

[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](#)

Lek przeciwko wirusowi Ebola

Pierwsze badania na małpach amerykańskich specjalistów wykazały wysoką skuteczność leku w tabletkach w leczeniu zakażenia wirusem Ebola. Jeśli potwierdzą to badania kliniczne, na ludziach, możemy mieć przełom w leczeniu wywoływanej przez ten patogen gorączki krwotocznej.

Jak informuje "Sciences Advances", specjaliści z Galveston National Laboratory University of Texas przeprowadzili eksperymenty na reżusach (tzw. makakach królewskich) oraz na makakach krabozernych (krabojadach), nazywanych też makakami jawajskimi. Wykorzystano w nich lek przeciwwirusowy w tabletkach o nazwie obeldesivir, hamujący namnażanie się wirusów zawierających RNA, a do tej grupy patogenów należy wirus Ebola.

W tych badaniach wykazano wysoką skuteczność terapii przeciwwirusowej sięgającej 80 proc. w grypie pięciu makaków jawajskich oraz aż 100 proc. wśród takiej samej liczby pięciu reżusów. Takie efekty, w postaci redukcji zgonu z powodu zakażenia, osiągnięto podając ten preparat w ciągu 24 godzin od zakażenia.

Infekcje u badanych małp wywoływano poprzez błony śluzowe, co - tłumaczą amerykańscy specjaliści - jest bardziej naturalne, a nie przez bezpośrednie zakażenie krwi (metodą domięśniową). Z kolei różnica w redukcji zgonów w obu grypach małp wynikała z tego, że jeden z makaków krabozernych nie przeżył, mimo zastosowania terapii.

Autorzy badania przeprowadzonego pod kierunkiem prof. Courtney Woolsey z Galveston National Laboratory twierdzą, że zaletą tego leku jest to, że nie tylko usunięto wirusa z krwiobiegu małp. Uzyskano także tzw. odporność adaptacyjną, chroniącą przed zakażeniem w dłuższym okresie.

Badanie te są bardzo obiecujące, ale na ogłoszenie sukcesu trzeba jeszcze poczekać na testy kliniczne, wykonywane na ochotnikach. Nie wiadomo na razie, kiedy zostaną przeprowadzone. Polegają one na tym, że w pierwszej fazie badane jest bezpieczeństwo leku, a w kolejnych etapach - jego skuteczność oraz dawkowanie. Na ich wyniki trzeba poczekać kilka lat.

Lek w tabletkach ma ogromną zaletę, gdyż jest łatwy w użyciu i można go przechowywać w każdych warunkach, co ma szczególne znaczenie w krajach afrykańskich, gdzie wybuchły największe dotąd epidemie gorączki krwotocznej, wywołanej przez wirusa Ebola. Dodatkową zaletą leku jest to, że będzie można go użyć profilaktycznie, by zapobiec rozwinięciu się infekcji u osób zakażonych tym patogenem.

Obeldesivir nie jest jednak jedynym lekiem dostępnym w leczeniu zakażenia wywołanego przez wirusa Ebola. Do użyciu przeciwko temu patogenowi dopuszczono leki stosowane w infuzjach, zawierające neutralizujące wirusa przeciwciała monoklonalne. Mogą być jednak stosowane jedynie w szpitalach i wymagają specjalnych warunków do ich przechowywania.

Jak zaznaczają w publikacji specjaliści z Galveston National Laboratory, wirus Ebola jest jednym z największych zagrożeń. Po raz pierwszy wykryto go w 1976 r., a w ostatniej dekadzie wywołał on dwie duże epidemie w Afryce, powodując liczne zgony. W latach 2013-2016 w Afryce Zachodniej zachorowało 28 600 osób, spośród których zmarło 11 325 pacjentów. Do kolejnej epidemii doszło w latach 2018-2020 w Demokratycznej Republice Konga i Ugandzie. Zachorowało wtedy 3481 osób, a 2299 zmarło.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/32429.html>



27-03-2025

[Jak otworzyć laboratorium?](#)

Laboratorium może być dobrym pomysłem na biznes.



26-03-2025

[Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo](#)

Dziękujemy wszystkim, którzy odwiedzili nas.



26-03-2025

[W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki](#)

Trójwymiarowy druk może stać się z czasem jednym z filarów produkcji.



26-03-2025

[Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w...](#)

W aż puli 66 mln zł.



26-03-2025

[Błonica - choroba groźna także dla dorosłych](#)

Po 40. roku życia choroba staje się równie groźna.



26-03-2025

[87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

W 2024 roku z hejtem zetknęło się 45 proc. internautów.



26-03-2025

[Nowe materiały do budowy okrętów wojskowych](#)

Naukowcy z Politechniki Wrocławskiej pracują nad nimi.



26-03-2025

[Mandimycyna - nowy potencjalny środek przeciwgrzybiczy](#)

Zabija grzyby odporne na wiele leków.

Informacje dnia: [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#) [Jak otworzyć laboratorium? Dziękujemy za odwiedziny na targach Labs Expo W przyszłości będziemy jedli mięso z drukarki Ruszył nabór na wspólne projekty przedsiębiorców i naukowców; w puli 66 mln zł Błonica - choroba groźna także dla dorosłych 87% internautów uważa hejt za poważny problem społeczny](#)

Partnerzy