

Informează-te doar din surse verificate și sigure!

C**VID-19**

**CONSILIUL UNIUNII EUROPENE: VACCINURILE CU
VECTOR VIRAL ÎMPOTRIVA COVID-19:
CUM FUNCȚIONEAZĂ.**



Acest material apare în cadrul Proiectului "Asigurarea informării corecte și combaterea dezinformării în pandemia COVID-19", implementat de Centrul pentru Politici și Analize în Sănătate (Centrul PAS) cu suportul financiar al Fundației Soros-Moldova/Departamentul Sănătate Publică. Informațiile prezentate în acest material nu sunt împărtășite neapărat de Fundația Soros-Moldova.

Consiliul Uniunii Europene: Vaccinurile cu vector viral împotriva COVID-19: cum funcționează.

Ce este un vector viral?

Vaccinurile cu vector viral utilizează o versiune atenuată a virusului pentru a transporta în condiții de siguranță instrucțiuni sub formă de cod genetic către celulele organismului dumneavoastră.

Aceste instrucțiuni permit organismului dumneavoastră să producă o componentă inofensivă a coronavirusului, proteina S.

Datorită acestui tip de vaccin, sistemul dumneavoastră imunitar se familiarizează cu proteina S, astfel încât să poată ucide coronavirusul în cazul infectării și să prevină îmbolnăvirea.

Vectorii virali utilizați în vaccinuri nu afectează ADN-ul dumneavoastră și nu interacționează cu acesta.

Ce se întâmplă în organismul dumneavoastră atunci când faceți vaccinul cu vector viral?

1. După inoculare, adenovirusul care transportă instrucțiunile pentru crearea proteinelor S pătrunde în celulele dumneavoastră.
2. Organismul dumneavoastră creează proteine S.
3. Sistemul dvs. imunitar depistează proteinele străine și produce anticorpi și celule cu rol imunitar pentru a le ataca.
4. Organismul dumneavoastră elimină adenovirusul și informațiile genetice în mod rapid.
5. După aceea, dacă vă infectați cu coronavirusul, sistemul dumneavoastră imunitar va depista proteinele S și va distruge virusul.
6. Prin urmare, nu vă veți îmbolnăvi.

Un avantaj semnificativ

Capsida rezistentă a adenovirusului contribuie la protejarea instrucțiunilor genetice ale ADN-ului aflate în interior.

Prin urmare, vaccinurile cu vector viral nu trebuie înghețate la temperaturi extrem de scăzute și pot fi păstrate câteva luni la temperaturi normale de frigider (2-8°C).

Sursa: <https://www.consilium.europa.eu/en/infographics/covid-19-viral-vector-vaccines/>

