

[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

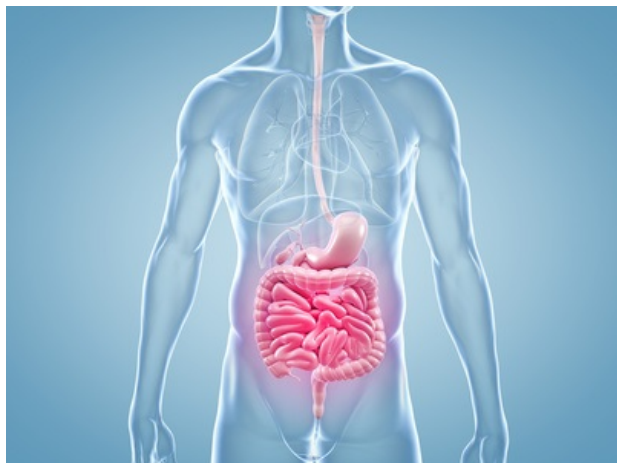
zapisz się



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Tygodnik "Nature"](#)

Bakterie jelitowe mogą łagodzić przebieg udaru mózgu



Obecne w jelicie bakterie (mikrobiom) mogą oddziaływać na układ immunologiczny i łagodzić przebieg udaru mózgu - informuje „Nature Medicine”.

Udar mózgu to druga najczęstsza (po zawale serca) przyczyna zgonu na świecie. Mózg zostaje uszkodzony na skutek niedrożności naczynia krwionośnego (udar niedokrwienny) lub jego pęknięcia (udar krwotoczny).

Prowadząc badania na myszach, naukowcy z Weill Cornell Medicine przy Cornell University oraz Memorial Sloan Kettering Cancer Center wykazali, że zależnie od występujących w jelicie bakterii skutki sztucznie wywołanego udaru niedokrwiennego mózgu mogą być nawet o 60 proc. mniejsze.

"Nasz eksperyment wykazał nowe powiązania pomiędzy mózgiem a jelitem - powiedział dr. Josef Anrather z Weill Cornell Medicine. - Mikrobiom jelitowy wpływa na przebieg udaru, co może mieć znaczenie dla oceny związanego z nim ryzyka”.

Uzyskane wyniki sugerują, że modyfikacja mikrobiomu mogłaby stać się innowacyjną metodą zapobiegania udarowi, przydatną zwłaszcza w przypadku osób wysokiego ryzyka. Chodzi na przykład o pacjentów przechodzących operacje kardiochirurgiczne lub mających w mózgu liczne zwężone naczynia krwionośne.

Aby wyjaśnić, jakie bakterie wywierają ochronny wpływ, konieczne są dalsze badania. Wiadomo już jednak, że bakterie nie wpływają na mózg na drodze chemicznej - raczej wpływają na przeżywalność komórek nerwowych modyfikując zachowanie układu immunologicznego. Komórki odpornościowe trafiają z jelita do okrywających mózg tkanek - opon mózgowych. Tam organizują się i kierują reakcją na udar. Choć same pozostają poza mózgiem, zmniejszają szkody powstałe w jego wnętrzu.

Najłatwiejszym sposobem na zmodyfikowanie mikrobiomu jest zmiana diety.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<https://laboratoria.net/naturecom/25195.html>

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy