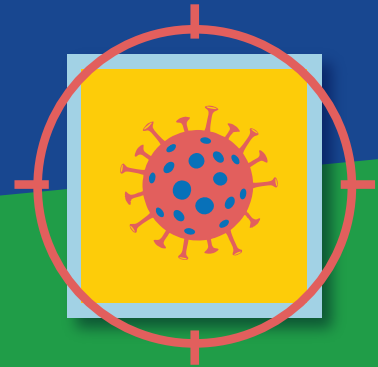


Skuteczność szczepień

Odpowiedzi na najważniejsze pytania



W jaki sposób szczepionki zapobiegają chorobom?

Większość szczepionek zawiera antygen, który jest osłabioną lub inaktywowaną postacią wirusa lub bakterii. Po zaszczepieniu układ odpornościowy człowieka rozpoznaje ten antygen jako obcy i wytwarza komórki zwane przeciwciałami, które zwalczają wirusa lub bakterię.

Czym jest odporność „zbiorowiskowa” lub „populacyjna”?

Kiedy ludzie są zaszczepieni na chorobę zakaźną, istnieje dużo mniejsze prawdopodobieństwo jej rozprzestrzeniania się. Ta wspólna ochrona nazywana jest odpornością „zbiorowiskową” lub „populacyjną”.

Odporność populacyjna pomaga chronić osoby najbardziej podatne na choroby:

- › małe dzieci
- › osoby starsze
- › pacjentów onkologicznych
- › osoby ze słabym układem odpornościowym
- › osoby, które nie mogą zostać zaszczepione z powodów medycznych

Czy można zarazić się chorobą, nawet jeśli otrzymało się szczepionkę?

Można zarazić się chorobą nawet po otrzymaniu zalecanych dawek szczepionki przeciwko niej. Może się tak zdarzyć, jeżeli w organizmie danej osoby nie wytworzyła się wystarczająca odporność na tę chorobę lub odporność ta z czasem zmniejszy się.

W takich przypadkach objawy choroby u tej osoby są często łagodniejsze niż w przypadku niezaszczepienia. Znacznie mniej prawdopodobne jest również zarażenie innych osób.

Szczepionki sprawiają, że układ odpornościowy może zapamiętać zawarte w nich wirusy lub bakterie. Kiedy osoba zaszczepiona ponownie zetknie się z tym wirusem lub bakterią, jej układ odpornościowy rozpoznaje je i szybko wytworzy odpowiednie przeciwciała i komórki odpornościowe, które je zniszczą.

Co to jest „odporność naturalna”?

„Odpornością naturalną” nazywa się odporność, którą dana osoba uzyskuje po zachorowaniu na chorobę, gdy jej układ odpornościowy wytworzy przeciwciała w odpowiedzi na nią.



Czy szczepionki są w 100% skuteczne?

Żadna szczepionka nie jest w 100% skuteczna. Szczepionka nie chroni wszystkich osób zaszczepionych. To, czy szczepienie chroni daną osobę, zależy od kilku czynników.

Należą do nich:

- › wiek danej osoby
- › inne występujące u niej choroby lub schorzenia
- › czas, jaki upłynął od szczepienia
- › wcześniejszy kontakt z chorobą
- › konkretna szczepionka

Na przykład szczepionka przeciwko odrze, śwince i różyczce (MMR) jest bardzo skuteczna w zapobieganiu tym chorobom. Zazwyczaj zapewnia ochronę przez całe życie.



EUROPEJSKI PORTAL
INFORMACJI O SZCZEPIENIACH
Inicjatywa Unii Europejskiej



Zeskanuj kod QR, aby dowiedzieć się więcej na Europejskim Portalu Informacji o Szczepieniach

vaccination-info.europa.eu/en