

Koronafakty

23 grudnia 2021

kategoria:

Aktualności



Koronafakty

Kolejna informacja z cyklu "Koronafakty". Dzisiaj zastanowimy się nad różnicą pomiędzy szczepionką mRNA a dotychczas stosowanymi szczepionkami.

Zachęcamy wszystkich do czytania!

Pamiętajmy, że szczepienia są jedną z możliwości profilaktyki przed zarażeniem wirusem Sars-CoV-2!

KORONAFAKTY - CZĘŚĆ II

Jaka jest różnica pomiędzy szczepionką mRNA a dotychczas stosowanymi szczepionkami?

Różnica między szczepionką mRNA a dotychczas stosowanymi szczepionkami dotyczy sposobu i miejsca gdzie produkowane jest białko pełniące rolę antygeny w szczepionce. W dotychczas stosowanych szczepionkach podawaliśmy gotowe białka (antygeny) lub ich fragmenty, które stymulowały organizm do wytworzenia przeciwciał neutralizujących oraz odpowiedzi na poziomie komórkowym.

W przypadku szczepionek mRNA do organizmu podajemy tylko informację genetyczną o tym jak dane białko powinno być wytworzone. Sama produkcja białka zachodzi już w naszych komórkach. Innymi słowy w szczepionkach mRNA nie podajemy gotowego antygeny, a dokładny przepis na jego przygotowanie w postaci mRNA kodującego informację o białku pełniącym funkcję antygeny.



Obecnie w Polsce mogą być stosowane szczepionki mRNA przeciw COVID-19 Comirnaty (Pfizer-BioNTech) i Spikevax (Moderna) oraz szczepionki wektorowe AstraZeneca i COVID Vaccine Janssen. Szczepionki te chronią przed objawami COVID-19 wywołanymi przez koronawirusa SARS-CoV-2.

Dodatkowo w zaawansowanych badaniach klinicznych jest m.in. szczepionka białkowa rekombinowana (Novavax), która w przypadku pozytywnej oceny urzędu rejestracyjnego ma szansę być wykorzystana w programie szczepień przeciw COVID-19:

Źródło: www.szczepienia.pzh.gov.pl/szczepionki/covid-19-2/