

[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](#)

Czekają nas kolejne epidemie



Po epidemii wywołanej przez Ebolę oraz wirusa Zika przewiduje się, że najbardziej prawdopodobne jest rozprzestrzenienie się trzech kolejnych mało wciąż znanych patogenów: Nipah, Lassa oraz MERS - informuje BBC News.

Wszystkie trzy wirusy Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) umieściła na pierwszych miejscach wśród dziesięciu potencjalnie najgroźniejszych zarazków, które mogą wywołać pandemie. Aby w porę się na to przygotować, utworzono koalicję CEPI (Coalition for Epidemic Preparedness Innovations), która ma się zająć opracowaniem szczepionek przeciwko wirusom Nipah, Lassa oraz MERS.

Do CEPI przystąpiły Fundacja Billa i Melindy Gates, Britain's Wellcome Trust oraz rządy Japonii, Norwegii i Niemiec. Na koncie Koalicji zgromadzono dotąd 460 mln dolarów. Podczas 47. Światowego Forum Ekonomicznego w Davos zwrócono się do kolejnych rządów i fundacji o wsparcie tej inicjatywy o kolejne 500 mln dolarów, żeby zgromadzić w sumie około 1 mld dolarów.

CEPI w ciągu pięciu lat chce doprowadzić do opracowania skutecznych szczepionek przeciwko wirusom Nipah, Lassa oraz MERS. Dyrektor Wellcome Trust Jeremy Farrar powiedział, że chodzi o to, by uniknąć takiej sytuacji jak w 2014 r., kiedy w Afryce Zachodniej wybuchła największa epidemia gorączki krwotocznej wywołanej przez Ebolę.

„Urbanizacja i turystyka mogą sprawić, że epidemie wybuchną w dużych miastach w podobnym sposób jak Ebola rozprzestrzeniła się w Afryce Zachodniej” - podkreślił Farrar.

Wirus Nipah przenoszony jest przez nietoperze owocożerne, nazywane rudawką wielką oraz latającym lisem. Jego nazwa pochodzi od jednej z malezyjskich wiosek Sungai Nipah, a pierwszą epidemię wywołał w 1997 r. w Ipoh wśród pracowników chlewni. Początkowo mylono go z japońskim zapaleniem mózgu, ponieważ również powoduje zapalenie mózgu oraz zaburzenia oddychania.

W Bangladeszu wirus Nipah za pośrednictwem śliny, moczu lub fekaliiów przedostał się do zbieranego z drzew soku palmowego, a potem zaraził ludzi. Podejrzewano, że nietoperze owocożerne spijają sok z pojemników przyczepianych do drzew palmowych. Pisał o tym „Emerging Infectious Diseases”. Wirus Nipah podobnie jak wirus grypy zanim zaatakował ludzi najpierw rozprzestrzenił

się wśród ptaków i świń.

Gorączką krwotoczną lassa można się zarazić poprzez krew, mocz i nasienie, ale wywołujący ją wirus przenoszony jest również bezpośrednio z człowieka na człowieka. Stwierdzono nawet zakażenia u dzieci poprzez mleko matki. Patogen ten wywołuje podobne objawy co Ebola, ale jest mniej śmiertelny. Początkowo atakował gryzonie, które zjadali ludzie.

MERS to zespół niewydolności oddechowej Bliskiego Wschodu wywoływany przez koronawirusy. Pojawił się on w 2012 r. i do tej pory rozprzestrzenił się 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 i w Korei Południowej. Zarazek został zawleczony także do Europy - wykryto go w Wielkiej Brytanii, Francji i Niemczech.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/26664.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy