



# 10 NAJCZĘSTSZYCH PYTAŃ DOTYCZĄCYCH SKUTECZNOŚCI SZCZEPIONKI PRZECIŃW COVID-19 PODAWANEJ DZIECIOM W WIEKU 5-11 LAT:

## 1 Jaką szczepionkę przeciw COVID-19 można podawać dzieciom w wieku 5-11 lat?

Szczepionkę mRNA o nazwie Comirnaty (Pfizer-BioNTech) w dawce pediatrycznej 10 mikrogramów/dawkę (0,2 ml).

## 2 Jaka działa szczepionka przeciw COVID-19 u dzieci?

Na podstawie mRNA podawanego w szczepionce wytwarzane jest białko (antygen), które jest sygnałem dla układu odpornościowego do wytworzenia specjalnych przeciwciał i komórek odpornościowych. Dzięki nim organizm jest chroniony przed objawami COVID-19 wywołanymi przez wirusa SARS-CoV-2.

## 3 W jakim czasie po szczepieniu rozwija się maksymalna możliwa odpowiedź poszczepienna?

Pełna odporność po szczepieniu rozwija się w ciągu 2 tygodni od podania drugiej dawki szczepionki.

## 4 Jak sprawdzono skuteczność kliniczną szczepionki u dzieci?

Skuteczność szczepionki sprawdzono w badaniu klinicznym, w grupie ponad 2 000 dzieci w wieku od 5 do 11 lat. Obserwację prowadzono w grupie badanej (dawka pediatryczna 10 mikrogramów) oraz grupie kontrolnej (placebo).

## 5 Jaka jest skuteczność szczepionki u dzieci?

Badanie prowadzono w grupie badanej (1305 dzieci) i kontrolnej (663 dzieci). Objawy COVID-19 wystąpiły u 3 osób z grupy badanej i 16 osób z grupy kontrolnej, co pozwoliło wyznaczyć 90,7% skuteczności szczepionki w ochronie przed objawowym COVID-19.

## 6 Dlaczego w badaniach klinicznych dzieci uczestniczyło mniej osób niż w podobnych badaniach prowadzonych u dorosłych?

Wcześniej szczepionkę o takim samym składzie jakościowym, tyllko w większej dawce sprawdzono w badaniach klinicznych prowadzonych na grupie 40 tysięcy osób, potem podano setki miliony dawek szczepionki dorosłym i nastolatkom. Więc przechodząc do niższych grup wiekowych badacze mieli już dużo większą wiedzę o tej szczepionce niż zwykle w przypadku jakiegokolwiek innej szczepionki pediatrycznej.

## 7 Czy szczepionka chroni również przed zakażeniem wirusem SARS-CoV-2?

Z badań efektywności szczepionki mRNA prowadzonych wśród nastolatków i dorosłych wynika, że szczepionka chroni również przed zakażeniem wirusem SARS-CoV-2. Zakres ochrony zależy od wielu czynników, cały czas prowadzone są badania.

## 8 Czy przed szczepieniem albo po szczepieniu można sprawdzić poziom przeciwciał?

Nie ustalono przydatności testów serologicznych do oceny odpowiedzi immunologicznej na szczepienie. Nie zaleca się wykonywania badań serologicznych w celu oceny odpowiedzi na szczepienie przed podaniem szczepionki ani po jej podaniu.

## 9 Czy dzieciom również będzie potrzebna dawka przypominająca szczepionki?

Biorąc pod uwagę dotychczasową wiedzę na temat czasu utrzymywania się odpowiedzi poszczepiennej u dorosłych oraz pojawiania się nowych wariantów wirusa, należy brać to pod uwagę. Potrzebujemy jednak więcej badań.

## 10 Czy szczepionka chroni przed COVID-19 wywołanego przez nowe warianty wirusa SARS-CoV-2?

Tak, badania wskazują, że szczepionka zachowuje swoją skuteczność wobec nowych wariantów wirusa, szczególnie w zakresie ochrony przed ciężkim przebiegiem choroby i zgonem.