

[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>



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 Experyment

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](#)

Partnerzy