

# Szczepionka przeciwko koronawirusowi



## Więcej informacji można znaleźć tutaj:

Strona Rządu Federalnego Niemiec: [www.zusammengegegencorona.de](http://www.zusammengegegencorona.de)

Robert-Koch-Institut: [www.rki.de](http://www.rki.de)

Paul-Ehrlich-Institut: [www.pei.de](http://www.pei.de)

[www.augustinum.de/impfen](http://www.augustinum.de/impfen)

[www.augustinum.de](http://www.augustinum.de)

# 10 pytań i odpowiedzi na temat szczepień przeciwko koronawirusowi



Wiele osób zgłasza pytania odnośnie szczepień przeciwko koronawirusowi. Jest to skomplikowany temat i właśnie dlatego w mediach społecznościowych można wyczytać wiele plotek i półprawd. Zatem zrozumienie spraw może być również wyzwaniem.

Diakonat Niemiec zestawiał 10 najczęstszych pytań i odpowiedzi na temat szczepień przeciwko koronawirusowi. Przekonaj się sam/sama, w jaki sposób działa szczepionka.

**Diakonie**   
Deutschland

Augustinum 

### 1. Czy szczepionka jest bezpieczna?

Szczepionki firm BioNTech/Pfizer oraz Moderna, które zostały dotychczas dopuszczone do obrotu w Niemczech, zostały kompleksowo przebadane pod kątem skuteczności i bezpieczeństwa.

Obie szczepionki zostały gruntownie przebadane przez niemiecki i europejski urząd zatwierdzania leków i uznane za bezpieczne i skuteczne. Urzędy zatwierdzania leków należą do najbezpieczniejszych na świecie i są odpowiedzialne za wszystkie produkty lecznicze dostępne w Niemczech. W tym celu nowy lek został najpierw przebadany etapowo w laboratorium, a następnie został podany ludziom. Wszystkie kroki są monitorowane przez niezależnych naukowców. Szybki rozwój szczepionki przeciwko koronawirusowi był możliwy dzięki bardzo ścisłej współpracy wielu naukowców. W ten sposób wyniki z badań nad wirusem przekazywano bezpośrednio na badania nad rozwojem szczepionki.

Proces dopuszczania szczepionki mógł zostać przyspieszony w wyniku tzw. „rolling review” – oznacza to, że wykonywano większą liczbę kroków na raz. Mimo, iż proces dopuszczania szczepionki trwał krócej niż zwykle, nie oznacza to, że był mniej dokładny.

### 2. Czym jest szczepionka typu mRNA?

W wyniku podania szczepionki genetyczne cząsteczki (messenger RNA) wirusa przedostają się do ciała. Ciało reaguje na to wywołując reakcję immunologiczną i wytwarza przeciwciała przeciwko wirusowi. Przeciwciała neutralizują wirusa po jego wnikięciu do ciała i w ten sposób zapobiegają infekcji.

### 3. Czy szczepionka mRNA zmienia geny zaszczepionych osób?

Nie. Szczepionka mRNA nie może wnikać do struktury genetycznej zaszczepionej osoby.

### 4. Jakie skutki uboczne ma szczepionka?

Po zaszczepieniu występuje czasami ból w miejscu wstrzyknięcia, który może utrzymywać się przez kilka dni. Ponadto po zaszczepieniu niektóre osoby mogą czuć się zmęczone i może u nich wystąpić gorączka lub bóle głowy. Jest to spowodowane tym, że został aktywowany układ odpornościowy i robi to, co robić powinien. Objawy te mijają jednakże po kilku dniach. Tego typu reakcje poszczepienne mogą wystąpić w przypadku wszystkich typów szczepionek i są zjawiskiem całkowicie normalnym.

Tylko bardzo niewielka grupa osób reaguje alergicznie na składniki zawarte w szczepionce. Tego rodzaju reakcje alergiczne występują bezpośrednio po podaniu szczepionki, dlatego po zaszczepieniu należy pozostać jeszcze przez pół godziny pod opieką medyczną. W przypadku ciężkich reakcji alergicznych musi zostać podany lek pierwszej potrzeby. Zespół szczepiący mają go przy sobie.

### 5. Czy istnieją późniejsze skutki ewentualnie długotrwałe skutki uboczne szczepienia, których zupełnie nie można przewidzieć?

Długotrwałe skutki uboczne: Skutki uboczne podania szczepionki występują ogólnie najczęściej w ciągu kilku godzin lub dni po podaniu szczepionki, w rzadszych przypadkach nawet tygodni lub do kilku miesięcy. Nie są znane przypadki, w których skutki uboczne podania szczepionki wystąpiły dopiero po dłuższym okresie.

Skutki długoterminowe: O skutkach długoterminowych mówimy wtedy, gdy skutki uboczne utrzymują się przez dłuższy okres czasu. W przypadku szczepionek ma to miejsce bardzo rzadko.

### 6. Jak długo działa szczepionka?

Na to pytanie naukowcy niestety nie potrafią dać jeszcze odpowiedzi.

### 7. Czy szczepionka chroni również przed mutacjami wirusa?

Jak dotąd szczepionka chroni również przed mutacjami koronawirusa. Może to jednak ulec zmianie, gdy pojawią się kolejne mutacje. Ważną sprawą jest to, aby nadal były przestrzegane środki ostrożności.

### 8. Dlaczego ludzie chorują również po pierwszym zaszczepieniu przeciwko koronawirusowi?

Najczęstszą przyczyną jest to, że zarażenie nastąpiło już przed szczepieniem. W wyniku długiego okresu inkubacji wynoszącego nawet do dwóch tygodni, wirus może znajdować się już w ciele, natomiast zarażona osoba może tego nawet nie zauważyć. Kompletna ochrona w wyniku podania szczepionki ma miejsce dopiero po podaniu drugiej szczepionki. Może więc wystąpić sytuacja, w której można się zarazić ze względu na brak kompletnej ochrony szczepionkowej. Trzecim powodem może być fakt przynależenia do tych pięciu procent osób, u których podanie szczepionki nie wystarczy, aby zapobiec zarażeniu.

### 9. Czy po zaszczepieniu się można przenosić wirusa?

Również na to pytanie nie ma pewnej odpowiedzi. W tej chwili nie zostało to jeszcze ostatecznie zbadane.

### 10. Dla jakich osób szczepionki nie są (jeszcze) odpowiednie?

Szczepionki przeciwko koronawirusowi są na razie zatwierdzone tylko dla osób dorosłych, ponieważ nie zostały jeszcze przetestowane na dzieciach. Z podobnej przyczyny nie powinny się szczepić kobiety w ciąży. Badania w tych grupach są szczególnie skomplikowane i są przeprowadzane dopiero wtedy, gdy lekarstwo zadziała dobrze u dorosłych osób (nie kobiet w ciąży). Ważną sprawą jest to, żeby zaszczepiły się w szczególności osoby z bliskiego otoczenia kobiet w ciąży i zagrożonych dzieci (np. przewlekle chorych).