

[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

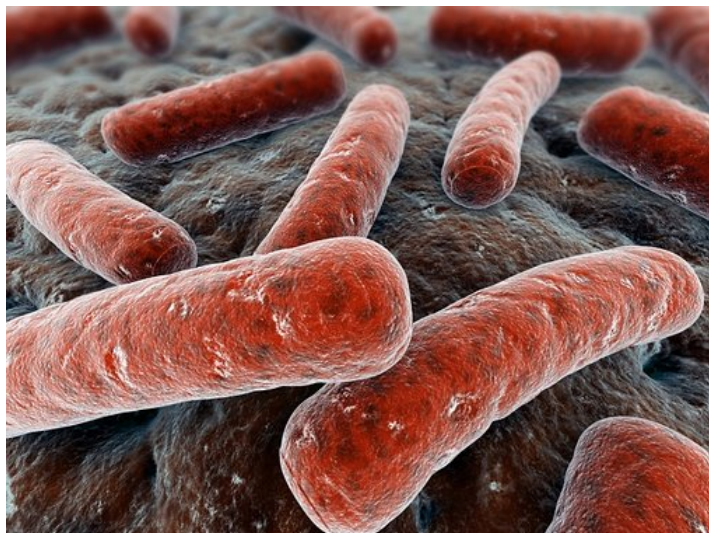
Naukowy styl życia

Nauka i biznes

- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Wyjątkowo groźne bakterie wykryto w Chinach



W Chinach wykryto bakterie odporne na kolistynę, antybiotyki stosowane u chorych z ciężkimi infekcjami, jako jeden z leków ostatniej szansy - alarmuje „Lancet Infectious Diseases”.

Rozprzestrzenienie się tej oporności na mikroby występujące w innych rejonach świata może doprowadzić tego, że nie będzie już czym leczyć wielolekowych zakażeń bakteryjnych, czyli takich, na które nie działają nawet antybiotyki ostatniego rzutu.

Główny autor badań, Liu Jian Hua twierdzi, że odporne na kolistynę mikroby mają gen MCR-1, który łatwo mogą między sobą przekazywać. Znalaziono go w bakteriach *E. coli*, *Klebsiella pneumoniae* oraz *Pseudomonas aeruginosa*.

Wcześniej w niektórych bakteriach wykrywano gen MCR-1, ale były to jedynie pojedyncze przypadki świadczące o powstaniu przypadkowych mutacji. Teraz w wyniku badania ferm zajmujących się hodowlą świń oraz kurczaków na południu Chin znaleziono go w aż jednej piątej próbek.

Bakterie z genem MCR-1 mogą być odporne nie tylko na kolistynę, lecz również na polimyksyny, całą grupą bardzo ważnych w leczeniu antybiotyków, do której ona należy.

Prof. Timothy Walsh z University of Cardiff, który uczestniczył w tych badaniach, obawia się, że rozprzestrzenienie się tej wyjątkowo groźnej mutacji na całym świecie może zapoczątkować od dawna zapowiadaną lekową apokalipsę, gdy pojawią się zakażenia bakteryjne, na które nie będzie już żadnych skutecznych antybiotyków.

Według „NBC News”, bakterie z genem MCR-1 na razie poza Chinami pojawiły się również w Laosie i Malezji, nie ma na razie sygnałów, że występują na innych kontynentach. Bakterie łatwo jednak wymieniają się genami.

Oporne na kolistynę bakterie zaczęły atakować również ludzi. W Chinach w prowincjach Guangdong i Zhejiang natrafiono na bakterie z mutacją MCR-1 u 1 proc. pacjentów. Znaleziono je również w 15 proc. próbek surowego mięsa.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24486.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