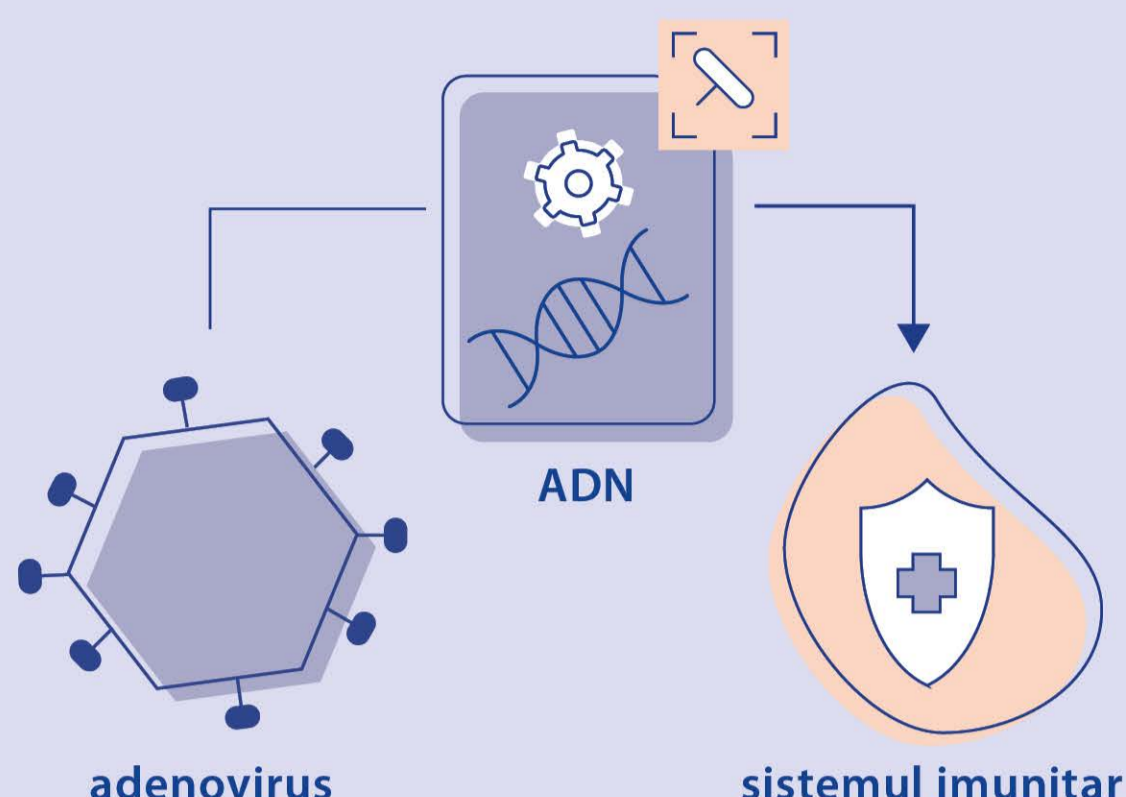


Vaccinurile cu vector viral împotriva COVID-19: cum funcționează

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 dvs.

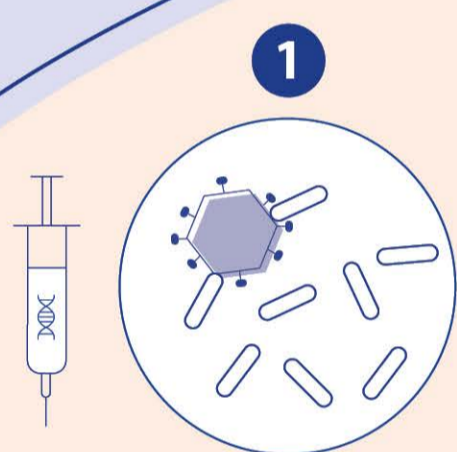


Aceste instrucțiuni permit organismului dvs. să producă o componentă inofensivă a coronavirusului, **proteina S**.

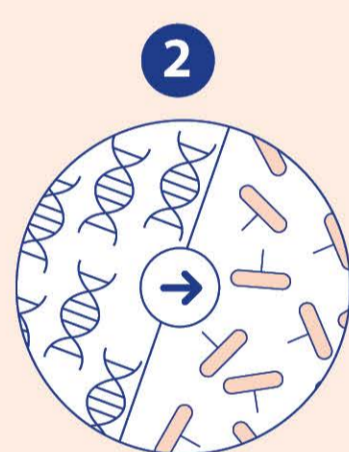
Datorită acestui tip de vaccin, sistemul dvs. imunitar se familiarizează cu proteina S, astfel încât să poată ucide coronavirusul în cazul infectării și să **prevină îmbolnăvirea**.

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

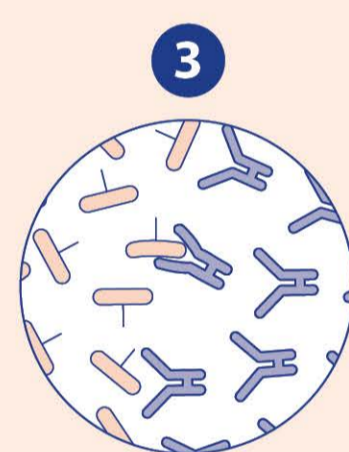
Ce se întâmplă în organismul dvs. atunci când faceți vaccinul cu vector viral



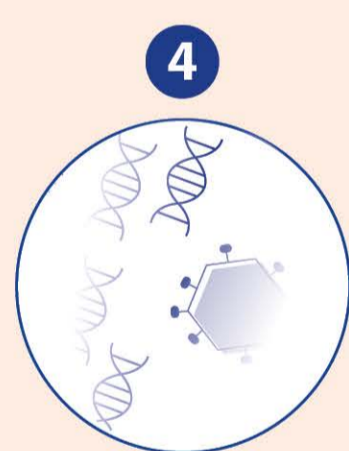
1 După inoculare, **adenovirusul** care transportă instrucțiunile pentru crearea proteinelor S **pătrunde în celulele dvs.**



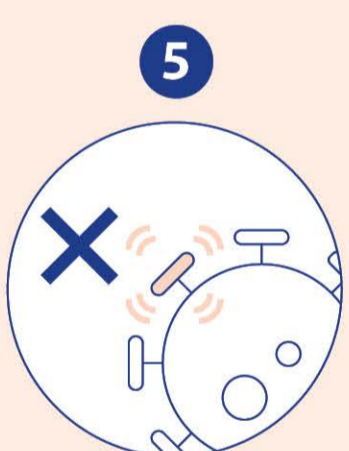
2 Organismul dvs. creează **proteine S**.



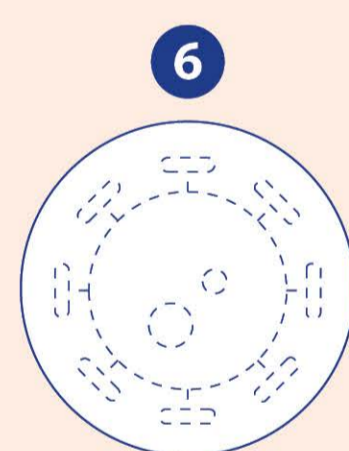
3 Sistemul dvs. imunitar depistează proteinele străine și produce **anticorpi** și **celule cu rol imunitar** pentru a le ataca.



4 Organismul dvs. **elimină adenovirusul și informațiile genetice** în mod rapid.



5 După aceea, dacă vă infectați cu coronavirusul, sistemul dvs. imunitar va **depista** proteinele S și va **distruge** virusul.



6 Prin urmare, **nu vă veți îmbolnăvi**.

Un avantaj semnificativ



capsida (învelișul proteic)

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)**.

