



# COVID-19 VAKCĪNU DROŠĪBA



KĀPĒC COVID-19  
VAKCĪNA IR TIKPAT  
DROŠA KĀ CĪTAS LĪDZ  
ŠĪM IZSTRĀDĀTĀS  
VAKCĪNAS?

PROJEKTS

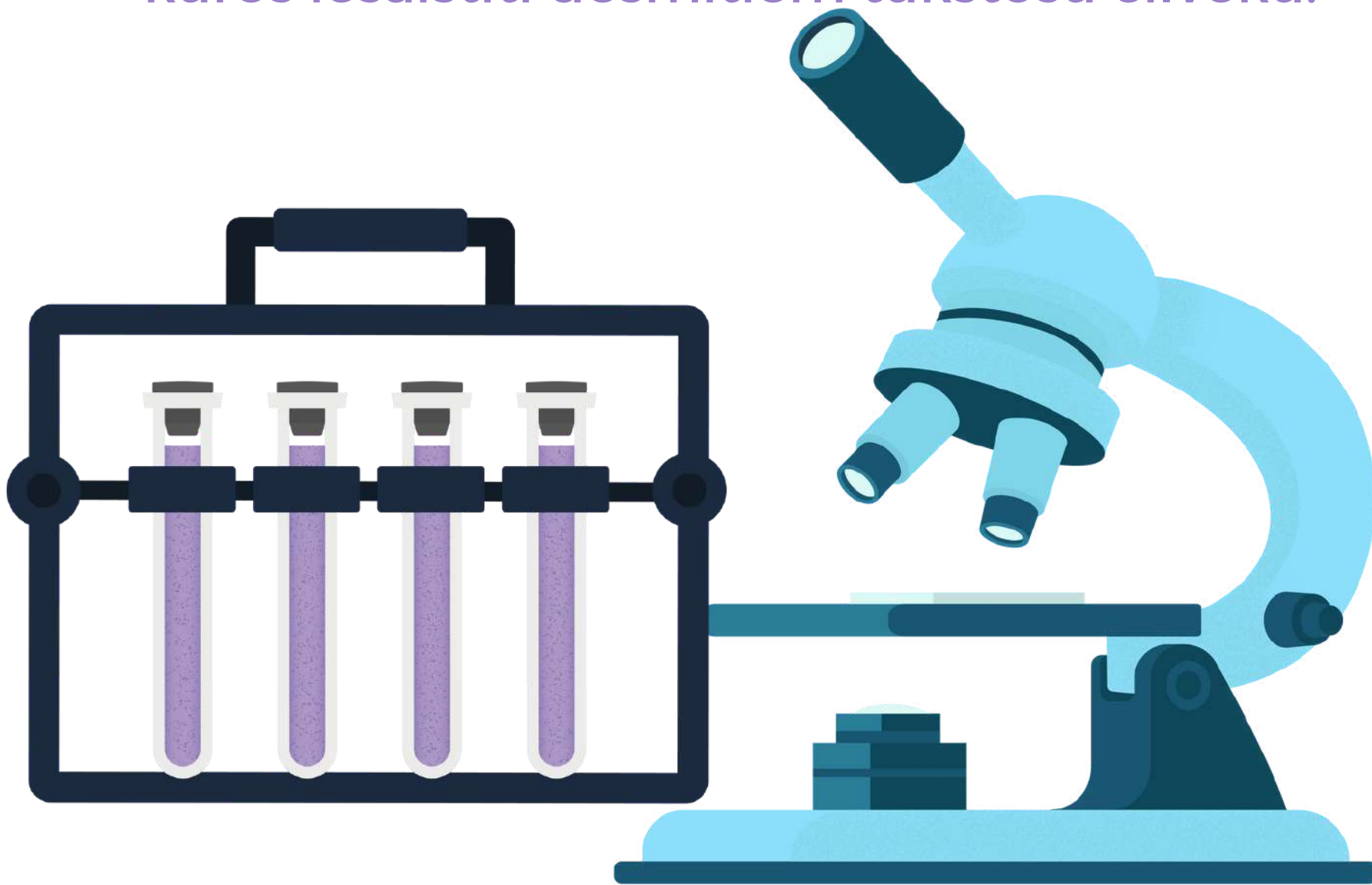
**VAKCINĒJIES:**  
ESI DROŠĪBĀ



Sabiedrības integrācijas fonds



Tāpat kā visas vakcīnas, arī COVID-19 vakcīnas tiek pārbaudītas stingri uzraudzītos procesos. Tie ietver arī apjomīgus klīniskos pētījumus, kuros iesaistīti desmitiem tūkstošu cilvēku.



PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**



Sabiedrības integrācijas fonds



Process sākas ar pirmsklīniskajiem izmēģinājumiem ar dzīvniekiem, lai noteiktu, vai viņiem izveidojas **antivielas** pret slimību izraisīto vīrusu.

Ja šie izmēģinājumi ir veiksmīgi, izmēģinājumus var veikt ar cilvēkiem, kuri brīvprātīgi tam piekrituši.



PROJEKTS

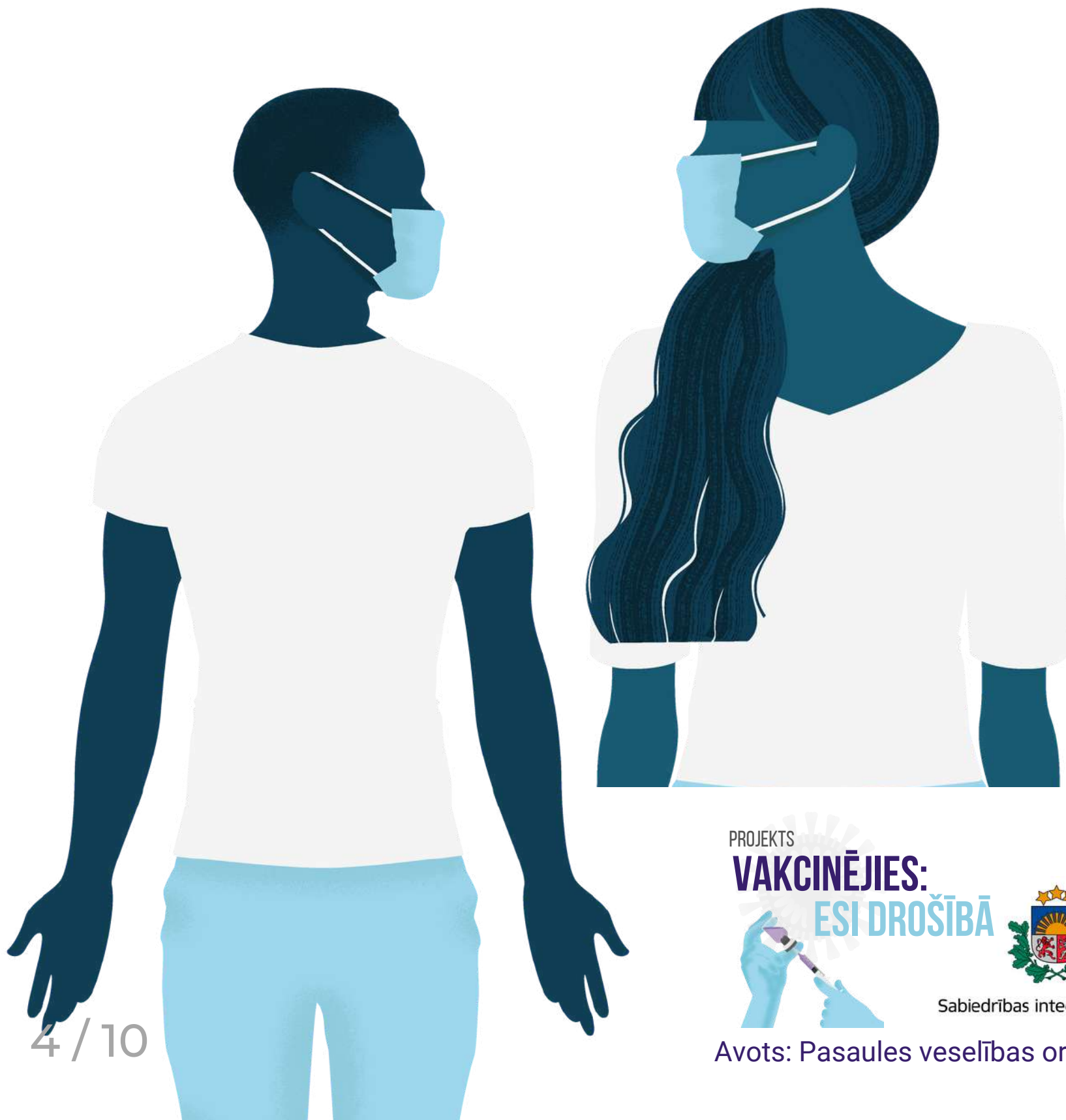
**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**



Sabiedrības integrācijas fonds



**I fāzes** pētījumos vakcīna tiek ievadīta nelielam skaitam veselīgu pieaugušo, lai **novērtētu tās drošību**.



4 / 10

PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**



Sabiedrības integrācijas fonds



Avots: Pasaules veselības organizācija



**II fāze** ietver lielāka cilvēku skaita testēšanu, lai noteiktu atbilstošu devu un to, vai tā stimulē imūnreakciju, kā arī, lai **vēlreiz pārliecinātos par tās drošību.**



PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**



Sabiedrības integrācijas fonds



Kad neatkarīgi eksperti ir pārbaudījuši rezultātus,  **tiek uzsākta vakcīnas pārbaudes III fāze.** Tā tiek pārbaudīta uz tūkstošiem brīvprātīgo. Šis posms nosaka vakcīnas efektivitāti.



PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**

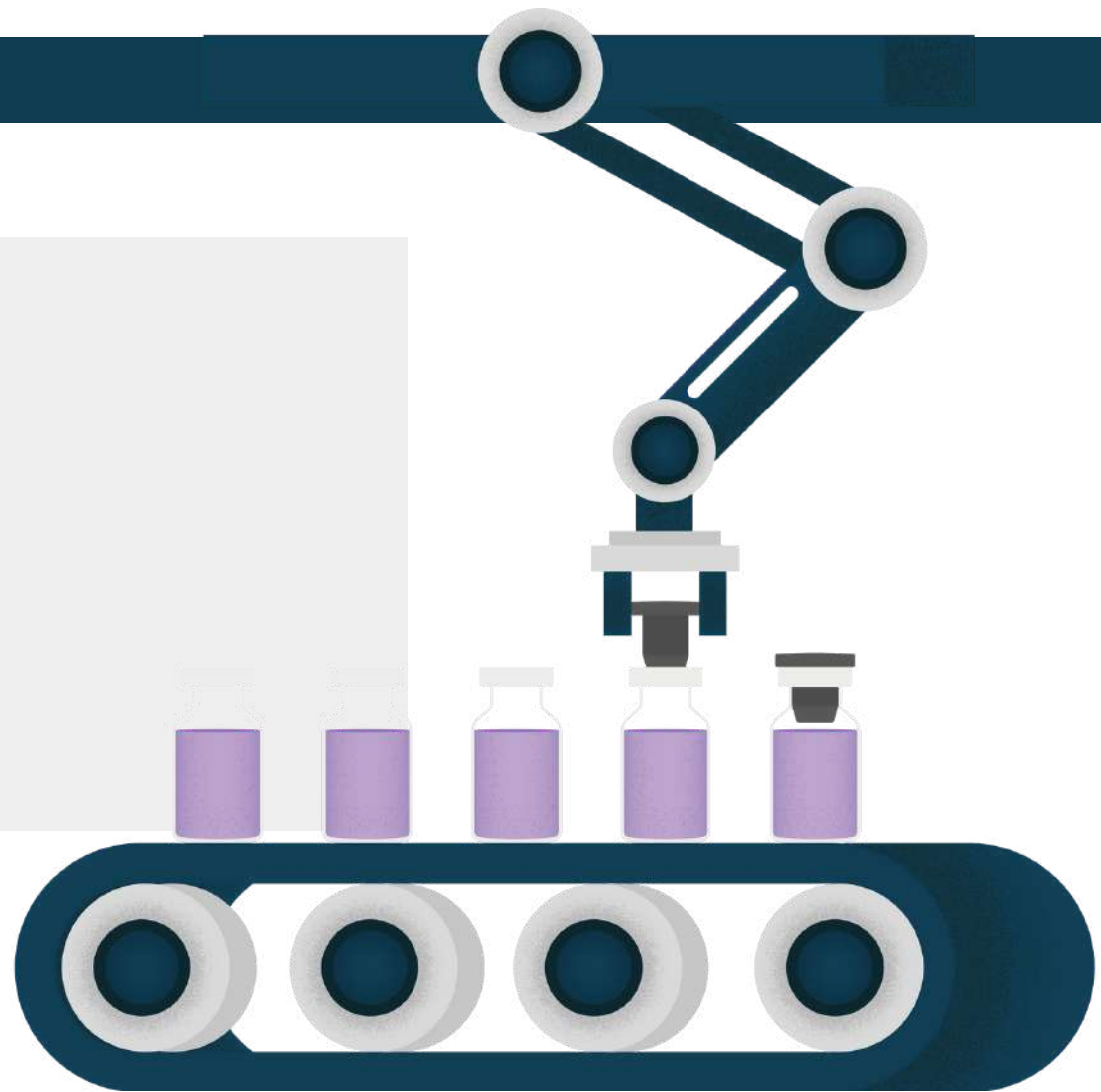


Sabiedrības integrācijas fonds



III fāzes noslēgumā eksperti **vēlreiz izvērtē** vakcīnas **efektivitāti, drošību un ražošanas kvalitāti.**

Ja vakcīna atbilst normatīvajiem regulējumiem, **to drīkst izmantot.**



PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**



Sabiedrības integrācijas fonds



Tā kā vakcīna pret COVID-19 bija akūti nepieciešama visā pasaulē, dažas no šīm fāzēm tika īstenotas vienlaicīgi, lai paātrinātu vakcīnas izstrādes procesu.

Turklāt bija ievērojams finansējums un tūkstošiem brīvprātīgo. **Finansējums = zinātnieki, aprīkojums, ātrums.**



PROJEKTS  
**VAKCINĒJIES:**  
**ESI DROŠĪBĀ**

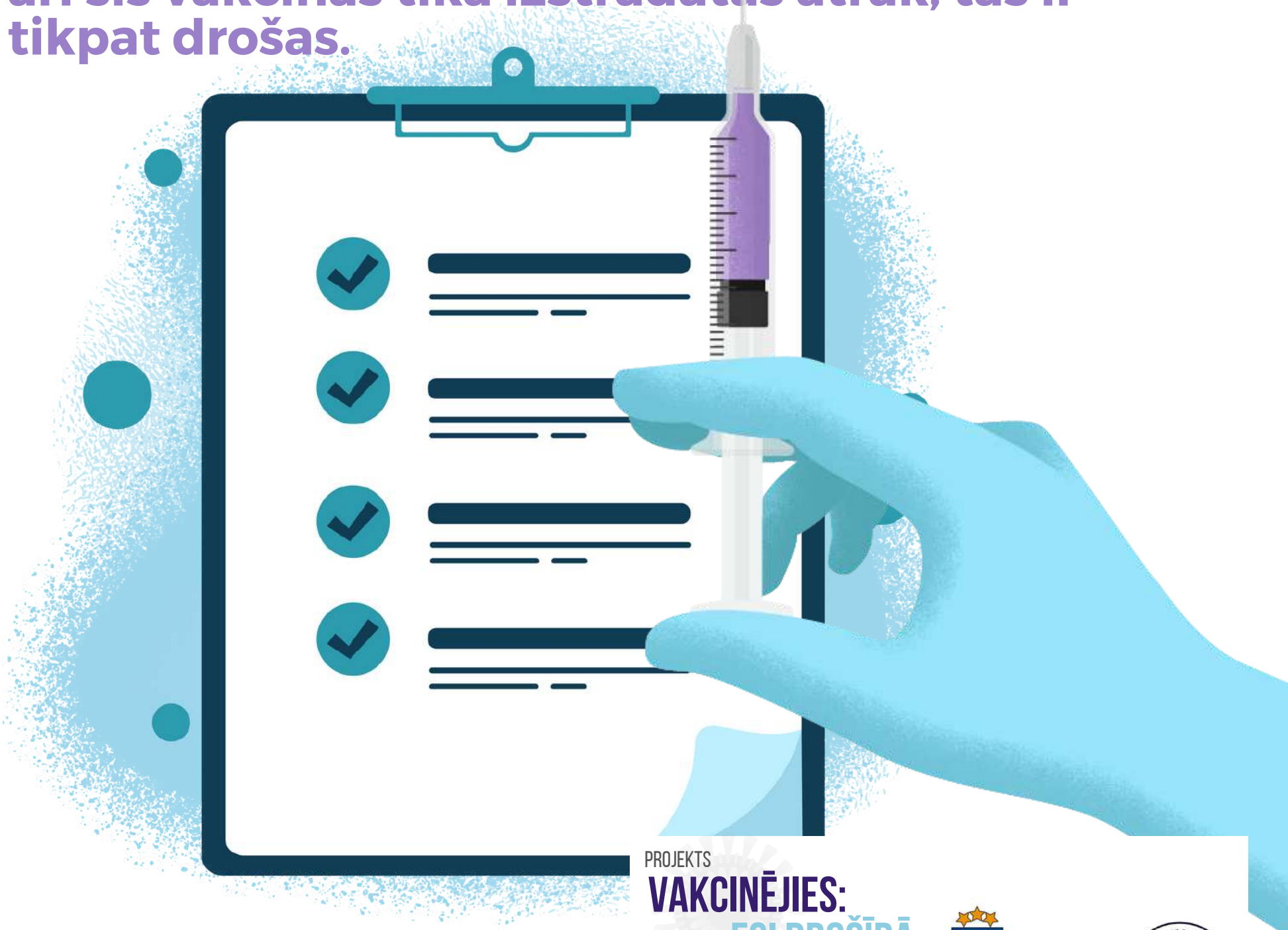


Sabiedrības integrācijas fonds





COVID-19 vakcīnām tika veiktas tādas pašas pārbaudes kā jebkurai citai vakcīnai. Tāpēc, **lai arī šīs vakcīnas tika izstrādātas ātrāk, tās ir tikpat drošas.**



PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:  
ESI DROŠĪBĀ**



Sabiedrības integrācijas fonds



Miljoniem cilvēku visā pasaulē jau ir saņēmuši vakcīnu pret COVID-19. **Visu apstiprināto COVID-19 vakcīnu efektivitāte un blakusparādības tiek uzraudzītas**, lai nodrošinātu, ka tiek ievēroti visaugstākie standarti.



PROJEKTS

**VAKCINĒJIES:**  
ESI DROŠĪBĀ



Sabiedrības integrācijas fonds



**DALIES AR ŠO  
INFORMĀCIJU TĀLĀK!**

10 / 10

Avots: Pasaules veselības organizācija