

[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



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

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Antybiotyki prosto z nosa



Wytwarzany przez żyjące w ludzkim nosie bakterie antybiotyk - lugdunina okazał się skuteczny przeciwko opornym na wiele leków "superbakteriom" - informuje "Nature".

Antybiotyk został wyizolowany przez zespół naukowców z niemieckiego uniwersytetu w Tybindze. Jego producentem są bakterie *Staphylococcus lugdunensis*, obecne w próbkach pobranych z nosów ochotników. Około 30 proc. ludzi ma w nosach bakterie *Staphylococcus aureus*. Okazało się, że znacznie rzadziej występują one u nosicieli konkurencyjnej *Staphylococcus lugdunensis*.

Testy na myszach wykazały, że wytwarzana pod wpływem wyspecjalizowanego genu lugdunina jest skuteczna także przeciwko opornym na działanie większości antybiotyków "superbakteriom" (MRSA).

Niemal wszystkie odkryte dotychczas i przydatne w leczeniu antybiotyki wytwarzane są przez mikroorganizmy glebowe, jednak zespół z Tybingi prowadził poszukiwania wśród drobnoustrojów, które żyją w ludzkim ciele. Konkurując o przestrzeń życiową i pożywienie, zwalczają się nawzajem między innymi korzystając z antybiotyków.

Nie wiadomo, czy lugdunina okaże się przydatna w leczeniu ludzi, jednak zdaniem autorów badań zamieszkujące ludzkie ciało drobnoustroje mogą być źródłem jeszcze wielu nowych leków. Są one bardzo potrzebne - nową klasę antybiotyków wprowadzonych następnie do praktycznego użytku po raz ostatni odkryto w latach 80.

Możliwe, że w przyszłości ludzie będą celowo zakażani genetycznie zmodyfikowanymi bakteriami wydzielającymi odpowiednie antybiotyki - zaznaczają komentujący odkrycie eksperci.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/naturecom/25868.html>

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 odwiedzinę 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