

[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>



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 zgagę



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