoV-2 Ab)	seerum	magnetiliste mikroosakestega kemoluminestsents immuunmeetod (CMIA)	66708 x 2	2-8 °C 7 päeva

## Koroonaviiruse diagnostika

### KELLELE?

- **SARS koroonaviirus 2 RNA analüüs** on mõeldud COVID-19 diagnoosimiseks haiguse varases staadiumis. Oluline on proovimaterjali korrektne võtmine ja õige proovivõtmise aeg. Kui proov on võetud haiguse paranemisstaadiumis, võib viirus olla juba ninaneelust kadunud. Sellisel juhul tuleks kaaluda täiendavat antikehade uuringut.
- **SARS koroonaviirus 2 IgG ja IgM antikehade analüüsid** on mõeldud COVID-19 kinnitamiseks haiguse hilises staadiumis, haigestumise tagantjärele tuvastamiseks kliinilistel või epidemioloogilistel näidustustel. IgM ja IgG antikehade kombineerimine annab suurema tundlikkuse võrreldes üksiku antikeha määramisega.

