



Koroonaviiruse diagnostika

Arsti meelespea



Koroonaviiruse diagnostika

MIKS?

Koroonaviirus SARS-CoV-2 poolt põhjustatud infektsioon COVID-19 võib avalduda kergest kliinilisest kulgust (köha, palavik jt) kuni eluohtliku seisundini (hingamispuudulikkus), kuid võib kulgeda ka asümptomaatilisel.

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.

IgG tüüpi 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**.

KELLELE?

- **SARS koroonaviirus 2 RNA analüüs** on mõeldud COVID-19 diagnoosimiseks **haiguse varases staadiumis**.
- **SARS koroonaviirus 2 IgG analüüs** on mõeldud COVID-19 kinnitamiseks haiguse **hilises staadiumis**, kus PCR tulemus on juba negatiivne. See sobib ka haigestumise tagantjäreli tuvastamiseks kliinilistel või epidemioloogilistel näidustustel.

Oluline on proovimaterjali korrektne võtmine ja õige proovivõtmise aeg. Kui proov on võetud haiguse paranemistaadiumis, võib viirus olla juba ninaneelust kadunud. Sellisel juhul tuleks kaaluda täiendavat antikehade uuringut.

KUIDAS?

Analüüs	Materjal	Analüüsimeetod	HK kood	Säilimine
SARS koroonaviirus 2 RNA (SARS-CoV-2 RNA)	ninaneelu-kaabe	reaal-aja polümeraasi ahelreaktsioon (RT-PCR)	66610	2-8 °C 72 tundi
SARS koroonaviirus 2 IgG (SARS-CoV-2 IgG)	seerum	magnetiliste mikroosakestega kemoluminescents immuunmeetod (CMIA)	66708	2-8 °C 7 päeva

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 tema kogus proovimaterjalis allpool meetodi määramispiiri.
- **Selgusetu tulemus** - ebaselge tulemus, mis võib viidata madalale viiruse hulgale proovis. Kordusuuring on soovitatud umbes 2 päeva möödumisel.

SARS koroonaviirus 2 IgG

- **Positiivne tulemus** – esinevad SARS-CoV-2 vastased IgG tüüpi antikehad. Leid viitab läbi põetud või hilises staadiumis (alates 2. haigusnädalast) COVID-19 infektsioonile.
- **Negatiivne tulemus** – puuduvad SARS-CoV-2 vastased IgG tüüpi antikehad. Puudub seroloogiline viide COVID-19 infektsioonile. Ei saa välistada ka infektsiooni varajast staadiumit (1.-2. nädal), mil antikehad pole veel tekkinud. Osadel inimestel ei teki (eelkõige asümptomaatilised ja kergete sümptomitega) antikehi. Pärast haiguse põdemist võib aja jooksul antikehade tiiter langeda, mis võib mõjutada testitulemust.

SYNLAB Eesti OÜ

Tel: 17123

E-post: klienditugi@synlab.ee

www.synlab.ee

