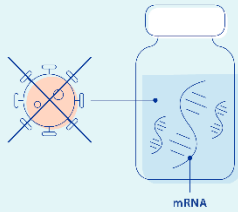


Jak szczepionka mRNA chroni przed Covid-19

Technologia mRNA w skrócie

Szczepionka opracowana w technologii mRNA chroni przed Covid-19 bez ekspozycji na wirusa.

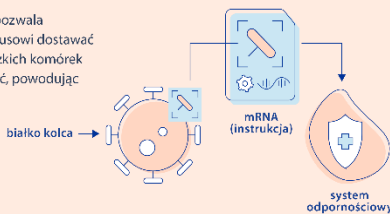
Nie zawiera osłabionego ani inaktywowanego wirusa.



W zamian zawiera rodzaj informacji genetycznej (mRNA) z instrukcją, jak wytworzyć kopie białka znajdującego się na „kolcach” koronawirusa.

Dlaczego organizm powinien wytworzyć białko kolca?

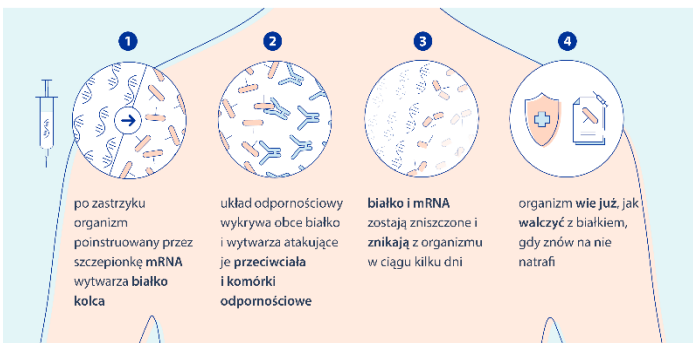
Białko to pozwala koronawirusowi dostawać się do ludzkich komórek i namnażać, powodując chorobę.



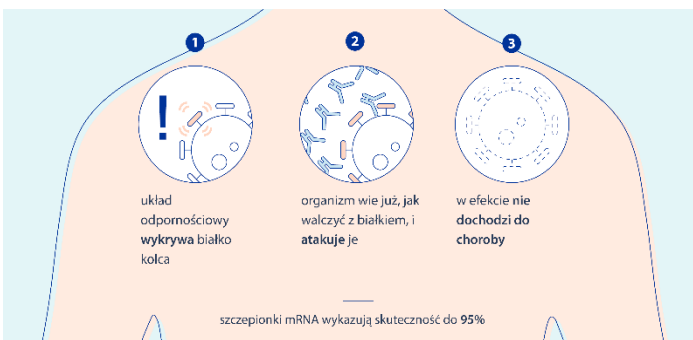
Szczepionka mRNA instruuje organizm, by sam wytworzył to białko i zapoznał z nim układ odpornościowy. W razie infekcji układ będzie gotowy na jego zwalczanie.

Samo w sobie białko kolca nie wyrządza żadnych szkód.

Co dzieje się w organizmie po podaniu szczepionki mRNA



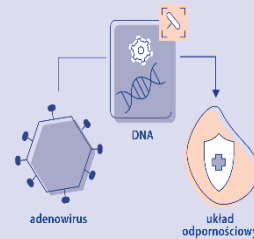
Jak reaguje organizm w razie zarażenia się koronawirusem po szczepieniu



Szczepionka wektorowa przeciwko Covid-19: jak działa?

Czym jest wektor wirusowy?

Szczepionka wektorowa za pomocą łagodnego wirusa bezpiecznie dostarcza do komórek organizmu instrukcję w postaci kodu genetycznego.

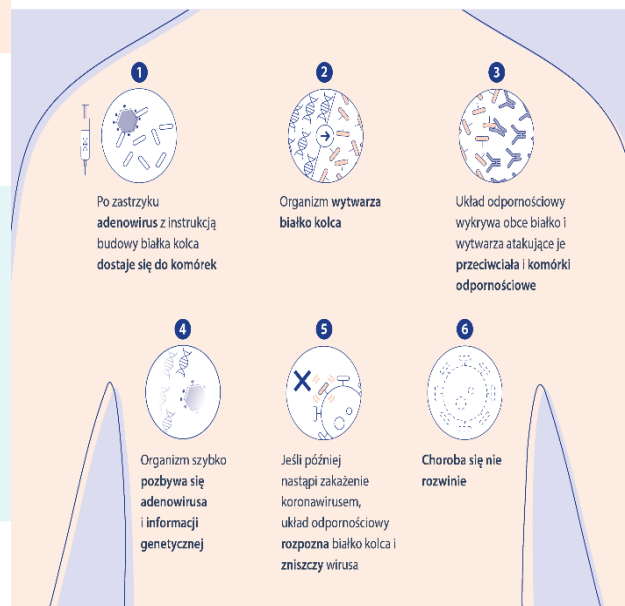


Instrukcja ta pozwala organizmowi wytworzyć nieszkodliwy fragment koronawirusa, tzw. białko kolca.

Szczepionka tego typu zapoznaje układ odpornościowy z białkiem kolca, tak by w razie infekcji mógł pokonać wirusa i zapobiec chorobie.

Wektor wirusowy zawarty w szczepionce nie oddziałuje na DNA ani nie wchodzi z nim w interakcję

Co dzieje się w organizmie po podaniu szczepionki wektorowej?



Ważny atut

