

[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](#)

Prosty sposób na lepszy rozwój dzieci po cesarskim cięciu

Ekspozycja dzieci urodzonych przez cesarskie cięcie na płyn pochwoy ich matek przyspiesza dalszy rozwój - informuje pismo „Cell Host & Microbe”.

Od dawna wiadomo, że w organizmach dzieci urodzonych dzięki cesarskiemu cięciu obecne są nieco inne bakterie niż u dzieci urodzonych drogami naturalnymi. Coraz lepiej znany jest także wpływ zamieszkujących ludzkie ciało mikroorganizmów na zdrowie.

W przypadku dzieci urodzonych drogą pochwową ich wczesny mikrobiom jelitowy jest zwykle bogaty w bakterie z pochwy ich matek, podczas gdy mikrobiom dzieci urodzonych przez cesarskie cięcie jest często zdominowany przez bakterie ze skóry matki, środowiska i prawdopodobnie z mleka matki. Brak bakterii kolonizujących drogi rodne wydaje się mieć związek na przykład z otyłością i astmą.

Jose Clemente z Icahn School of Medicine w Mount Sinai w Nowym Jorku i jego współpracownicy objęli badaniami (DOI: 10.1016/j.chom.2023.05.022) 68 kobiet w ciąży, u których zaplanowano cesarskie cięcie. Dwie godziny przed zabiegiem wprowadzano do pochwy kobiet sterylny gazik zwilżony roztworem soli fizjologicznej (0,9 proc.) i wyjmowano go mniej więcej 30 minut przed zabiegiem.

Po urodzeniu dzieci 32 z nich natarto gazą twarz, klatkę piersiową, kończyny, genitalia, odbyt i plecy, a grupie kontrolnej 36 noworodków natarto te miejsca gazą nasączoną solą fizjologiczną. Badacze obserwowali także 33 ciężarne kobiety, które urodziły drogami naturalnymi, a ich dzieci nie były przecierane żadną gazą.

Wszystkie matki wypełniały kwestionariusz, który oceniał rozwój neurologiczny ich dzieci – oceniany na podstawie ich zdolności wydawania prostych dźwięków i raczkowania – np. w wieku 3 i 6 miesięcy. Do 6 tygodnia życia pobierano również kilka razy próbki kału.

Zarówno w wieku 3, jak i 6 miesięcy dzieci po cesarskim cięciu wystawione na działanie gazy nasączonej płynem z pochwy uzyskały lepsze wyniki w kwestionariuszu niż te, które miały kontakt z gazą z solą fizjologiczną, a analiza statystyczna sugeruje, że nie był to przypadek. Dzieci urodzone drogami natury uzyskały podobnie wysoki wynik. Próbkę kału pobrane po 6 tygodniach wykazały, że mikrobiom jelitowy dzieci z grupy otrzymującej płyn pochwowy był bogatszy w bakterie powszechnie występujące w pochwie, takie jak *Lactobacillus*, w porównaniu z tymi z grupy z solą fizjologiczną. Skład mikrobioty jelitowej był także bardziej zbliżony do dzieci urodzonych naturalną drogą.

„Wykazaliśmy, że ta procedura nie tylko zmienia mikrobiom niemowląt po cesarskim cięciu, ale także modyfikuje stan zdrowia” – zaznaczyła Clemente.

W badaniu nie zgłoszono żadnych problemów związanych z bezpieczeństwem, a wszystkie kobiety zostały wcześniej przebadane pod kątem infekcji przenoszonych drogą płciową.

Wydaje się, że przenoszenie bakterii z pochwy na noworodki urodzone przez cesarskie cięcie korzystnie wpływa na ich wczesny rozwój. Biorąc pod uwagę niewielkie rozmiary badania oraz korzystanie z wypełnianych przez matki kwestionariuszy, naukowcy uważają za konieczne dalsze badania, zanim będzie można zalecić szerokie stosowanie gazików.

Zespół planuje powtórzyć badanie z większą grupą uczestników i zbadać, w jaki sposób niektóre bakterie jelitowe mogą poprawić rozwój neurologiczny dziecka.

Źródło: pap.pl

<https://laboratoria.net/aktualnosci/31870.html>



23-06-2026

Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej

Dostawca szkoleń aptaskil przygotowuje wykwalifikowanych specjalistów.



22-06-2026

Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią

Opracowanie strategii leczenia nowotworów odpornych na terapię.



22-06-2026

Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny

Pojazd powstał z myślą o udziale w zawodach inżyniersko-wyścigowych.



22-06-2026

[Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#)

W badaniach uczestniczyły polskie ośrodki.



22-06-2026

[Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#)

Wśród ukraińskich uchodźców.



22-06-2026

[Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Sfera ta rośnie szybciej niż wiedza o jej wpływie na ludzką seksualność.



22-06-2026

Przyjemnych snów życzy anestezyjolog

Wystarczy przestrzegać protokołu znieczulenia.



22-06-2026

Za mało siedzenia także może szkodzić

Od lat lekarze i naukowcy powtarzają, że należy mniej siedzieć i więcej się ruszać.

Informacje dnia: [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#) [Flexicon FPC50 w dydaktyce pracy laboratoryjnej](#) [Blisko 2,8 mln zł na badania nad terapią](#) [Studenci AGH zaprezentowali swój najnowszy bolid elektryczny](#) [Naukowcy sprawdzili, czy protony są wieczne](#) [Polska wśród krajów z najniższym poziomem stresu psychicznego](#) [Życie seksualne coraz częściej przenosi się do świata technologii](#)

Partnerzy