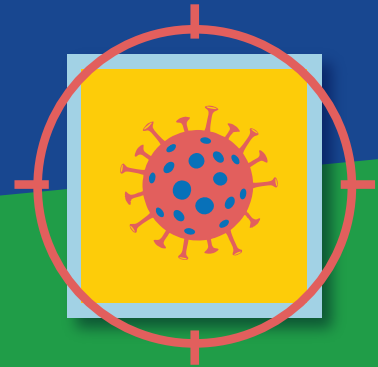


Ефективност на ваксините

Ключови въпроси, на които се дава отговор



Как ваксините предотвратяват болести?

Повечето ваксини съдържат антиген, който е отслабена или инактивирана форма на даден вирус или бактерия. Когато човек е ваксиниран, имунната му система разпознава антигена като чужд и създава клетки, наречени антитела, които се борят с вируса или бактерията.

Ваксините позволяват на имунната система да запомни съдържащите се в тях вируси или бактерии. Следващия път, когато ваксинираният човек се срещне с този вирус или бактерия, имунната му система може да го разпознае и бързо да произведе подходящите антитела и имунни клетки, които да го унищожат.

Какво е „групов“ или „колективен“ имунитет?

Когато хората са ваксинирани срещу дадено инфекциозно заболяване, вероятността то да се разпространи при личен контакт е много малка. Тази споделена защита се нарича „групов“ или „колективен“ имунитет.

Колективният имунитет спомага да бъдат предпазени хората, които са най-уязвими по отношение на болестта:

- › Малки деца
- › Възрастни хора
- › Пациенти с онкологични заболявания
- › Хора с отслабена имунна система
- › Хора, които не могат да бъдат ваксинирани по медицински причини

Какво е „естествен имунитет“?

„Естествен имунитет“ се нарича имунитетът, който човек изгражда след разболяване и след като имунната му система е произвела антитела в отговор на болестта.



100 % ефективни ли са ваксините?

Нито една ваксина не е 100 % ефективна. Ваксината не предпазва всеки ваксиниран. Ефективността на ваксинацията за предпазване на даден човек зависи от няколко фактора.

Сред тях са:

- › Възраст
- › Други заболявания или състояния, от които може да страда лицето;
- › Изминало време след ваксинацията;
- › Предишен контакт с болестта;
- › Конкретната ваксина.

Например ваксината срещу морбили, паротит и рубеола (МПР) е много ефективна за предотвратяване на тези заболявания. Обикновено тя осигурява защита за цял живот.

Може ли лице да се разболее, дори ако му е приложена ваксина?

Човек може да се зарази, дори след като са му приложени препоръчителните дози ваксина срещу болестта. Това може да се случи, ако той не изгради достатъчна защита срещу заболяването или поради намаляването на имунитета с времето.

В такива случаи симптомите често са по-леки в сравнение със симптомите на болестта без приложена ваксинация. Освен това е по-малка опасността от пренасяне на заразата.



Сканирайте QR кода, за да научите повече на Европейския портал за ваксиниране

vaccination-info.europa.eu/en



ЕВРОПЕЙСКИ ПОРТАЛ
ЗА ВАКСИНИРАНЕ

Инициатива на Европейския съюз