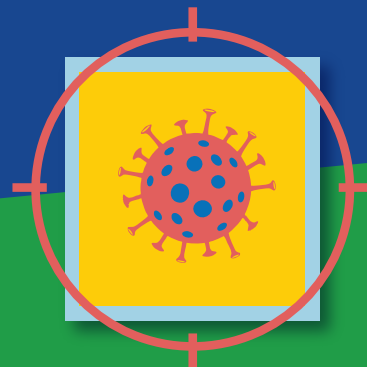


Vakcīnas efektivitāte

Atbildes uz galvenajiem jautājumiem



Kā vakcīnas novērš slimības?

Lielākā daļa vakcīnu satur antigēnu, kas ir novājināta vai inaktivēta vīrusa vai baktērijas forma. Kad cilvēks ir vakcinēts, viņa imūnsistēma atpazīst antigēnu kā svešu un izveido šūnas, ko sauc par antivielām, kuras cīnās pret vīrusu vai baktēriju.

Vakcīnas ļauj imūnsistēmai veidot atmiņas par tajās esošajiem vīrusiem vai baktērijām. Nākamreiz, kad vakcinēta persona saskaras ar šo vīrusu vai baktēriju, imūnsistēma var to atpazīt un ātri saražot pareizās antivielas un imūnšūnas, lai to iznīcinātu.

Kas ir “kolektīvā” imunitāte?

Ja cilvēki ir vakcinēti pret kādu infekcijas slimību, samazinās iespēja tai izplatīties no cilvēka uz cilvēku. Šo kopīgo aizsardzību sauc par “kolektīvo” imunitāti.

Kolektīvā imunitāte palīdz aizsargāt pret slimībām tos, kuri ir visneaizsargātākie:

- › Mazi bērni
- › Gados vecāki cilvēki
- › Vēža slimnieki
- › Cilvēki ar vāju imūnsistēmu
- › Cilvēki, kurus nevar vakcinēt medicīnisku iemeslu dēļ

Kas ir “dabiskā imunitāte”?

Par “dabisko imunitāti” sauc imunitāti, kas cilvēkam attīstās pēc tam, kad viņš ir saslimis ar kādu slimību un imūnsistēma ir saražojusi antivielas, reaģējot uz to.



Vai var saslimt pat tad, ja ir saņemta vakcīna?

Cilvēks var saslimt ar kādu slimību pat pēc tam, kad ir saņēmis ieteiktās vakcīnas devas pret šo slimību. Tas var notikt, ja neveidojas pietiekama aizsardzība pret slimību vai ja imunitāte laika gaitā samazinās.

Šādos gadījumos slimības simptomi bieži vien ir vieglāki nekā tad, ja vispār nebūtu saņemta vakcīna. Pastāv arī mazāka iespēja inficēt citus.

Vai vakcīnas ir 100 % efektīvas?

Neviena vakcīna nav 100 % efektīva. Vakcīna neaizsargā visus vakcinētos cilvēkus. Tas, vai vakcinācija aizsargā cilvēku, ir atkarīgs no vairākiem faktoriem.

Tie ir šādi:

- › Vecums
- › Citas iespējamās slimības vai apstākļi
- › Laiks kopš vakcinācijas
- › Iepriekšējais kontakts ar slimību
- › Konkrētā vakcīna

Piemēram, vakcīna pret masalām, epidēmisko parotītu un masaliņām (MMR) ļoti efektīvi novērš šīs slimības. Tā parasti nodrošina aizsardzību visa mūža garumā.



EIROPAS VAKCINĀCIJAS
INFORMĀCIJAS PORTĀLS
Eiropas Savienības iniciatīva



Noskenējiet QR kodu, lai uzzinātu
vairāk Eiropas Vakcinācijas
informācijas portālā.

vaccination-info.europa.eu/en