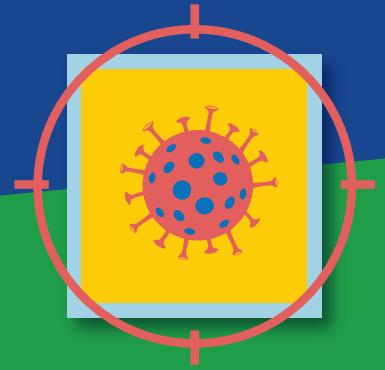


Vakcinų veiksmingumas

Atsakymai į svarbiausius klausimus



Kaip vakcinos padeda išvengti ligų?

Daugumos vakcinų sudėtyje yra antigenas – susilpnintas arba inaktyvintas virusas ar bakterija. Paskiepyto žmogaus imuninė sistema atpažįsta antigeną kaip svetimkūnį ir pradeda gaminti su tuo virusu ar bakterija kovojančias ląsteles, vadinamas antikūnais.

Vakcinos paskatina imuninę sistemą „įsiminti“ joje esančius virusus ar bakterijas. Kitą kartą virusui ar bakterijai patekus į paskiepyto žmogaus organizmą, jo imuninė sistema gali juos atpažinti ir greitai pagaminti tinkamų antikūnų bei imuninių ląstelių jiems sunaikinti.

Kas yra „bandos“ arba „kolektyvinis“ imunitetas?

Žmonėms pasiskiepijus nuo infekcinės ligos, tikimybė, kad jie ja užsikrės vieni nuo kitų, gerokai sumažėja. Ši bendra apsauga vadinama bandos arba kolektyviniu imunitetu.

Kolektyvinis imunitetas padeda apsaugoti tuos, kurie yra labiausiai pažeidžiami ligų:

- › Mažus vaikus
- › Vyresnio amžiaus žmones
- › Sergančiuosius vėžiu
- › Žmones, kurių imuninė sistema nusilpusi
- › Žmones, kurie negali skiepytis dėl medicininių priežasčių

Kas yra „natūralus imunitetas“?

„Natūralus imunitetas“ – tai toks imunitetas, kurį žmogus įgyja persirgęs liga, kai jo imuninė sistema, reaguodama į ligą, pagamina antikūnų.



Ar net pasiskiepijęs žmogus gali užsikrėsti liga?

Net rekomenduojamomis vakcinos dozėmis pasiskiepijęs žmogus gali užsikrėsti liga. Taip gali atsitikti, jei žmogaus organizme nesusidaro pakankama apsauga nuo ligos arba jei laikui bėgant susilpnėja jo imunitetas.

Tokiais atvejais asmeniui pasireiškiantys simptomai dažnai yra lengvesni nei būtų nesiskiepijus. Jie taip pat rečiau užkrečia kitus.

Ar vakcinos yra 100 proc. veiksmingos?

Nė viena vakcina nėra 100 proc. veiksminga. Vakcina apsaugo ne visus ja pasiskiepijusius žmones. Tai, ar skiepai apsaugos, priklauso nuo kelių veiksnių.

Tai:

- › Žmogaus amžius
- › Kitos ligos ar būklės, kuriomis jis gali sirgti
- › Kiek laiko praėjo nuo pasiskiepijimo
- › Ankstesnis kontaktas su liga
- › Speciali vakcina

Pavyzdžiui, tymų, epideminio parotito ir raudonukės (MMR) vakcina labai veiksmingai apsaugo nuo šių ligų. Ji paprastai užtikrina apsaugą visą gyvenimą.



EUROPOS SKIEPIJIMO
INFORMACIJOS PORTALAS
Europos Sąjungos iniciatyva



Norėdami sužinoti daugiau,
nuskenaukite QR kodą ir apsilankykite
Europos skiepavimo informacijos portale

vaccination-info.europa.eu/en