

[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](#)

Zmiany epigenetyczne wywołane przez cesarskie cięcie



Jakiś czas temu dowiedziono, że cesarskie cięcie, przez które rodzą się dzieci wpływa między innymi na wysokie ryzyko zachorowania na cukrzycę typu pierwszego, jednak nikt wcześniej nie potwierdził, że jest to efekt właśnie takiego porodu. Obecnie naukowcy ustalili, że chętnie stosowana przez lekarzy „cesarka” przyczynia się do zmian epigenetycznych u noworodków.

Badacze Karolinska Institutet ze Szwecji pracujący dla profesora Tomasa Ekstroma podczas badań odkryli, że wśród dzieci przychodzących na świat poprzez cesarskie cięcie występuje zwiększona metylacja DNA komórek macierzystych. Organizm takich dzieci inaczej interpretuje genetyczny materiał. U dzieci rodzonych metodami naturalnymi nie zaobserwowano takich zmian, jednak w tej chwili nie ma informacji czy taki efekt utrzymuje się także na długo po porodzie czy to jedynie sytuacja przejściowa.

Lekarze uważają, że za zaistniałą sytuację odpowiada „beztresowe” przyjście na świat, jakim niewątpliwie dla dziecka jest poród metodami cesarskiego cięcia. Poród naturalny wywiera na noworodku przez długi czas pewien stres, co jest dobrym, naturalnym bodźcem, który przygotowuje mały organizm do życia poza macicą.

Na ten moment nie ma dokładnej informacji czy ekspresja DNA i jej zmiany mają faktyczne oddziaływanie na zdrowie dziecka, jednak uważa się, że one wpływają na działanie m.in. układu odpornościowego. Dalsze badania są konieczne żeby poznać, czy mechanizm za tym stojący ma wpływ na zdrowie dzieci.

Źródło: [American Journal of Obstetrics and Gynecology](https://laboratoria.net/aktualnosci/21899.html)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/21899.html>



12-05-2026

Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości

Najlepsze pomysły łączące naukę z biznesem.



12-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków



12-05-2026

[Jak rower zmienił świat](#)

Od drewnianej „maszyny biegowej” do emancypacji robotników i kobiet



12-05-2026

[Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji...](#)

Utworzą obserwatorium do badania fal grawitacyjnych.



12-05-2026

Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością

Samotność ma liczne negatywne skutki zdrowotne.



12-05-2026

Norowirusy - biegunka brudnych rąk

Przenoszone drogą pokarmową norowirusy wywołują gwałtowne wymioty.



12-05-2026

Rak nie jest wskazaniem do przedwczesnego rozwiązania ciąży

W czasie ciąży można bezpiecznie prowadzić odpowiednie leczenie onkologiczne.



12-05-2026

Zakażenia w chirurgii to coraz większy problem

Konieczne jest wdrożenie skutecznego systemu opieki nad pacjentem.

Informacje dnia: [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#) [Ruszyła IV edycja konkursu Pomosty Przyszłości Kleszcz to tylko pośrednik Jak rower zmienił świat Polacy opracowują aparaturę dla teleskopów europejskiej misji kosmicznej](#) [Badanie: portale społecznościowe nie chronią przed samotnością](#) [Norowirusy - biegunka brudnych rąk](#)

Partnerzy