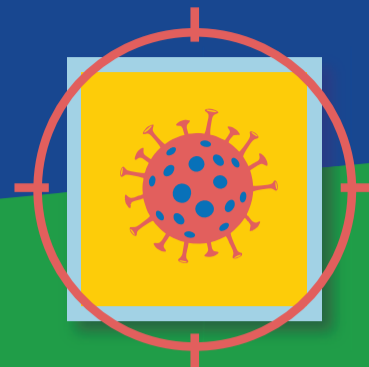


# A védőoltások hatásossága

## Válaszok a legfontosabb kérdésekre



### Hogyan előzik meg a védőoltások a betegségeket?

A legtöbb oltóanyag antigént tartalmaz, amely egy vírus vagy baktérium legyengített vagy inaktivált formája. Amikor egy személyt beoltanak, az immunrendszere felismeri az antigént mint idegen szervezetet, és antitesteknek nevezett sejteket hoz létre, amelyek felveszik a harcot a vírus vagy baktérium ellen.

A védőoltások lehetővé teszik, hogy az immunrendszer emlékeket hozzon létre a bennük lévő vírusokról vagy baktériumokról. Amikor a beoltott személy legközelebb találkozik az adott vírussal vagy baktériummal, az immunrendszere felismeri, és gyorsan kitermeli a megfelelő antitesteket és immunsejteket, hogy elpusztítsa azt.

### Mi az a „nyájimmunitás” vagy „közösségi” immunitás?

Ha egy közösségben elegendő számú személyt oltanak be valamely fertőző betegség ellen, sokkal kevésbé valószínű, hogy az szétterjedjen a közösség tagjai között. Ezt a közös védelmet nevezzük „nyájimmunitásnak” vagy „közösségi” immunitásnak.

**A közösségi immunitás segít megvédeni azokat, akik a legveszélyeztetettebbek a betegségekkel szemben:**

- › Kisgyermekek
- › Idősebb emberek
- › Rákos betegek
- › Gyenge immunrendszerű emberek
- › Azok az emberek, akik egészségügyi okokból nem oltathatók be

### Mi a „természetes immunitás”?

„Természetes immunitásnak” azt a védettséget nevezik, amely azután alakul ki, hogy az ember elkapott egy betegséget, és az immunrendszere válaszul antitesteket termelt.



### Elkaphatja-e valaki betegséget, még akkor is, ha megkapta a védőoltást?

Egy személy még akkor is elkaphat egy betegséget, ha már megkapta az ellene ajánlott vakcinaadagot. Ez akkor fordulhat elő, ha az adott személynél nem alakul ki elégséges védelem a betegség ellen, vagy ha az immunitás idővel csökken.

Ezekben az esetekben az illető tünetei gyakran enyhébbek annál, mint amilyenek a védőoltás nélkül lennének. Ezáltal kevésbé valószínű, hogy másokat is megfertőz.

### A védőoltások 100%-osan hatásosak?

Egyetlen védőoltás sem 100%-osan hatásos. A védőoltás nem véd meg minden beoltott embert. Az, hogy a védőoltás védelmet nyújt-e az egyénnek, több tényezőtől függ.

Ezek közé tartoznak a következők:

- › Az életkoruk
- › Egyéb betegségek vagy egészségügyi problémák, amelyekben esetleg szenvednek
- › A védőoltás óta eltelt idő
- › Korábbi érintkezés a betegséggel
- › Az adott védőoltás

Például a kanyaró, mumpsz és rubeola elleni (MMR) vakcina rendkívül hatékony a betegség megelőzésében. Általában élethosszig tartó védelmet nyújt.



EURÓPAI VAKCINÁZÁSI  
INFORMÁCIÓS PORTÁL  
Az Európai Unió kezdeményezése



Szkennelje be a QR-kódot, és további információkat talál az Európai Vakcinázási Információs Portálon

[vaccination-info.europa.eu/en](https://vaccination-info.europa.eu/en)