

[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



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

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Szczepionka przeciwko MERS testowana na zwierzętach



Pozytywnie wypadły pierwsze testy na zwierzętach z użyciem szczepionki przeciwko koronarowirusom wywołującym tzw. zespół niewydolności oddechowej Bliskiego Wschodu (MERS) - informuje „Nature Communications”.

Eksperymenty na myszach i makakach przeprowadzili specjaliści National Institute of Allergy and Infectious Diseases (NIAID) w USA. Twierdzą oni, że u gryzoni preparat wywołał odpowiedź immunologiczną przeciwko różnym szczepom patogenów wywołujących MERS. Z kolei małpy po jego podaniu były bardziej odporne na poważne uszkodzenia płuc, jakie może wywołać ta infekcja.

Jeden z autorów tych eksperymentów dr Barney Graham z NIAID twierdzi, że można mieć nadzieję na opracowanie skutecznej szczepionki przeciwko MERS również u ludzi. Prowadzone są obecnie badania nad nową jej wersją, która będzie można wypróbować w badaniach klinicznych. Jednak trzeba pamiętać, że wywołujące tę infekcję drobnoustroje są znacznie groźniejsze dla ludzi niż zwierząt.

MERS (Middle East respiratory syndrome) pojawił się w 2012 r. i do tej pory wykryto go w co najmniej 25 krajach świata. Najwięcej zakażeń było dotąd na Bliskim Wschodzie, ale wykryto go również w Azji, głównie w Indonezji, Malezji, na Filipinach, ostatnia w Korei Południowej. Zarazek został zawleczony także do Europy - wykryto go w Wielkiej Brytanii, Francji i Niemiec.

Koronawirusy wywołujące to zakażenie uśmierciły dotąd prawie 500 osób, najwięcej w Arabii Saudyjskiej. W Korei Południowej, gdzie się pojawiły one w maju 2015 r., zakażonych zostało 186 osób, a 36 zmarło.

Dr Graham twierdzi jednak, że wirusy wywołujące MERS słabo rozprzestrzeniają się między ludźmi. Dlatego szczepionka przeciwko tym patogenom, jeśli uda się ją opracować, będzie stosowana w pierwszej kolejności u pracowników służby zdrowia oraz wśród osób stykających się z wielbładami, które prawdopodobnie je roznoszą.

„Nature Communications” pisze również o obiecujących badaniach nad lekiem, który chroni przed zakażeniem MERS. Zawiera ona białko uniemożliwiające patogenom wniknięcia do komórek dróg oddechowych, które atakują w organizmie człowieka.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<https://laboratoria.net/naturecom/24004.html>

Informacje dnia: [Światło uwięzione w ultracienkiej siatce](#) [Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki](#) [Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#) [Antybiotykooporność jednym z największych](#)

[zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#)
[Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p Światło uwięzione w ultracienkiej siatce Przełom w leczeniu schorzeń układu ruchu WAT z nowymi pracownikami dla Instytutu Radioelektroniki Ponowna analiza danych naukowych może przynieść zupełnie inne wyniki](#)
[Antybiotykooporność jednym z największych zagrożeń zdrowia publicznego Naukowcy pracują nad biosyntetycznym supermikrobiomem p](#)

Partnerzy