

Vakcinācijas ietekmes vērtējums pēc epidemioloģiskās uzraudzības datiem

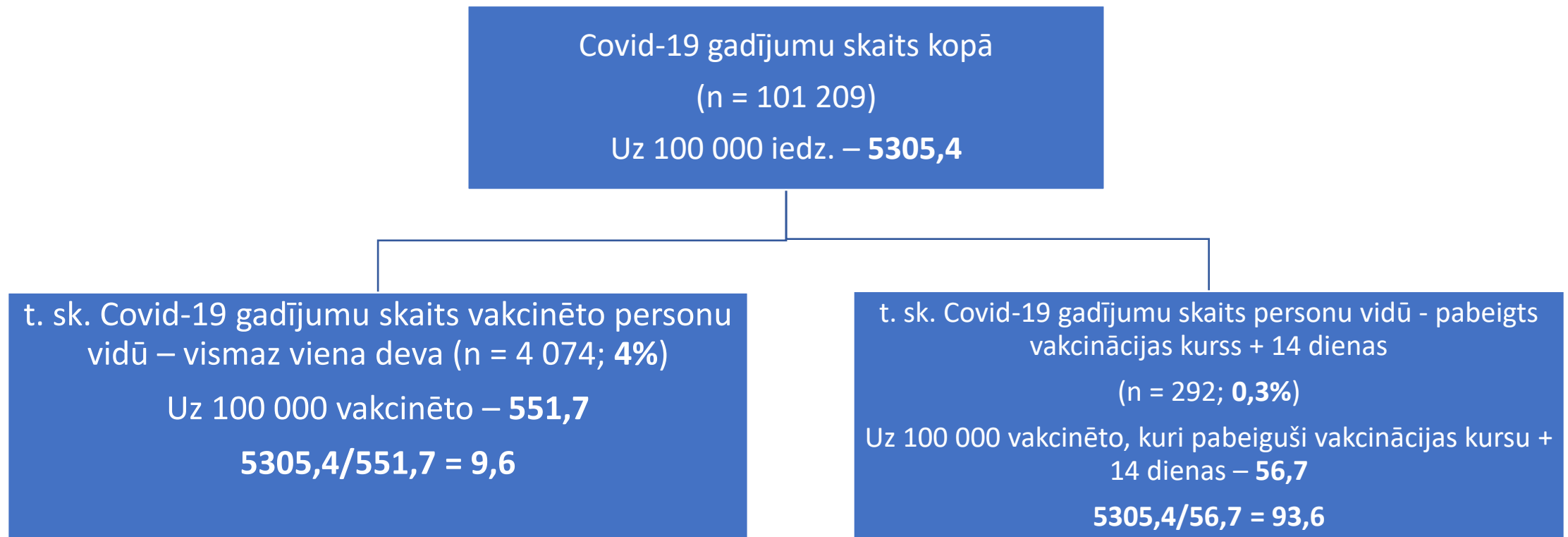
Slimību profilakses un kontroles centrs

05.07.2021.

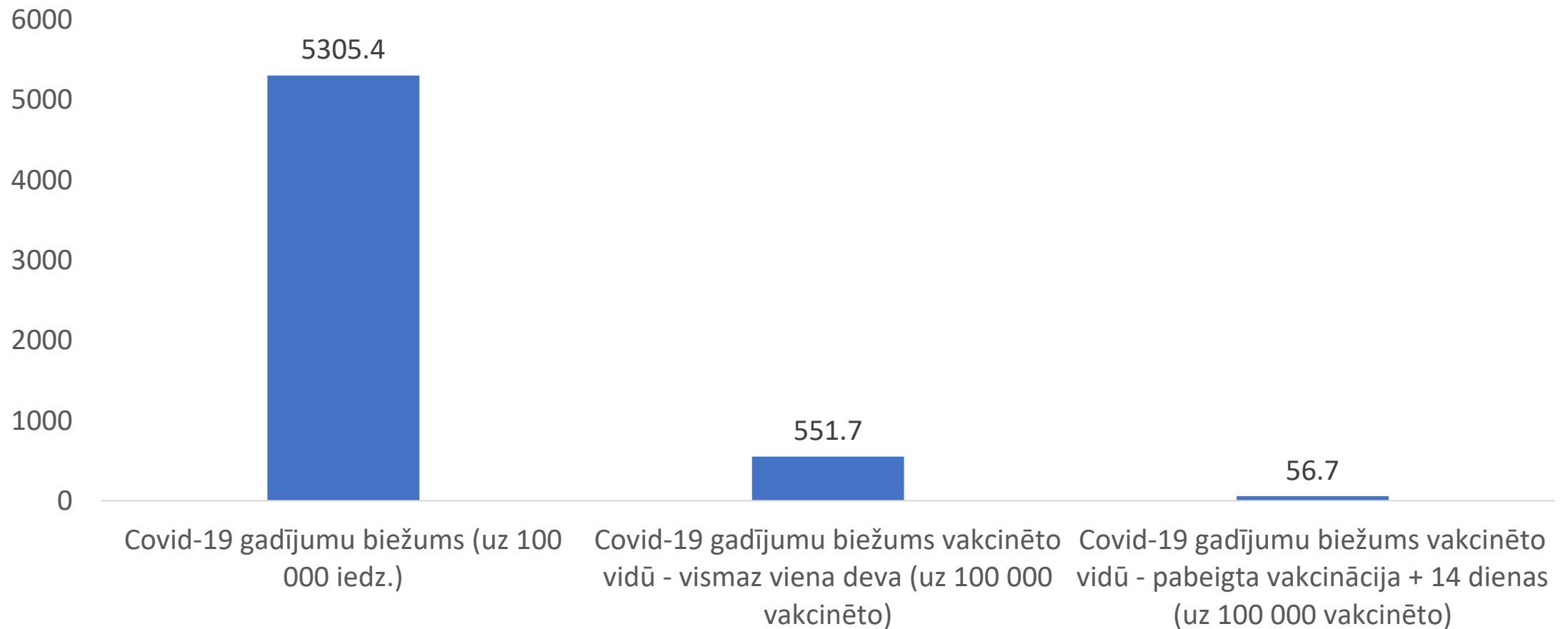
Epidemioloģiskās uzraudzības datu atlase un analīze

- Dati un datu avoti:
 - SPKC dati par personām, kurām konstatēta Covid-19 infekcija
 - NVD dati par stacionētajiem Covid-19 pacientiem
 - SPKC saņemtie ārstniecības personu ziņojumi par nāves gadījumiem Covid-19 pacientiem
 - NVD (e-veselības) dati par personu vakcinācijas statusu
- Laikā periods: no 2020. gada 28. decembra
- Iedzīvotāju grupas:
 - Populācija kopumā
 - Vakcinēti – vismaz viena pote
 - Vakcinēti – pabeigts vakcinācijas kurss + 14 dienas
- Datu salīdzināšana indivīdu līmenī

Covid-19 gadījumi populācijā kopumā un vakcinēto personu vidū, 28.12.2020. – 02.07.2021.

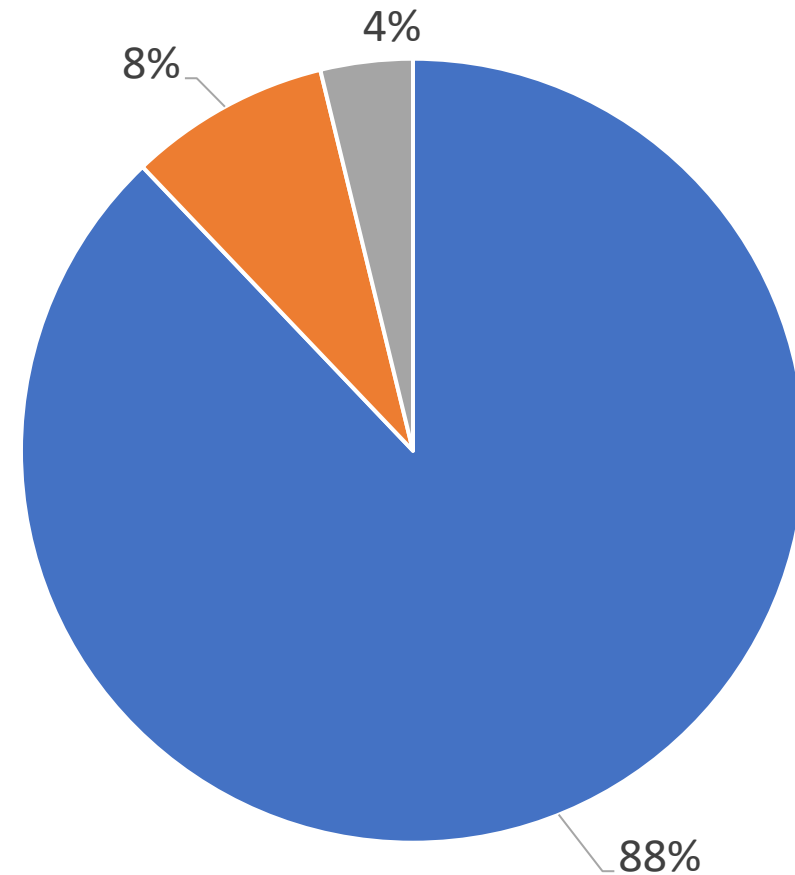


Covid-19 gadījumi sastopamības biežums populācijā kopumā un vakcinēto personu vidū, 28.12.2020. – 02.07.2021.



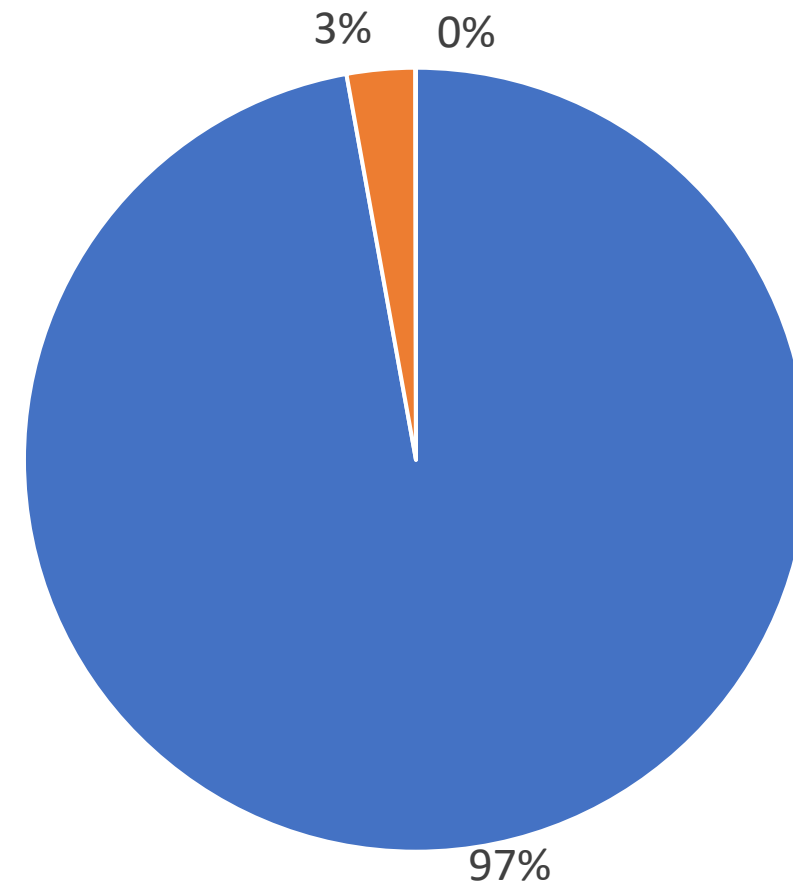
Covid-19 gadījumi vakcinēto un nevakcinēto personu vidū, 2021. gada **26. nedēļā** (n = 421)

- Gadījumi nevakcinēto personu vidū (n = 370)
- Gadījumi vakcinēto personu vidū (vismaz viena deva) (n = 35)
- Covid-19 personu vidū (pabeigts vakcinācijas kurss + 14 dienas) (n = 16)



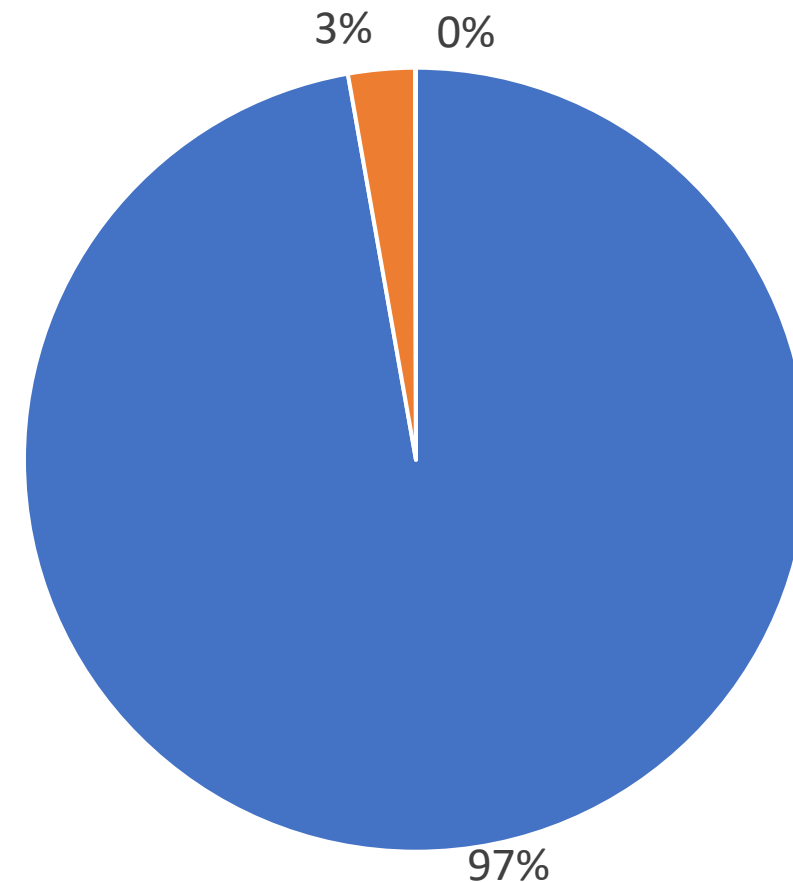
Ar hospitalizāciju saistītie Covid-19 gadījumi vakcinēto un nevakcinēto personu vidū, no 2020. gada 53. – 2021. gada 21. nedēļai (n = 11 440)

- Gadījumi nevakcinēto personu vidū (n = 11 115)
- Gadījumi vakcinēto personu vidū (vismaz viena deva) (n = 322)
- Gadījumi vakcinēto personu vidū (pabeigts vakcinācijas kurss + 14 dienas) (n = 3)



Ar Covid-19 saistītie nāves gadījumi vakcinēto un nevakcinēto personu vidū, 2020. gada 53. – 2021. gada 26. nedēļā (n = 2 480)

- Gadījumi nevakcinēto personu vidū (n = 2 411)
- Gadījumi vakcinēto personu vidū (vismaz viena deva) (n = 68)
- Gadījumi vakcinēto personu vidū (pabeigts vakcinācijas kurss + 14 dienas) (n = 1)



Secinājumi

- Epidemioloģiskās uzraudzības dati apstiprina klīniskajos pētījumos iegūto informāciju, ka vakcinācija efektīvi samazina inficēšanās, hospitalizācijas un nāves risku Covid-19 infekcijas rezultātā
- Vakcinēto personu vidū inficēšanās, hospitalizācijas vai nāves risks Covid-19 dēļ ir ievērojami zemāks salīdzinājumā ar vidējo attiecīgo stāvokļu biežumu populācijā, it sevišķi, ja ir pabeigts vakcinācijas kurss
- Vakcinācijas aptveres pieaugumā rezultātā Covid-19 izplatība ievērojami samainīsies, tiks novērsti hospitalizācijas un nāves gadījumi. Citi sabiedrības veselības pasākumu (piem., sociālā distancēšanās, karantīna), nav iespējams sasniegt šādu efektu.

Paldies par uzmanību!