

[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](#)

Probiotyki hamują rozwój raka jelita grubego

Probiotyki wytwarzające histaminę redukują stan zapalny oraz hamują rozwój raka jelita grubego u myszy - wykazały badania, o których informuje "American Journal of Pathology".

Naukowcy z Baylor College of Medicine w Houston podawali myszom stanowiącym model raka jelita grubego oraz nieposiadającym enzymu HDC (dekarboksylazy histydynowej) probiotyki zawierające

bakterie, produkujące histaminę. Dzięki temu udało się zmniejszyć stan zapalny oraz zatrzymać rozwój raka. Sugeruje to, że modyfikacja mikrobiomu jelitowego poprzez probiotyki może stać się nową strategią zapobiegania rozwojowi nieswoistego zapalenia jelit oraz związanego z nim raka jelita grubego u pacjentów z grupy ryzyka.

Enzym HDC przekształca histydynę w histaminę. Podczas eksperymentów myszom podawano probiotyk zawierający bakterie *Lactobacillus reuteri*, posiadające gen HDC+ i mające zdolność produkowania histaminy.

Po upływie 15 tygodni okazało się, że poziom histaminy w jelitach gryzoni uległ podwyższeniu, a w porównaniu z grupą kontrolną stopień rozwoju nowotworu był znacznie mniejszy.

Rola histaminy w rozwoju raka jelita grubego u ludzi wciąż nie jest dokładnie poznana. Analiza danych dotyczących 2113 pacjentów wykazała jednak, że u osób z podwyższonym poziomem HDC przeżywalność była lepsza.

"Te badania wskazują na istotną rolę histaminy w zmniejszaniu przewlekłego stanu zapalnego jelit i procesie kancerogenezy. Wprowadzając do jelita mikroby, które dostarczają brakujących substancji, możemy zmniejszyć ryzyko rozwoju raka jelita grubego" - podsumowuje dr James Versalovic, autor analizy.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/27699.html>



24-09-2024

Migrena to choroba - można ją leczyć

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości

kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie

mikroplastiku

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi,](#) [uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#) [edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma](#) [oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się](#) [przy powodzi, uwaga na tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna](#) [edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy