

[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](#)

Superantybiotyki na superbakterie

Amerykańscy specjaliści zmodyfikowali znany antybiotyk wankomycynę, który w nowej postaci aż tysiącrotnie silniej potrafi zwalczać bakterie - informuje PNAS. Nowy lek będzie dostępny najwcześniej za pięć lat.

Wankomycyna jest jednym z antybiotyków, na który odporne są niektóre bakterie, zaliczane tzw. superbakterii, czyli mikrobów szczególnie opornych na leczenie. Lek ten znany jest od 60 lat.

Dr Dale Boger z Scripps Research Institute wraz ze swym zespołem twierdzi, że wankomycynę poddano rekombinacji molekularnej, dzięki czemu potrafi niszczyć bakterie na trzy nowe sposoby. Jego zdaniem bardzo trudno będzie uodpornić się im na jej potrójne działanie.

Na razie przeprowadzono testy jedynie w laboratorium. Wykazały one, że zrekombinowana wankomycyna skutecznie niszczy enterokoki odporne na działanie tego typu antybiotyku, który dotąd był stosowany. Zanim jednak nowy lek trafi do lecznictwa, musi zostać przebadany na zwierzętach, a potem na ludziach (w badaniach klinicznych).

Nowej generacji antybiotyki są od dawna oczekiwane przez współczesną medycynę. Światowa Organizacja Zdrowia (WHO) alarmuje, że pojawia się coraz więcej opornych na leczenie infekcji bakteryjnych. Oporne na antybiotyki superbakterie są już głównym powodem groźnych zakażeń szpitalnych.

Według Centrum Kontroli Chorób (CDC) w Atlancie, odporne na antybiotyki mikroby powodują co siódmą infekcję szpitalną. Są one odpowiedzialne za najcięższe zakażenia. Związany jest z nimi co czwarty przekraczający 25 dni pobyt chorego w szpitalu.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl/laboratoria.net/aktualnosci/27275.html)
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27275.html>



14-01-2025

Targi LABS EPXO 2025

Ruszyła rejestracja na najważniejsze wydarzenie dla branży laboratoryjnej.



14-01-2025

Nanotechnologia w medycynie

Czyli nanocząstki jako nośniki leków.



14-01-2025

Uważaj na zimno

Przy takiej pogodzie łatwo o odmrożenia. Sprawdź jak reagować.



14-01-2025

Indeks sytości i gęstość odżywcza

Klucze do zdrowego i smacznego odżywiania



14-01-2025

Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana

Ocenia dr hab. Piotr Długosz autor raportu „Młodzież w epoce kryzysów”.



14-01-2025

Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi

Możliwe będzie w 2026 roku.



14-01-2025

Głęboki sen oczyszcza mózg

Mocny sen w nocy pomaga oczyścić mózg z toksyn.



14-01-2025

Sok z czarnego bzu ułatwia odchudzanie

Informuje pismo „Nutrients”.

Informacje dnia: [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#) [Targi LABS EPXO 2025 Nanotechnologia w medycynie Uważaj na zimno Indeks sytości i gęstość odżywcza](#) [Potrzeba bezpieczeństwa młodzieży nie jest zaspokajana](#) [Pierwsze wszczepienie bionicznej trzustki człowiekowi](#)

Partnerzy