

[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](#)

Mikrobiom jelitowy matki wpływa na odporność dziecka



Mikroorganizmy zasiedlające jelita matki mogą wpływać na rozwój układu odpornościowego potomka - wynika z badań przeprowadzonych na myszach, o których informuje tygodnik "Science".

Zespół naukowców ze Szwajcarii (Uniwersytet w Bernie) i Niemiec (Niemieckie Centrum Badań nad Rakiem w Heidelbergu) wykorzystali w swoich eksperymentach szczepy bakterii E.coli, które zmodyfikowano genetycznie tak, by żyły bardzo krótko. Bakterie wprowadzono następnie do mikrobiomu jelitowego ciężarnych myszy.

E.coli wchodziły w interakcję z dotychczasowym mikrobiomem gryzoni, jednak ginęły przed narodzinami potomstwa, by uniknąć bezpośredniej ekspozycji.

Badając potomstwo tych myszy po narodzinach i porównując je z grupą kontrolną, naukowcy ustalili, że krótkoterminowa obecność bakterii E.coli w mikrobiomie jelitowym matek korzystnie wpłynęła na rozwój układu odpornościowego młodych myszy.

W porównaniu z grupą kontrolną w jelitach tych gryzoni występował wyższy poziom niektórych komórek układu odpornościowego. Komórki te były obecne także po zakończeniu okresu karmienia przez matkę. Badacze stwierdzili ponadto zwiększoną ekspresję genów odpowiedzialnych za wydzielanie śluzu i powstawanie kanałów jonowych w tkance nabłonkowej jelit.

Podobne rezultaty osiągnięto podczas kolejnych eksperymentów, gdy do mikrobiomu ciężarnych myszy wprowadzano inne rodzaje bakterii.

Naukowcy twierdzą, że nie znaleźli dowodów na to, by bakterie przenikały do płodu przez łożysko, jednak miała miejsce ekspozycja na ich metabolity, zarówno w okresie prenatalnym, jak i w okresie karmienia mlekiem matki.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosc/25161.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy