



**MULTIDISCIPLINĀRA PIEEJA COVID-19  
UN CITU NĀKOTNES EPIDĒMIJU  
MONITORĒŠANAI, KONTROLEI UN IEROBEŽOŠANAI LATVIJĀ**

VPP-COVID-2020/1-0008

02.05.2021.

**Anda Ķīvīte-Urtāne, Dr.med.**

*RSU Sabiedrības veselības un epidemioloģijas katedras asoc.prof.*

*RSU Sabiedrības veselības institūta direktore*



**LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE**



**RĪGAS STRADIŅA  
UNIVERSITĀTE**



**BIOR**

PĀRTIKAS DROŠĪBAS, DZĪVNIĒKU VESELĪBAS  
UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

## Multidisciplināra pieeja Covid-19 un citu nākotnes epidēmiju monitorēšanai, kontrolei un ierobežošanai Latvijā

VPP-COVID-2020/1-0008

### PROJEKTA MĒRĶIS

Projektu vada **Uga Dumpis**

Projektu īsteno:

**Latvijas Universitāte**

Sadarbības partneri:

**Latvijas Biomedicīnas pētījumu un studiju centrs;**

**Rīgas Stradiņa universitāte;**

**Elektronikas un datorzinātņu institūts;**

**Rīgas Tehniskā universitāte;**

**Pārtikas drošības, dzīvnieku veselības un vides zinātniskais institūts "BIOR";**

**Latvijas Lauksaimniecības universitāte.**

Finansējums: **€ 497580**

VAIRĀK INFORMĀCIJAS

 [www.lu.lv](http://www.lu.lv)

Uzlabot Latvijas sistēmisko sagatavotību Covid-19 un citu respiratoro vīrusu izraisītām epidēmijām.

### IEGUVUMI



Izmantojot vīrusa pilna genoma sekvenču analīzi, pielietojot bioinformātikas metodes, būs iespējams ātri noskaidrot, kuriem pacientiem ir radniecisks vīruss un no kurienes vīruss ir atvests.



Piesardzības pasākumu efektivitātes analīze, izpētot cilvēku kustību skolā, slimnīcā, sporta telpā, rūpnīcā un kultūras iestādē palīdzēs labāk plānot turpmākos piesardzības pasākumus.



Analizējot notekūdeņus varēs apliecināt vai izslēgt vīrusa klātbūtni pilsētā vai iestādē.

# COVID-19 seroprevalences pētījums Latvijas iedzīvotāju vispārējā populācijā



## Paldies pētījuma komandai:

- VPP projekta vadītājs - prof. Uga Dumpis (LU)
- Pētījuma vadītāja – asoc. prof. Anda Ķīvīte-Urtāne (RSU)
- Pētniece – Mg.sc.biol. Olga Valciņa (BIOR)
- Pētniece - Mg.sc.sal. Inese Sikсна (BIOR)
- Pētniece – Asoc.prof. Jeļena Storoženko (RSU)
- Pētniece – Dr.med. Elīna Dimiņa (LU)
- Pētniece – Mg.sc.sal. Larisa Savrasova (LU, SPKC)
- Latvijas Ģimenes ārstu asociācija, Latvijas Lauku Ģimenes Ārstu asociācija un 127 ģimenes ārstu prakses visā Latvijā

# Pētījuma mērķi

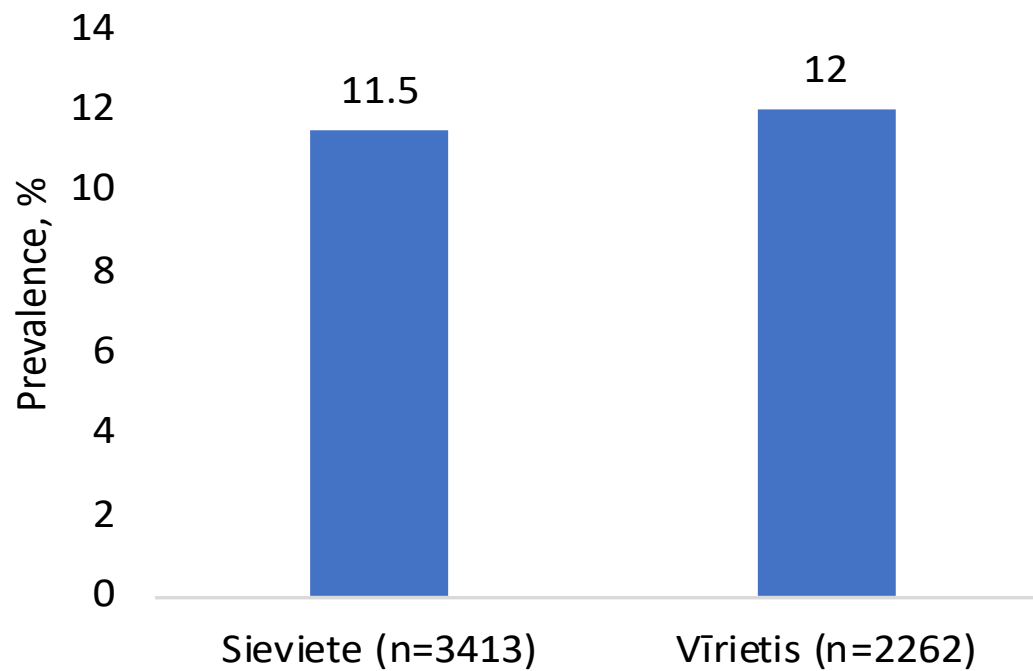
- ✓ **Noteikt antivielu pret SARS-CoV-2 vīrusu izplatību Latvijas iedzīvotāju dzimuma, vecuma un dzīvesvietas reģiona grupās, lai izvērtētu populācijas kumulatīvo imunitāti pret minēto infekciju;**
- ✓ Noteikt asimptomātisko COVID-19 gadījumu īpatsvaru iedzīvotāju populācijā;
- ✓ Noteikt ar COVID-19 infekciju asociētos faktorus, nosakot šo pazīmju atšķirīgo izplatību inficēto un neinficēto iedzīvotāju vidū.

# Pētījuma metodes

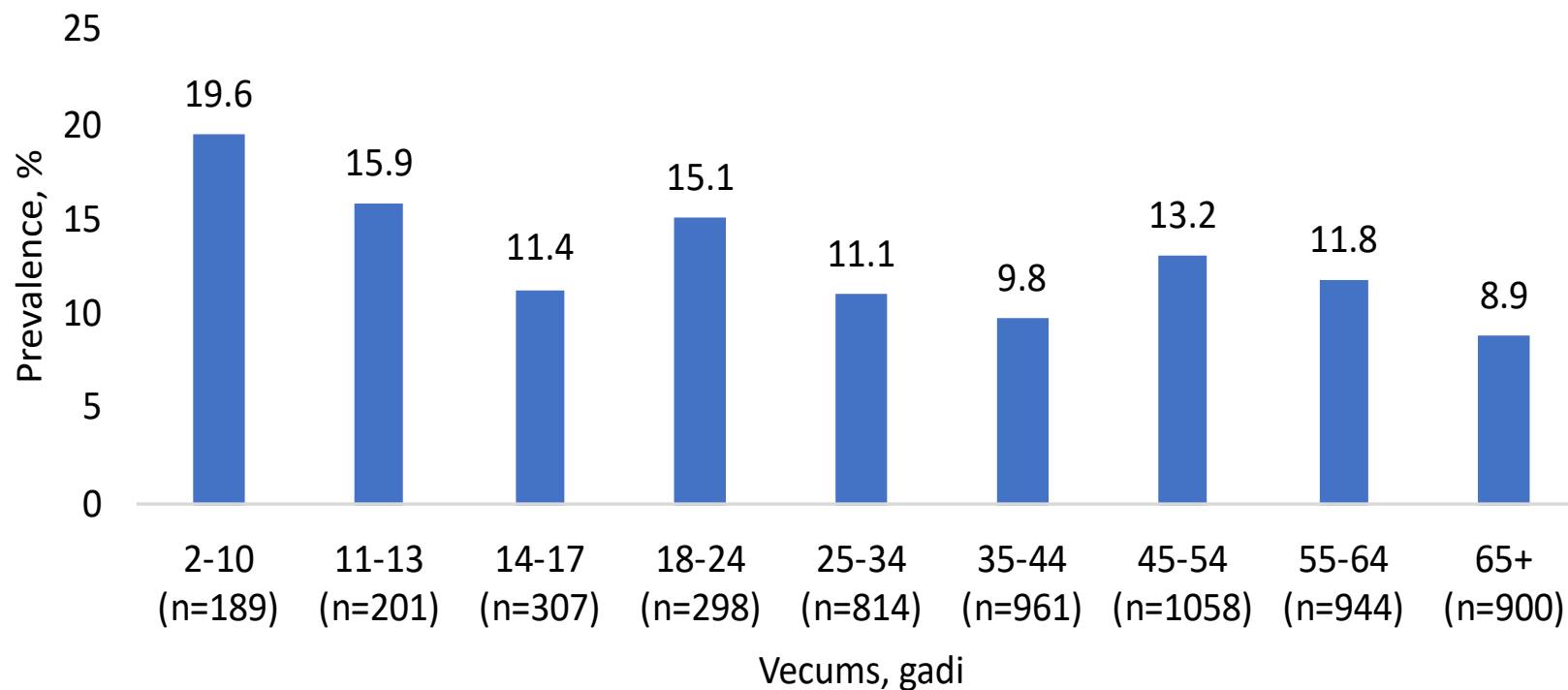
- Kvantitatīvs šķērsriezuma pētījums
- 2020.gada oktobris – 2021.gada maijs
- Dzimuma, vecuma un reģionāli stratificēta ērtuma atlase
- Nevakcinēti iedzīvotāji un tādi, kuriem nav apstiprināta Covid-19 infekcijas diagnoze
- Venozo asiņu paraugs (kopējās antivielas, IgG, IgM, IgA) + LV/RUS pašaizpildes aptaujas anketa (balstoties uz PVO un ECDC)
- Sasniegtais atlases lielums – **5678** iedzīvotāji vecumā no 2-96 gadiem

# SĀKOTNĒJIE REZULTĀTI

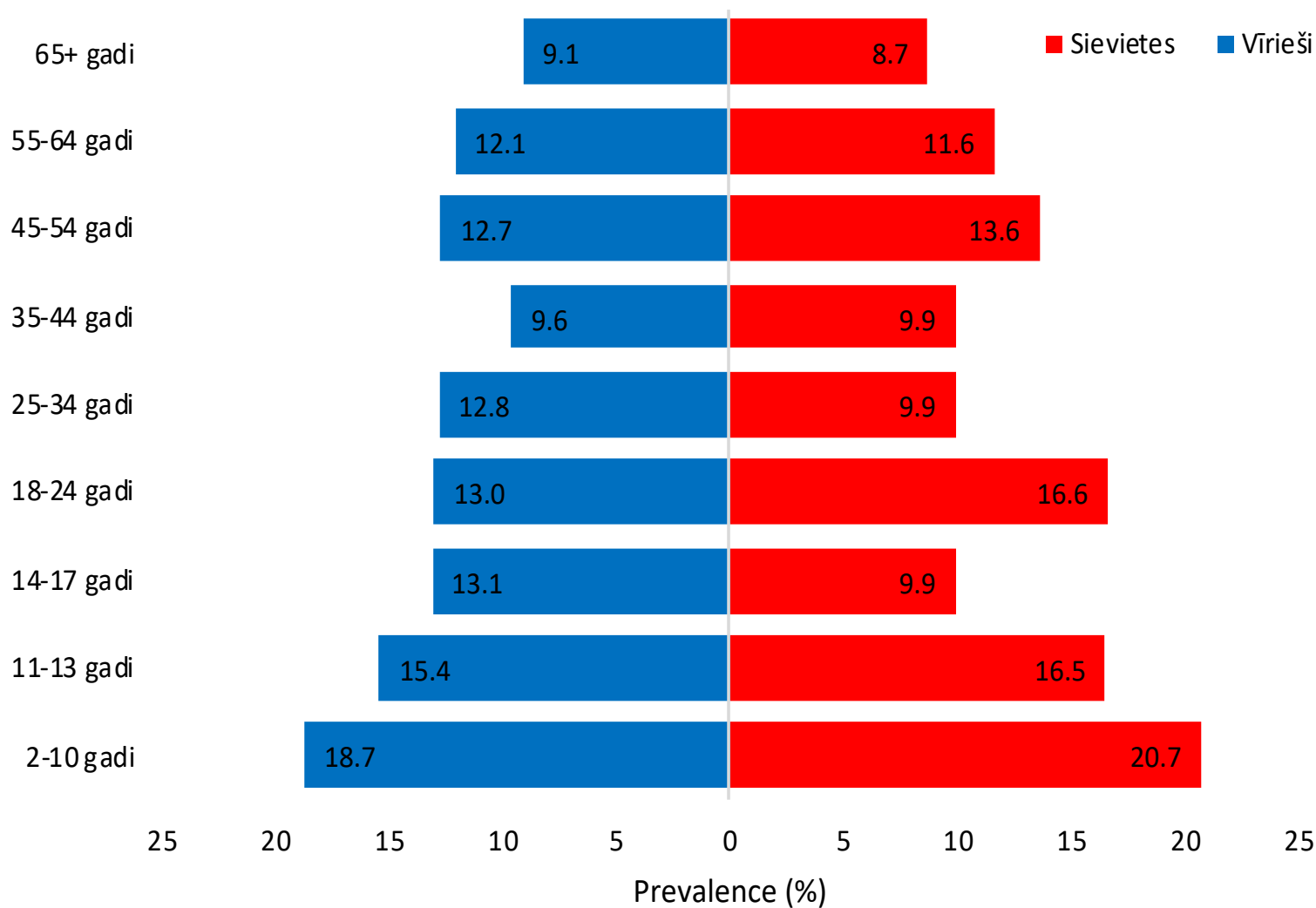
**Kopējā prevalence – 11,7% (n=665/5678)**



# SĀKOTNĒJIE REZULTĀTI (2)

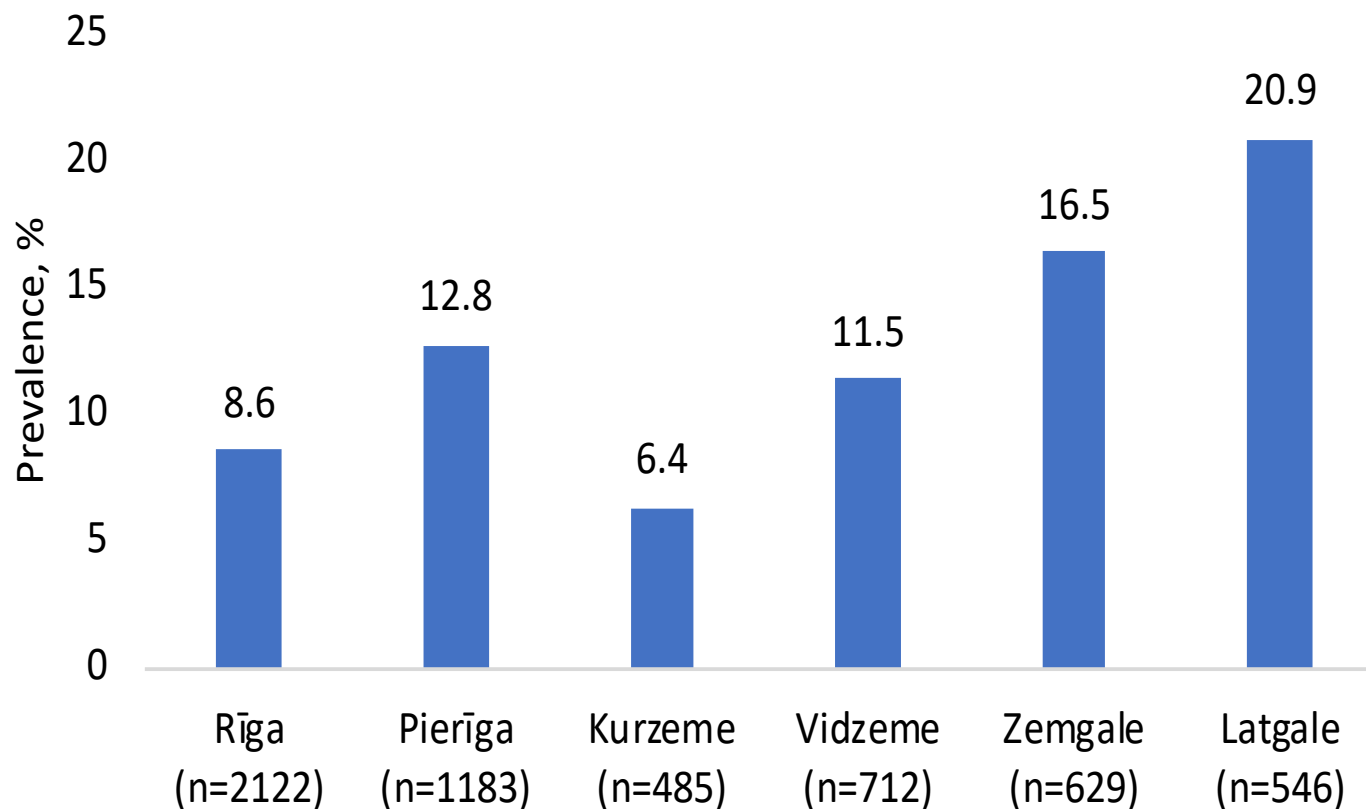


# SĀKOTNĒJIE REZULTĀTI (3)






# SĀKOTNĒJIE REZULTĀTI (4)




2021





VPP  
Valsts pētījumu  
programma

# COVID-19 seroprevalences pētījums Latvijas iedzīvotāju vispārējā populācijā

PĒTĪJUMA ZIŅOJUMS



LATVIJAS  
UNIVERSITĀTE



BIOR  
PĀRTIKAS DROŠĪBAS, ĪSTVĒRĀU VESELĪBAS  
UN VIDES ZINĀTNISKAIS INSTITŪTS

Pētījums: antivielas ir tikai 12 % Latvijas iedzīvotāju

Skatīties v...

REĪ  
Kopīgot

ANTIVIELAS IR TIKAI 12% LATVIJAS IEDZĪVOTĀJU

37 inficējušies vēl 522 cilvēki, bet daudzi mirst

LTV  
ZINĀ  
DARĪSTS

YouTube

# antivielas ir tikai 12 % Latvijas

**PALDIES!**

[anda.kivite-urtane@rsu.lv](mailto:anda.kivite-urtane@rsu.lv)