

# Ātrais tests SARS-CoV-2 vīrusa **antigēna** noteikšanai **Covid-19** diagnostikā

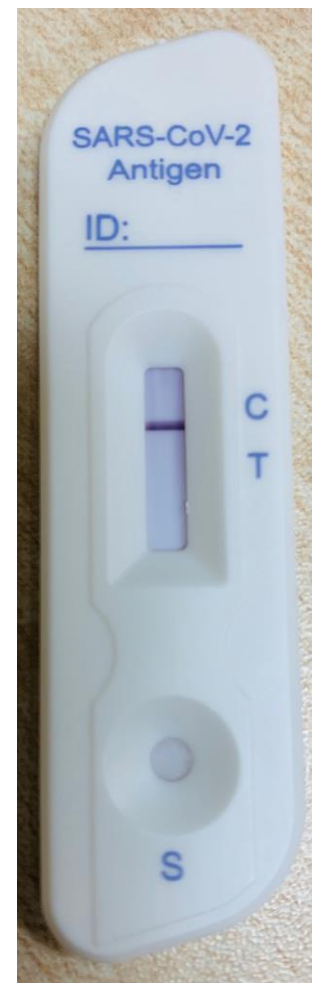
**Dr. Sergejs Ņikišins**

RAKUS Laboratorijas galvenais speciālists

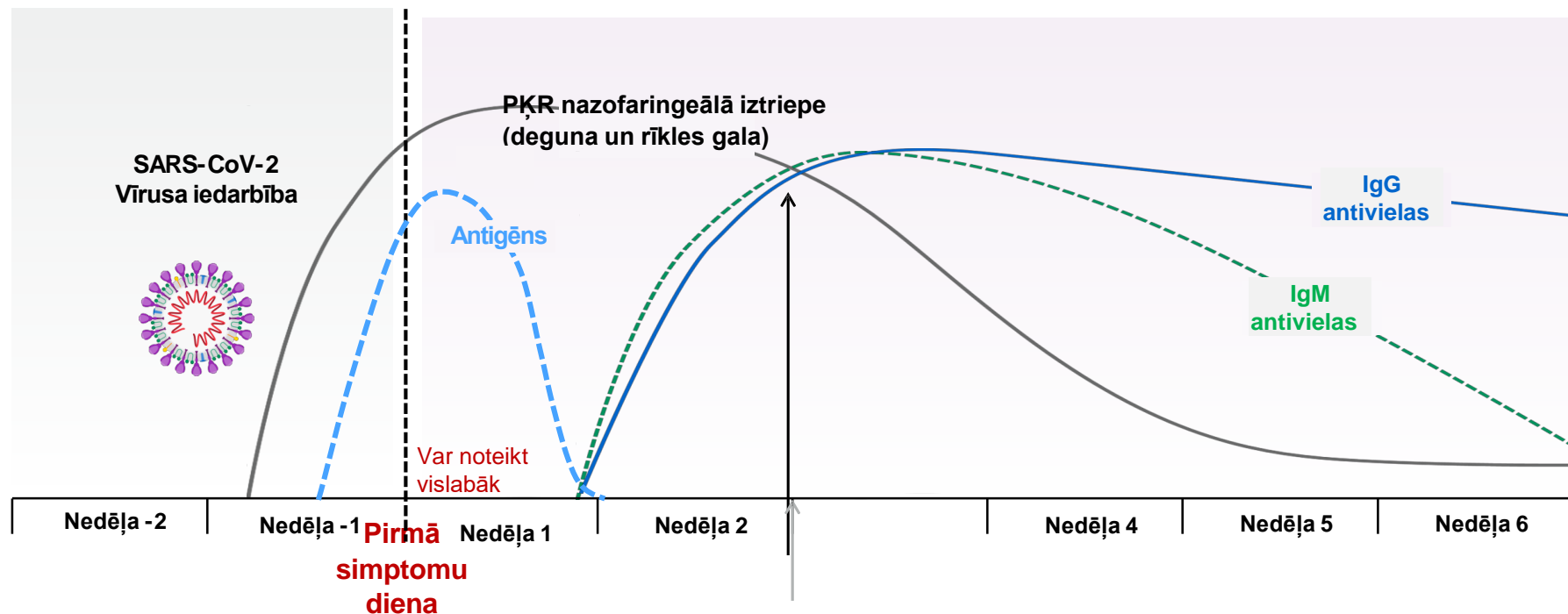
Nacionālās mikrobioloģijas references laboratorijas vadītāja p.i.

[sergejs.nikisins@aslimnica.lv](mailto:sergejs.nikisins@aslimnica.lv)

18.01.2021.



## SARS-CoV-2 vīrusa infekcijas Laboratorijas testu dinamiskās izmaiņas un Antigēnu testi



Covid-19 infekcijas diagnostikas “zelta standarts” joprojām ir SARS-CoV-2 vīrusa ribonukleīnskābes (RNS) noteikšana ar **Polimerāzes ķēdes reakciju (PĶR)**, ko gan Pasaules Veselības organizācija, gan Eiropas Slimību profilakses un kontroles centrs uzskata par **visuzticamāko** metodi, ar kādu testēt Covid-19 saslimušos un kontaktpersonas

# SARS-CoV-2 antigēna (Ag) noteikšanas testa Izmantošanas indikācijas

## 1. situācija

Cilvēkiem ar Covid-19 infekcijas raksturīgiem **simptomiem**, agrīnajā slimības fāzē - **tas ir pirmajās 5 slimības dienās**

Vēlāk vīrusa daudzums samazinās līdz līmenim, kad to vairs nav iespējams noteikt ar Ag testu, līdz ar to ir jāveic PQR tests

**Negatīvs Ag testa rezultāts neizslēdz aktīvu Covid-19 infekciju, un tāpēc īpaši simptomātiskiem pacientiem, ir jāveic PQR tests!**

# SARS-CoV-2 antigēna (Ag) noteikšanas testa Izmantošanas indikācijas

## 2. situācija

**Cilvēkiem no riska grupām** (piemērām sociālas aprūpes centru un medicīnas iestāžu darbinieku skrīningam), **tajos gadījumos, kad Covid-19 infekcijas varbūtība ir augsta, bet nav iespējas ātri veikt uzticamāko PQR testu**

- Saskaņā ar Eiropas Komisijas ieteikumiem skrīningu ir jāveic regulāri, jeb katrās 2-4 dienas
- Pozitīvo Ag testu ir jāapstiprinā ar PQR testu**

## Antigēna testa apstiprināšana

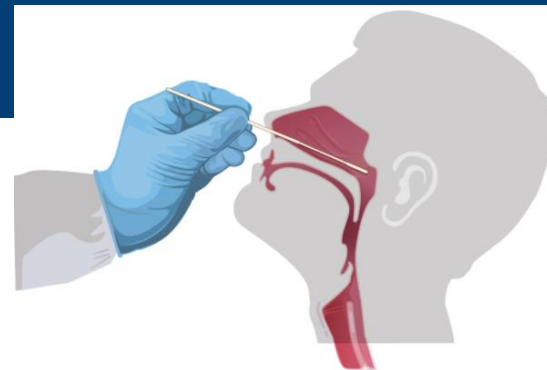
**Pozitīvs** testa rezultāts jāapstiprina ar PĶR testu.

Līdz apstiprinošā testa rezultātam ar cilvēku jārikojas atbilstoši infekcijas kontroles prasībām

**Negatīvs** testa rezultāts simptomātiskiem pacientiem ir jāapstiprina ar PĶR testu

**Testa rezultātu interpretācijā un lēmuma pieņemšanā jāņem vērā klīniskie un epidemioloģiskie dati**

## SARS-CoV-2 vīrusa Antigēna testa veikšana



- ✓ Ir nepieciešams augšējo elpceļu paraugs – nazofarengiālā (deguna un rīkles gala) un/vai orofarengiālā (mutes un rīkles gala) iztriepe
- ✓ Ir svarīga pareiza parauga noņemšana un Ag testa veikšana
- ✓ Testu veic apmācīts medicīnas darbinieks
- ✓ Obligāti jālieto I.A.L. (respiratori, cimdi, halāti, uzroči)
- ✓ Biodrošības apstākļi, dezinfekcija un bīstamo atkritumu utilizācija
- ✓ Testa izpildes laiks – līdz 30 min. vienam pacientam
- ✓ Ir jābūt iespējai paņemt paraugu apstiprinošai testēšanai ar PQR