

**Laboratoorsed testid COVID-19 haiguse diagnoosimisel ja SARS-CoV2 tekitajaga kokkupuute hindamisel**

<b>Test ja uuringumaterjal</b>	<b>Milleks test sobib</b>	<b>Milleks ei sobi</b>	<b>Probleemid</b>
RT-PCR tavameetodil  Materjal: ninakaabe, kurgukaabe, kurguloputusvedelik ( <i>Synlab</i> ), bronhiloputusvedelik	Kuldne standard SARS-CoV2 infektsiooni diagnoosimiseks, ei vaja kinnitamist	Varasema põdemise hindamiseks	Aeganõudev
RT-PCR kiirtest  Materjal: ninakaabe, kurgukaabe, bronhiloputusvedelik	Haiglas kiiret käsitlust nõudvate patsientide SARS-CoV-2 infektsiooni diagnoosimiseks, ei vaja kinnitamist	Varasema põdemise hindamiseks	Kallis hind ja tarded ebapiisavad
Antigeeni test automaatanalüsaatoril  Materjal: ninakaabe, kurgukaabe, bronhiloputusvedelik	Sümptomaatiliste patsientide kiireks testimiseks ja haiglas kiiret käsitlust nõudvate patsientide esmaseks triaažiks olenemata sümptomite olemasolust.	Riiki saabuvate reisijate testimine, karantiini lõpetamine	Vajalikud kinnitavad uuringud RT-PCR meetodil, mis suurendab testimise maksumust. Madalama tundlikkusega kui RT-PCR, valenegatiivsete tulemuste võimalus enne sümptomite teket ning kui sümptomite algusest on möödunud rohkem kui 5 päeva.
Antigeeni kiirtest  Materjal: ninakaabe, kurgukaabe	Sümptomaatiliste patsientide esmaseks testimiseks eesmärgiga haiged kiiresti isoleerida (soovituslik kasutus kinnistes asutustes, kus on kindlaks tehtud infektsiooniga kokkupuude).	Riiki saabuvate reisijate testimine, karantiini lõpetamine	Testijate väljaõpe ja testimiskoha ohutus oluline tagada, kui testi kasutatakse väljaspool tavapäraseid testimispunkte ja tervishoiuasutust. Vajalikud kinnitavad uuringud RT-PCR meetodil, mis suurendab testimise maksumust. Madalama tundlikkusega kui RT-PCR, valenegatiivsete tulemuste võimalus enne sümptomite teket ning kui sümptomite algusest

			on möödas rohkem kui 5 päeva.
Antikehade test automaatanalüsaatoril Materjal: vereseerum	Varasema põdemise hindamiseks, tulemuse interpreteerimiseks vajalik arsti hinnang	Haiguse diagnoosimiseks	Erinevad testid S-valgu ja nukleokapsiidi vastase antikehade määramiseks. Võimalik tulemuste lahknemine erinevatel meetoditel.
Antikehade kiirtest Materjal: täisveri, kapillaarveri	Varasema põdemise hindamiseks, tulemuse interpreteerimiseks vajalik arsti hinnang	Haiguse diagnoosimiseks	Ebatäpsem kui automatiseeritud meetod, palju erinevaid teste erineva kvaliteediga. Oht valejäreluste tegemiseks.

Kirjandusviide:

1. Coronavirus Disease 2019 Testing Basics FDA

<https://www.fda.gov/consumers/consumer-updates/coronavirus-disease-2019-testing-basics>