

[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



[Strona główna](#) > [Start](#)

Wirus Ebola lepiej poznany

Ebola, jeden z najbardziej śmiertelnych wirusów, wywołuje gorączkę krwotoczną, która zabija nawet 90 procent zakażonych i nie ma na nią skutecznego leku. Przenosi się przez kontakt z płynami fizjologicznymi ciała. Zaczyna się gorączką, bólami mięśni, a później sprawia, że chorzy wykrwawiają się na śmierć. Zabija tak szybko, że na słabo zaludnionych terenach Afryki zwykle niewiele osób zdąży się zarazić. Nazwa pochodzi od rzeki w Republice Kongo, gdzie w roku 1976 po raz pierwszy wykryto wirusa.

Ebola, wraz ze swym nieco mniej śmiertelnym kuzynem - wirusem marburg - należą do grupy tzw. filowirusów. Są to wirusy, których materiałem genetycznym jest RNA (podobnie jak u wirusa grypy czy HIV). Wirusy RNA są znacznie bardziej zmienne, niż wirusy, których zapis genetyczny zawarty jest w DNA. Dlatego tak trudno opracować szczepionkę.

Najnowsze badania przeprowadzili wspólnie naukowcy z Brigham and Women's Hospital i Harvard Medical School w Bostonie, National Institute of Allergy and Infectious Diseases w Bethesda oraz Instytutu Genetyki Człowieka w Wurzburgu (Niemcy).

Wykazali, że wytwarzany przez atakowany organizm trawiący białka enzym katepsyna B jest

charakterystyczny dla zakażenia Ebolą. Dzięki działaniu katepsyny B na białka wirusa ten ostatni wnika do komórek.

W przypadku hodowli komórkowych podanie inhibitora hamującego działanie katepsyny B spowalniało namnażanie się wirusa, zatem enzym ten może być właściwym celem dla przyszłych leków przeciwwirusowych.

PAP

Skomentuj na forum

<https://laboratoria.net/home/10293.html>

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy