

[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](#)

Antybiotyki zaburzają mikrobiom jelitowy u dzieci

Częste stosowanie antybiotyków podczas pierwszych dwóch lat życia dziecka zaburza naturalny rozwój mikrobiomu jelitowego - wykazały badania fińskich naukowców, o których

informuje pismo "Nature Communications".

Szczególnie szkodliwe dla mikrobiomu okazały się antybiotyki makrolidowe o szerokim spektrum działania (jak azytromycyna czy klarytromycyna) często stosowane w leczeniu infekcji dróg oddechowych. Ich przyjmowanie było także związane z większym ryzykiem rozwoju astmy w późniejszym życiu oraz większym wskaźnikiem masy ciała (BMI).

Naukowcy z Uniwersytetu Helsińskiego badali skład mikrobiomu jelitowego 142 dzieci w wieku od 2 do 7 lat. Stwierdzili oni, że mikrobiom stanowił odzwierciedlenie stosowania antybiotyków. Zwłaszcza u dzieci przyjmujących makrolidy różnorodność bakteryjna była wyraźnie mniejsza, co sugeruje, że antybiotyki hamują rozwój mikrobiomu.

"Wydaje się, że regeneracja mikrobiomu po kuracji antybiotykowej trwa dłużej niż rok. Jeśli dziecko otrzymuje antybiotyki kilkakrotnie w ciągu pierwszych lat życia, mikrobiom może nie mieć wystarczająco dużo czasu na pełną regenerację"- mówi współautorka badań Katri Korpela.

"Stosowanie antybiotyków makrolidowych przyczynia się do rozwoju antybiotykoopornych szczepów bakterii w większym stopniu niż antybiotyki penicylinowe" - dodaje badaczka.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/24846.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