

[Akceptuje](#)

W ramach naszej witryny stosujemy pliki cookies w celu świadczenia państwu usług na najwyższym poziomie, w tym w sposób dostosowany do indywidualnych potrzeb. Korzystanie z witryny bez zmiany ustawień dotyczących cookies oznacza, że będą one zamieszczone w Państwa urządzeniu końcowym. Możecie Państwo dokonać w każdym czasie zmiany ustawień dotyczących cookies. Więcej szczegółów w naszej [Polityce Prywatności](#)

[Portal](#) [Informacje](#) [Katalog firm](#) [Praca](#) [Szkolenia](#) [Wydarzenia](#) [Porównania międzylaboratoryjne](#)
[Kontakt](#)



[Laboratoria](#)
[.net](#)
[Innowacje](#)
[Nauka](#)
[Technologie](#)



[Logowanie](#) [Rejestracja](#) [pl](#)

Newsletter

zapisz się

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Szczepionka na SARS gotowa

SARS po raz pierwszy został odnotowany w południowych Chinach w 2002 roku. Zaatakował ponad 8 000 ludzi w prawie trzydziestu krajach a zabił prawie 800. Mimo, że wybuch epidemii został zatrzymany, eksperci zdrowia publicznego przewidują możliwość ponownego pojawienia się wirusa. Naukowcy zidentyfikowali jego przyczynę - okazał się nią nowy wirus z grupy wirusów, które są odpowiedzialne za pospolitą grypę oraz szereg chorób zwierzęcych.

Szczepionkę, wynalazł dr Gary Nabel wraz ze swoim zespołem. Jest ona złożona z małego, zmodyfikowanego fragmentu DNA wirusa SARS połączonego z białkiem na zewnętrznej przestrzeni wirusa. Białko to pomaga wirusowi w zainfekowaniu komórek. DNA użyte w szczepionce jest zbyt małym fragmentem, aby umożliwić produkcję wirusa, ale wystarczającym do stymulacji odpowiedzi immunologicznej. Naukowcy przetestowali dwie wersje szczepionki zawierające różne ilości materiału genetycznego wirusa i porównali wyniki z niezaszczepionymi myszami. Myszy, którym została podana szczepionka, uruchomiły system odpornościowy przeciw wirusowi w krótkim czasie po jej podaniu. Zwierzęta zaszczepione miały około milion razy rzadszą cząstkę wirusa w płucach niż te, które zaszczepione nie zostały.

Dr Nabel i jego zespół mają nadzieję rozpocząć próby na ludziach przed końcem tego roku. Pomimo, że szczepionka okazała się skuteczna u myszy, to nie świadczy to, że będzie taka w leczeniu choroby u ludzi. Obecnie dr Nabel pracuje nad wyprodukowaniem oczyszczonej szczepionki, którą można będzie podawać ludziom.

Chiny otrzymały już od innej grupy badawczej szczepionkę przeciw wirusowi SARS. Według doktora Nabel'a zastosowanie kombinacji może przynieść większy efekt niż testowanie pojedynczego produktu. „Szczepionki oparte na DNA są dla ludzi bezpieczne, ale potrzeba więcej badań do testowania ich skuteczności u ludzi” - powiedział Nabel. „To tylko kwestia czasu, by tego dokonać” - dodał.

Reuters

tłum. M. Gutkowska

[Chcesz o tym porozmawiać na FORUM?](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/3341.html>



03-02-2025

[Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#)

Prezydent podpisał nowelizację ustawy.



03-02-2025

[Robot czy człowiek?](#)

Już wkrótce dowiemy się, kto wygra półmaraton



03-02-2025

[Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experiment](#)

Ekspozycja promuje uczciwe podejście do żywności.



03-02-2025

[Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji](#)

Odbędzie się w Katowicach.



03-02-2025

[NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#)

Dla naukowców i przedsiębiorców.



03-02-2025

Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu

Opracowali go materiałoznawcy z ZUT w Szczecinie.



03-02-2025

Otwarty Uniwersytet Ekonomiczny SGH r

19 lutego ruszą już zajęcia.



03-02-2025

Polski astronauta zabierze na ISS flagę i pierogi

Chce pokazać, iż kosmos jest dla każdego.

Informacje dnia: [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Každy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek Robot czy człowiek?](#) [Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny](#)

[papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#) [Każdy lekarz wypisze już dziecku i seniorowi darmowy lek](#) [Robot czy człowiek? Od soboty wystawa CLEVERFOOD w Centrum Nauki Experyment](#) [Szósta edycja Polskiej Konferencji Sztucznej Inteligencji NCBR przeznaczy ponad 66 milionów złotych](#) [Innowacyjny papier powstał we współpracy naukowców i przemysłu](#)

Partnerzy