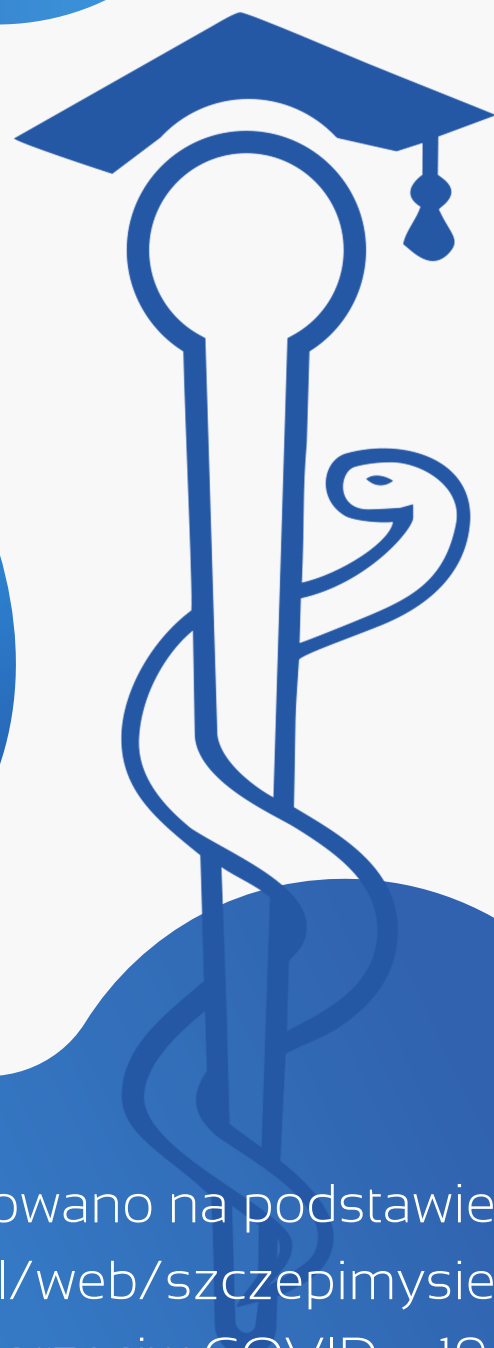


Szczepienie przeciwko COVID-19

- Rodzaje szczepionek
- Sposób szczepienia
- O przeciwwskazaniach do szczepienia



Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

Rodzaje szczepionek

Wirusowe szczepionki wektorowe

Opierają się o wektory, którymi są aktywne wirusy zmodyfikowane w sposób minimalizujący ryzyko zakażenia. Przykładowo, mogą być to wirusy szczepionkowe, których skuteczność i bezpieczeństwo potwierdzono w przeszłości lub wirusy, które nie mogą powodować choroby u człowieka. Wektory po dostaniu się do komórki człowieka są w stanie wytworzyć wybrane białka patogenu, przeciwko któremu ma być skierowana reakcja immunologiczna organizmu. Zalety szczepionek wektorowych to wywołanie silnej odpowiedzi immunologicznej przy podaniu małej dawki, brak możliwości wywołania choroby, bezpieczeństwo i stabilność.

Szczepionki mRNA

Zawierają informację genetyczną w postaci mRNA pozwalającą na produkcję w komórce wybranych białek patogenu, które następnie są prezentowane na powierzchni komórek naszego układu immunologicznego. mRNA nie wnika do jądra komórkowego, gdzie znajduje się DNA (materiał genetyczny) i nie może wpływać na genom osoby zaszczepionej. Cząsteczka RNA po wytworzeniu białka ulega szybkiej degradacji. W odpowiedzi na szczepionkę, układ immunologiczny wytwarza odpowiedź, która uniemożliwia namnażanie się wirusa i chroni przed chorobą. Szczepionka nie zawiera aktywnego wirusa, który mógłby wywołać chorobę. Zaletą szczepionek mRNA jest ich wysoka immunogenność, czystość produktu, brak konieczności stosowania adiuwantów, możliwość szybkiej produkcji dużej liczby dawek.



W puli szczepionek dostępnych dla Polski przewiduje się zarówno szczepionki wymagające standardowego zimnego łańcucha, czyli stałej kontrolowanej temperatury 2-8°C w procesie przechowywania oraz transportu, a także szczepionki bazujące na mRNA wymagające ultra niskich temperatur (-75°C) przy przechowywaniu powyżej 5 dni.

Zarówno przechowywanie jak i transport muszą przebiegać w procesie kontrolowanym przy wykorzystaniu urządzeń potwierdzających utrzymanie wymaganych warunków temperatury. Punkty szczepień będą musiały być wyposażone w standardowe lodówki do przechowywania szczepionek w monitorowanej temperaturze 2- 8°C

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

Rodzaje szczepionek

Producent	Typ	Warunki przechowywania
CureVac	mRNA	-70°C±10°C
Morderna	mRNA	-25° do -15°C
Pfizer/BioNTech	mRNA	-70°C±10°C
AstraZeneca	wektorowa	2-8°C
Janssen Pharmaceutica NV/ Johnson&Johnson	wektorowa	2-8°C

Drogą podania wszystkich rodzajów szczepionek jest droga domięśniowa

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

O przeciwwskazaniach

- Zdrowieńcy będą mogli się zaszczepić. Dodatni wynik na obecność przeciwciał przeciw SARS-CoV-2 **nie jest przeciwwskazaniem** do szczepienia.
- Wykonanie szczepienia ochronnego przeciw COVID-19 będzie poprzedzone badaniem kwalifikacyjnym, aby zidentyfikować ewentualne przeciwwskazania oraz ograniczyć ryzyko wystąpienia błędów medycznych i niepożądanych odczynów poszczepiennych.
- Szczepienia przeciwko COVID-19 należy wykonać z zachowaniem 2-tygodniowego odstępu od innych szczepień, aby uniknąć ewentualnego nałożenia się niepożądanych odczynów poszczepiennych.
- Ryzyko wystąpienia reakcji anafilaktycznej jest najwyższe w krótkim czasie po podaniu szczepionki, stąd też osoba zaszczepiona powinna być poddana obserwacji do 15 min z możliwością jej wydłużenia, jeżeli są takie wskazania.
- **Przeciwwskazaniem** do szczepienia jest reakcja anafilaktyczna, która wystąpiła w przeszłości po podaniu leku, szczepionki lub pokarmu, w tym ciężka reakcja alergiczna na substancję czynną lub inny składnik szczepionki.
- Podanie szczepionki **należy odroczyć** w przypadku wystąpienia ostrego przebiegu choroby z gorączką (np. objawowy COVID-19) lub zaostrzenia choroby przewlekłej.

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

W przypadku szczepionki mRNA firmy Pfizer/BioNTech, wykazano że:

- Przebycie COVID-19 **nie jest przeciwwskazaniem** do szczepień przeciw COVID-19.
- Kwalifikacja do szczepienia przeciw COVID-19 **nie wymaga** wcześniejszej oceny poziomu przeciwciał przeciw SARS-CoV-2. Dodatni wynik poziomu przeciwciał **nie stanowi przeciwwskazania** do szczepień przeciw COVID-19.
- **Nie zaleca się** szczepienia w trakcie leczenia immunosupresyjnego, z uwagi na to, że nie prowadzono badań klinicznych w tej grupie pacjentów.
- **Nie zaleca się** szczepienia w okresie ciąży i karmienia piersią, z uwagi na to, że nie prowadzono badań klinicznych w tej grupie pacjentów.

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

Nadrzędne cele strategii szczepienia



- Bezpieczny i skuteczny transport szczepionek
- Dostarczenie wystarczającej ilości szczepionek
- Dostarczenie szczepionek w możliwie najkrótszym czasie
- Darmowy i dobrowolny dostęp do szczepionek dla wszystkich
- Łatwy dostęp dla wszystkich

WIĘCEJ O NARODOWYM
PROGRAMIE SZCZEPIEŃ

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

Szczepienie grupy "O"

Pracownicy sektora ochrony zdrowia (w tym wykonujący indywidualną praktykę), pracownicy Domów Pomocy Społecznej i pracownicy Miejskich Ośrodków Pomocy Społecznej oraz personel pomocniczy i administracyjny w placówkach medycznych, w tym stacjach sanitarno-epidemiologicznych.

W ramach szczepień pracowników sektora ochrony zdrowia możliwość zaszczepienia się otrzymają osoby m.in. wykonujące zawody medyczne, czyli udzielające świadczeń zdrowotnych, w tym diagnostyci laboratoryjni, farmaceuci, psychologowie kliniczni i inni, włącznie z pracownikami prywatnych podmiotów świadczących usługi zdrowotne. Szczepieniami objęci zostaną również pracownicy techniczni i administracyjni podmiotów leczniczych, laboratoriów diagnostycznych, transportu medycznego a także nauczyciele akademicy uczelni i studenci kierunków medycznych.

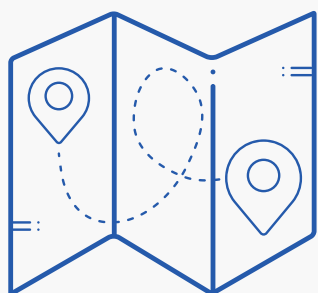
Obecnie studenci kierunków medycznych otrzymali już skierowania na szczepienie na indywidualnych kontaktach w systemie Internetowego Konta Pacjenta (pacjent.gov.pl). Informację na temat daty kwalifikacji do szczepienia należy szukać w podmiocie do którego studenci są przypisani w ramach Uczelni (zwykle szpital kliniczny).

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

Gdzie znajdziemy inne ważne informacje?



Kto i kiedy może się
szczepić?



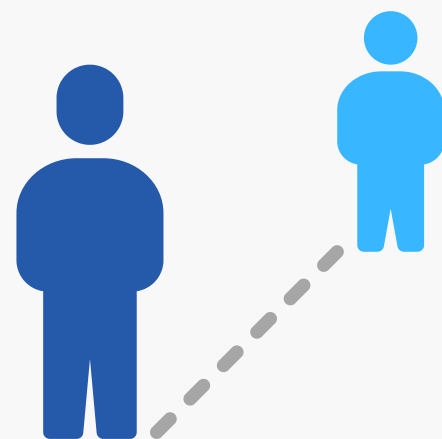
Gdzie można się
szczepić?



Gdzie znajdę odpowiedzi na
inne pytania?

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.

PAMIĘTAJMY!



**Zaślanianie
ust i nosa**

**Mycie
i dezynfekcja
rąk**

**Dystans
społeczny**

Przygotowano na podstawie
<https://www.gov.pl/web/szczepimysie>
oraz Narodowy Program Szczepień przeciw COVID – 19.