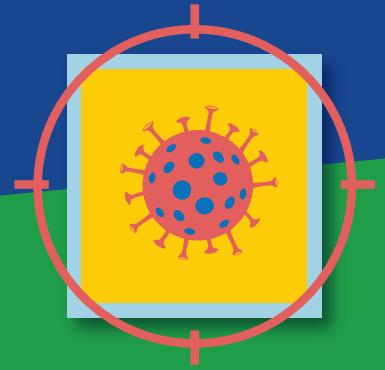


Účinnosť očkovacích látok

Odpovede na hlavné otázky



Ako očkovacie látky predchádzajú chorobám?

Väčšina očkovacích látok obsahuje antigén, ktorý je oslabenou alebo inaktivovanou formou vírusu alebo baktérie. Po podaní očkovacej látky imunitný systém osoby rozpozná antigén ako cudziu látku a vytvára bunky nazývané protilátky, ktoré bojujú proti vírusu alebo baktérii.

Očkovacie látky umožňujú imunitnému systému vytvoriť si tzv. pamäť na vírusy alebo baktérie, ktoré sa v nich nachádzajú. Keď zaočkovaná osoba v budúcnosti príde do kontaktu s týmto vírusom alebo baktériou, jej imunitný systém ich dokáže rozpoznať a rýchlo vytvoriť správne protilátky a imunitné bunky, ktoré ich usmrčia.

Čo je tzv. kolektívna imunita?

Ak je proti nejakej infekčnej chorobe zaočkovaných veľa osôb, je oveľa menej pravdepodobné, že sa bude z človeka na človeka prenášať. Táto spoločná ochrana sa nazýva kolektívna imunita.

Kolektívna imunita pomáha chrániť tých, ktorí sú voči chorobe najzraniteľnejší:

- › Malé deti
- › Staršie osoby
- › Pacienti s rakovinou
- › Osoby s oslabeným imunitným systémom
- › Osoby, ktoré nemôžu byť zaočkované zo zdravotných dôvodov

Čo je tzv. prirodzená imunita?

Prirodzenou imunitou sa označuje imunita, ktorá sa u osoby vytvorí po prekonaní choroby, keď jej imunitný systém v odpovedi na ňu vytvoril protilátky.



Môže sa niekto nakaziť chorobou, aj keď bol proti nej zaočkovaný?

Osoba sa môže nakaziť napriek tomu, že jej boli proti chorobe podané odporúčané dávky očkovacej látky. Môže sa to stať v prípade, že si proti danému ochoreniu nevytvorí dostatočnú ochranu alebo ak jej imunita časom oslabne.

V takýchto prípadoch je priebeh ochorenia u danej osoby často miernejší, ako keby zaočkovaná nebola. Je takisto menej pravdepodobné, že nakazí iných.

Sú očkovacie látky stopercentne účinné?

Žiadna očkovacia látka nie je stopercentne účinná. Očkovacia látka nechráni všetkých zaočkovaných ľudí. To, či očkovanie osobu chráni, závisí od viacerých faktorov.

Patria medzi ne:

- › vek osoby,
- › iné ochorenia alebo stavy, ktoré môže osoba mať,
- › čas, ktorý uplynul od očkovania,
- › predchádzajúci kontakt s chorobou,
- › konkrétna očkovacia látka.

Napríklad očkovacia látka proti osýpkam, mumpsu a ružienke (MMR) je pri predchádzaní chorobe vysoko účinná. Obvykle poskytuje celoživotnú ochranu.



EURÓPSKY INFORMAČNÝ
PORTÁL O OČKOVANÍ
Iniciatíva Európskej únie



Naskenujte QR kód a dozviete sa viac na Európskom informačnom portáli o očkovaní

vaccination-info.europa.eu/en