

# Vaccinurile



## Cum functioneaza?

Vaccinurile conțin părți slăbite sau inactivate ale unui anumit organism (antigen)

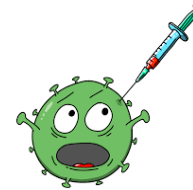
Vaccinurile mai noi conțin modelul pentru producerea antigenelor, mai degrabă decât antigenul în sine

Indiferent dacă vaccinul este alcătuit din antigenul însuși sau din model, stimulează organismul să producă antigenul

Unele vaccinuri necesită doze multiple - uneori, acest lucru este necesar pentru a permite producerea de anticorpi cu viață lungă și dezvoltarea celulelor de memorie.

În acest fel, organismul este antrenat să lupte cu virusul specific care provoacă boli, construind memoria agentului patogen pentru a-l lupta rapid atunci când va fi expus în viitor.

Un vaccin este un preparat biologic care asigură imunitate activă dobândită



- ✓ Construiește apărarea unei persoane față de bolile comune la care este expusă
- ✓ Protejează oamenii și comunitățile împotriva bolilor mortale
- ✓ Previne ca oamenii să ia boala în marea majoritate a cazurilor
- ✓ Reduce numărul social și psihologic al bolilor asupra oamenilor și reduce povara asupra spitalelor și a sistemelor de sănătate

Durere  
Roșeață  
Umflătură  
Oboseală  
Frisoane  
Febră  
Greață  
A nu se simți bine

Dureri musculare  
Mofturism  
Pierderea poftei de mâncare  
Durere de cap  
Diaree  
Limfadenopatie  
Sindromul Guillain Barre  
Reacție alergică

<https://www.who.int/news-room/feature-stories/detail/how-do-vaccines-work>

<https://www.cdc.gov/vaccines/index.html>

<https://www.cdc.gov/vaccines/vac-gen/side-effects.htm>