

[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](#)

Rozszyfrowano genom wirusa ebola



Międzynarodowy zespół badaczy w błyskawicznym tempie rozszyfrował 99 proc. genomu wirusa ebola - informuje „Science”. Wykryto 300 mutacji specyficznych dla szczepu, który wywołał ostatnią epidemię.

Do badań wykorzystano próbki krwi pobrane w maju i czerwcu 2014 r. od 78 osób, które zachorowały w Sierra Leone. Ustalono skład genetyczny wirusa i porównano go z innymi odmianami eboli, które wcześniej pozyskano. Z badań tych wynika, że najnowszy szczep wykazuje dużą zakaźność, natomiast mniejsza jest jego śmiertelność.

Według Światowej Organizacji (WHO) dzięki zabiegom medycznym udaje się uratować 47 proc. chorych. Decydujące znaczenie ma jak najwcześniejsze podjęcie terapii, gdy tylko pojawiają się pierwsze objawy infekcji.

Jeden z autorów badania Stephen Gire z Harvard University twierdzi, że badania genetyczne pozwoliły ustalić, w jaki sposób najnowsza i wyjątkowo groźna epidemia zaczęła się rozprzestrzeniać. Pierwsza i prawdopodobnie jedyna osoba zaraziła się od zwierząt, nietoperzy owocowych lub małp. Potem pierwszy chory zaczął zakażać innych ludzi, początkując rozwój epidemii.

Pierwsze ognisko zakażeń pojawiło się przed 10 laty w Afryce Środkowej. Dopiero stamtąd wirus przeniósł się do Sierra Leone w Afryce Zachodniej. Podejrzewa się, że pierwszą osobą, która przeniosła zarazek do tego kraju, był miejscowy szaman, który leczył zakażonych ebolą pacjentów z Nowej Gwinei zamieszkujących tereny graniczące z Sierra Leone.

Uzdrowiciel zachorował i zmarł z powodu gorączki krwotocznej. Podczas jego pogrzebu wirusem zakażyło się co najmniej 13 kobiet, które bezpośrednio stykały się z jego zwłokami i zaczęły potem zakażać innych ludzi. Wtedy epidemia zaczęła się rozprzestrzeniać.

Zaskakujące jest, że podczas ceremonii pogrzebowej żałobników zaatakowały dwa szczepy eboli. Znaczyłoby to, że albo szaman został zakażony przez swych pacjentów dwoma odmianami tego wirusa, albo na pogrzebie obecna była jeszcze inna osoba również zainfekowana tym zarazkiem, ale innym jego szczepem.

W pracach, który przyczyniły się do zsekwencjonowania genomu eboli, uczestniczyło prawie 60 osób, które w epicentrum epidemii pobierały i gromadziły próbki krwi zakażonych osób. Pięć spośród nich zostało zainfekowanych wirusem i zmarło, zanim jeszcze w „Science” ukazała się na ten temat publikacja.

Według Światowej Organizacji Zdrowia, epidemia eboli nadal będzie się rozprzestrzeniać. Asystent dyrektora generalnego WHO Bruce Aylward przewiduje, że zakażonych zostanie w sumie ponad 20 tys. osób, po czym epidemia zacznie stopniowo wygasać. Dotąd zachorowało ponad 3 tys. osób, ale podejrzewa się, że liczba faktycznych przypadków zakażenia ebolą jest prawdopodobnie dwu-

a nawet czterokrotnie większa.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22103.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy