

[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>



23-02-2021

[Picie, palenie i narkotyki, czyli jak wcześniej zachorować na serce](#)

W szczególności problem ten dotyczy młodych kobiet.



23-02-2021

Wykazano związek COVID-19 ze zmianami w oczach

Znaczące nieprawidłowości w gałkach ocznych osób z ciężką postacią COVID-19 odkryli radiolodzy.



23-02-2021

Jedna na pięć osób ma mutację, która pomaga przetrwać zimno

Prawie 20% osób ma nie działający gen odpowiedzialny za produkcję w mięśniach białka alfa-aktyniny-3.



23-02-2021

Kobiety mają niższe prawidłowe ciśnienie krwi

Odkryli naukowcy z Cedars-Sinai Smidt Heart Institute (USA).



23-02-2021

Nuda przewlekła wiąże się z ryzykiem

Wiązać się może z uzależnieniami, depresją, agresywną jazdą samochodem, hazardem.



23-02-2021

23 lutego - Ogólnopolski Dzień Walki z Depresją

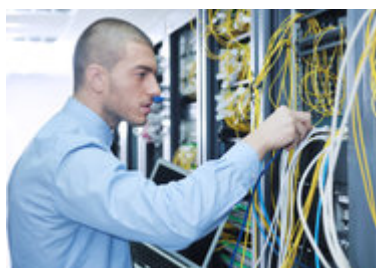
Celem dnia jest zwiększenie świadomości na temat tego schorzenia, jego objawów, konieczności diagnozowania i leczenia.



18-02-2021

Styl życia w ciąży wpływa na geny dziecka

Międzynarodowy zespół wykazał związek między ruchem i dietą, a działaniem genów płodów.



18-02-2021

Osoby narcystyczne mniej chętne do przestrzegania dystansu

Narcyzi są mniej skłonni do samoizolacji.

Informacje dnia: [Picie, palenie i narkotyki, czyli jak wcześniej zachorować na serce Wykazano związek COVID-19 ze zmianami w oczach Jedna na pięć osób ma mutację, która pomaga przetrwać zimno Kobiety mają niższe prawidłowe ciśnienie krwi Nuda przewlekła wiąże się z ryzykiem 23 lutego - Ogólnopolski Dzień Walki z Depresją](#) [Picie, palenie i narkotyki, czyli jak wcześniej zachorować na serce Wykazano związek COVID-19 ze zmianami w oczach Jedna na pięć osób ma mutację, która pomaga przetrwać zimno Kobiety mają niższe prawidłowe ciśnienie krwi Nuda przewlekła wiąże się z ryzykiem 23 lutego - Ogólnopolski Dzień Walki z Depresją](#) [Picie, palenie i narkotyki, czyli jak wcześniej zachorować na serce Wykazano związek COVID-19 ze zmianami w oczach Jedna na pięć osób ma mutację, która pomaga przetrwać zimno Kobiety mają niższe prawidłowe ciśnienie krwi Nuda przewlekła wiąże się z ryzykiem 23 lutego - Ogólnopolski Dzień Walki z Depresją](#)

Partnerzy