

[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](#)

Odkryto bakterie odporne na kolistynę



W Wielkiej Brytanii wykryto bakterie odporne na kolistynę, antybiotyk stosowany u chorych z ciężkimi infekcjami, jako jeden z leków ostatniej szansy - alarmuje „BBC News”. To kolejne niepokojące doniesienie na ten temat.

W listopadzie „Lancet Infectious Diseases” informował, że odporne na kolistynę bakterie znaleziono w Chinach. Liu Jian Hua, który badał te mikroby twierdzi, że wyposażone są one w powodujący tę oporność gen MCR-1, który łatwo mogą między sobą przekazywać. Znaleziono go w bakteriach E. coli, Klebsiella pneumoniae oraz Pseudomonas aeruginosa.

Prof. Alan Johnson z Public Health England powiedział, że w Wielkiej Brytanii odporne na kolistynę bakterie wykryto w próbkach pobranych w trzech gospodarstwach zajmujących się hodowlą świń. Zaatakowały one również ludzi, ale specjalista nie podał bliższych informacji na ten temat. Gen MCR-1 znaleziono w genomach salmonelli oraz E. coli.

Poza Chinami natrafiono na mikroby z tym genem również w Laosie i Malezji, a także Afryce. Są obawy, że mogą być one 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 Coilin Nunan z Alliance to Save Our Antibiotics, antybiotyki nie powinny być rutynowo stosowane profilaktycznie w hodowlach zwierząt, a szczególnie kolistyna. W jej ocenie, w 2014 r. do gospodarstw hodowlanych w Wielkiej Brytanii trafiło 837 kg kolistyny.

Brytyjski departament ochrony środowiska twierdzi, że kolistyna stanowiła jedynie 0,2 proc. wszystkich antybiotyków, jakie były stosowane w hodowli na terenie Zjednoczonego Królestwa. Wykorzystywano ją wyłącznie z przepisu weterynarzy w leczeniu chorych zwierząt.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/24664.html>



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

Informacje dnia: [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#) [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!](#) [Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn](#) [Świąteczna apteczka](#) [Radioaktywny pluton się nie ukryje](#) [Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

Partnerzy