

[Akceptuję](#)

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](#)

Antybiotyki mogą zaburzać naturalną odporność jelit

Zdaniem autorów pracy odkrycie to tłumaczy dlaczego leczenie antybiotykami nasila częstotliwość infekcji szczepami odpornymi na działanie antybiotyków i zwraca uwagę na możliwość zastosowania terapii alternatywnej.

Eric Pamer wraz z kolegami z Memorial Sloan-Kettering Cancer Center w Nowym Jorku odkrył, że myszy którym podawano antybiotyk mają mniej białka RegIII gamma - naturalnej substancji przeciwbakteryjnej produkowanej w jelitach, która może zabijać nawet bakterie (np. enterokoki) odporne na antybiotyk wankomycynę.

Zdaniem badaczy zwiększenie poziomu tego białka mogłoby pomóc w zwalczaniu infekcji bakteriami odpornymi na działanie antybiotyków. Największym problemem są w chwili obecnej infekcje bakteriami o wysokiej odporności na wiele antybiotyków, głównie wewnątrzszpitalne. Dotychczas przyjmowano, że antybiotyki zabijają wiele różnych szczepów bakterii jelitowych i stwarzając w ten sposób niszę (miejsce) dla rozwoju patogennych bakterii odpornych na antybiotyki.

Wyniki naukowców z Nowego Jorku wskazują na alternatywne wytłumaczenie tego zjawiska - ich zdaniem odporne na antybiotyki bakterie wykorzystują osłabienie naturalnej odporności jelit wywołane antybiotykami. Tak czy inaczej nadmierne przyjmowanie antybiotyków jest wysoce niekorzystne i o tym powinniśmy pamiętać.

