

[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 i leki zubożniające kwasy żołądkowe sprzyjają otyłości u dzieci

Przyjmowanie przez małe dzieci antybiotyków, a także - choć w mniejszym stopniu - leków obniżających wydzielanie kwasu żołądkowego, może zwiększać ryzyko otyłości - sugerują

badania opublikowane w czasopiśmie „Gut”.

Wynika to z faktu, iż wspomniane powyżej leki, zwłaszcza, jeśli są przyjmowane przez dłuższy czas, zmieniają mikroflorę jelitową. Ta z kolei ma znaczący wpływ na przyrost masy ciała - wyjaśniają naukowcy.

Skład bakterii jelitowych (mikrobiomu) wiąże się z różnymi aspektami zdrowia ludzkiego, w tym z otyłością. Tymczasem niektóre rodzaje leków, w tym antybiotyki, środki będące antagonistami receptora histaminowego 2 (H2RA) czy inhibitory pompy protonowej (PPI), mogą zmieniać rodzaj oraz objętość bakterii w jelitach.

Aby sprawdzić, czy ekspozycja na te substancje we wczesnym dzieciństwie może zwiększać ryzyko otyłości naukowcy z William Beaumont Army Medical Center w Teksasie (USA) przeanalizowali blisko 350 tys. recept wydanych najmłodszym pacjentom w latach 2006-2013. Interesowały ich leki przepisywane dzieciom w ciągu pierwszych dwóch lat życia. Dane pacjentów pochodziły z bazy medycznej US Military Health System.

Okazało się, że w sumie 241,5 tys. (72,5 proc.) recept wystawiono na antybiotyki, 39,5 tys. (nieco poniżej 12 proc.) na leki z grupy H2RA, a 11 tys. (nieco ponad 3 proc.) - PPI. Około 5,8 tys. dzieciom przepisano w tym okresie wszystkie trzy rodzaje środków.

Dalsza analiza wykazała, że u prawie 47 tys. spośród badanych maluchów (nieco ponad 14 proc.) rozwinęła się otyłość, z czego tylko ponad 9,6 tys. dzieci nie miało nigdy przepisanych antybiotyków ani środków hamujących wydzielanie kwasów.

Chłopcy, którzy urodzili się w wyniku cesarskiego cięcia oraz ci, których status społeczny był niższy, byli bardziej niż średnia narażeni na otyłość.

"Po uwzględnieniu czynników dodatkowych dowiedliśmy, że recepty na antybiotyki lub środki hamujące wydzielanie kwasów żołądkowych są związane ze zwiększonym ryzykiem otyłości w wieku 3 lat. Jest to średni wiek, kiedy po raz pierwszy diagnozuje się otyłość u dzieci" - mówią autorzy badania.



Naukowcy wyjaśniają, że recepty na antybiotyki wiązały się w ich badaniu z 26 proc. wzrostem ryzyka otyłości, przy czym związek ten utrzymywał się niezależnie od typu antybiotyku i umacniał się wraz z każdą dodatkową kuracją antybiotykową.

Środki hamujące wydzielanie kwasów również szły w parze ze zwiększonym ryzykiem otyłości, chociaż w mniejszym stopniu. Tutaj także zaobserwowana korelacja rosła wraz z każdą zaleconą 30-dniową kuracją.

Jak podkreślają autorzy pracy, powiązania między osobą, środowiskiem i otyłością są niezwykle złożonym zagadnieniem. "Trudno więc wyciągnąć jasne wnioski na temat wzajemnego oddziaływania ekspozycji na omówione tu leki, mikroflory jelitowej i skłonności do rozwoju otyłości, choć taka korelacja na pewno istnieje" - tłumaczą.

"Dlatego tak ważne jest każdorazowe rozważenie, czy terapeutyczna rola leków mogących zmieniać mikroflorę na pewno przewyższa długoterminowe ryzyko zdrowotne, jakie ze sobą niosą" - dodają.

Na zakończenie badacze podkreślają, że nadmierne przepisywanie małym dzieciom zarówno antybiotyków, jak i leków hamujących wydzielanie kwasów, jest poważnym problemem dzisiejszej medycyny.

Źródło: pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28751.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](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa spowodziową 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 księżycy 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 księżycy Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy