

[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](#)

Bakteria skłania komórki rakowe do wzajemnego niszczenia



Obecność bakterii z gatunku *Listeria monocytogenes* w mikrośrodowisku raka jajnika sprawia, że komórki nowotworowe, zamiast chronić guza, zaczynają go atakować - czytamy w czasopiśmie „OncoImmunology”.

Naukowcy z Norris Cotton Cancer Center (USA) zaobserwowali, że po wprowadzeniu osłabionej bakterii *Listeria monocytogenes* do mikrośrodowiska raka jajnika komórki nowotworowe przekształcają się z komórek immunosupresyjnych (osłabiających układ odpornościowy) w komórki immunostymulujące (pobudzające system immunologiczny). W rezultacie w organizmie wzrasta ilość cytokin i chemokin prozapalnych, a komórki odpornościowe zaczynają atakować guza.

„Początki eksperymentów polegających na manipulowaniu mikrośrodowiskiem nowotworu w celu przekształcenia immunosupresyjnych fagocytów w komórki wspierające antynowotworową odpowiedź układu odpornościowego sięgają stu lat wstecz, czyli czasów dra Williama Coleya” - mówi koordynator badania Steve Fiering.

„Ze względu na to, że współcześnie możemy sprawić, by mikroorganizmy były bezpieczne w użyciu, a także szczegółowo śledzić przebieg antynowotworowej reakcji systemu immunologicznego, przed nami otwierają się nowe potencjalne sposoby leczenia raka” - dodaje badacz.

Obecnie naukowcy są w trakcie przeprowadzania eksperymentów z wykorzystaniem *Listeria monocytogenes* w terapii raka trzustki.

Źródło: www.nauka.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/22984.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 spowodziową 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 tęczec 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 tęczec 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 tęczec 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