

[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](#)

Obiecujące białko do walki z ptasią grypą

Jego działanie polega na blokowaniu receptorów, za pomocą których wirusy grypy infekują komórki nabłonka oddechowego płuc - wynika z artykułu, który ukazał się na łamach specjalistycznego pisma "Antimicrobial Agents and Chemotherapy".

Białko stworzyli naukowcy z kalifornijskiej firmy NexBio Inc. w San Diego. Nosi ono skrótową nazwę

DAS181. Zdaniem naukowców, DAS181 powinno być stosowane do inhalacji, by usunąć receptory na komórkach nabłonka oddechowego płuc.

Jak ocenia prowadzący najnowsze badania dr Mang Yu, DAS181 może stać się nowym rodzajem leku na grupę.

W najnowszych badaniach naukowcy wykazali, że DAS181 skutecznie chroni komórki przed zakażeniem wirusami grypy ze szczepów przechowywanych w laboratoriach, jak również krążących wśród ludzi. Białko dawało dobre wyniki, gdy dodawano je do pożywki komórek w ciągu 24 godzin przed kontaktem z wirusem. Lek zapewniał długą ochronę przed infekcją i był nietoksyczny dla komórek.

Badania na myszach potwierdziły przeciwwirusową skuteczność DAS181. Okazało się, że białko może być stosowane zarówno w celu profilaktyki, jak i w leczeniu grypy. Podawanie go myszom przed lub po kontakcie z wirusem znacznie poprawiało czynność płuc i przeżywalność zwierząt, zapewniają naukowcy. Podobne wyniki dały testy na fretkach, u których infekcja wirusem grypy bardzo przypomina infekcję u ludzi.

Dokładne analizy wykazały, że hybrydowe białko DAS181, skutecznie rozszczepia receptory kwasu sialowego wykorzystywane zarówno przez wirusy ludzkiej, jak i ptasiej grypy.

"Wstępne wyniki wskazują, że DAS181 może być równie skuteczne w walce z ludzkim wirusem paragrypy, który wywołuje poważne infekcje dróg oddechowych" - podkreśla dr Yu. Obecnie trwają też badania - na komórkach i zwierzętach, które pozwolą ocenić działanie DAS181 wobec groźnego szczepu wirusa ptasiej grypy. "Jak dotąd rezultaty tych testów są bardzo obiecujące" - zapewnia dr Yu.

Naukowcy spodziewają się rozpocząć testy na pacjentach jeszcze w 2006 roku.

[PAP](#)

Skomentuj na forum

<http://laboratoria.net/aktualnosci/4172.html>



24-04-2024

Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych

Uważa prof. Anna Preis z Uniwersytetu Adama Mickiewicza.



24-04-2024

Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć

Wynika z badania opublikowanego w Nature Human Behaviour.



24-04-2024

Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie

Przypomnieli członkowie Komitetu przy Prezydium PAN.



24-04-2024

Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu

Robi to lepiej niż specjaliści.



24-04-2024

Autonomiczne hulajnogi elektryczne

Mogłyby same wracać do punktów ładowania.



24-04-2024

Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca

Zestaw map został wydany w języku chińskim i angielskim.



24-04-2024

Cechach psychopatyczne, a hałaśliwe samochody

Nowe badania profesor psychologii Julie Aitken Schermer .



24-04-2024

Szczepienia dorosłych są tak samo ważne, jak szczepienia dzieci

Uważają lekarze i epidemiolodzy.

Informacje dnia: [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#) [Potrzebne regulacje dot. norm i zasad hałasu turbin wiatrowych](#) [Naukowcy zbadali, jakie obrazy zapadają częściej w pamięć](#) [Człowiek poprzez emisję gazów spowodował ocieplenie](#) [Sztuczna inteligencja diagnozuje spektrum autyzmu](#) [Autonomiczne hulajnogi elektryczne](#) [Wydano pierwszy atlas geologiczny Księżyca](#)

Partnerzy