

[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](#)

Bakterie chronią przed alergiami pokarmowymi



Bakterie z grupy Clostridia zapobiegają przenikaniu alergenów pokarmowych do krwi, chroniąc w ten sposób przed uczuleniem - czytamy w czasopiśmie „Proceedings of the National Academy of Sciences”.

Naukowcy z Uniwersytetu w Chicago (USA) na podstawie badań przeprowadzonych na myszach ustalili, że bakterie jelitowe należące do klasy Clostridia przyczyniają się do zmniejszenia prawdopodobieństwa wystąpienia alergii pokarmowej poprzez blokowanie kontaktu z alergenami.

Badacze wyhodowali myszy pozbawione flory bakteryjnej jelit oraz gryzonie ze zubożoną florą bakteryjną powstałą na skutek stosowania antybiotyków i wystawili je na działanie alergenów obecnych w orzechach ziemnych. U obu grup zaobserwowali silną odpowiedź układu odpornościowego objawiającą się wyraźnym zwiększeniem produkcji przeciwciał.

Okazało się jednak, że po podaniu zwierzętom kombinacji różnych bakterii z grupy Clostridia reakcja uczuleniowa zanikała.

„Zidentyfikowaliśmy populację bakterii, która chroni przed alergiami pokarmowymi. Pierwszym krokiem do rozwoju uczulenia jest przedostanie się alergenów pokarmowych do krwi, gdzie zostają dostrzeżone przez system odpornościowy. Jednak obecność owych bakterii pozwala regulować ten proces” - mówi Cathryn Nagler, współautorka badania.

Pracownicy uniwersytetu stwierdzili, że bakterie Clostridia sprzyjają podniesieniu poziomu interleukin-22 w organizmie, co wywołuje zmniejszenie przepuszczalności wyściółki jelitowej, a w

związku z tym pomaga zapobiec przedostaniu się alergenów do krwiobiegu.

Teraz naukowcy próbują opracować nową terapię probiotyczną, która może zostać wykorzystana przy leczeniu alergii pokarmowych.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22132.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

[Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy