

### [Akceptuję](#)

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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Felieton](#)

## Dziecko jest wpisane na stałe w życie kobiety



**Jedno z najbardziej niezwykłych odkryć naukowców może uszczęśliwić matki, które straciły swoje dzieci. Otóż dzieci zostawiają po sobie swoje komórki w sercu, nerkach, żołądku i mózgu matki.**

W medycynie istnieje takie zjawisko jak „embrionalno-matczyny mikrochimeryzm”, który komórki embrionalne dziecka zaczynają się do niego przemieszczać. Naukowcy uważają, że to zjawisko może mieć duży wpływ na system immunologiczny kobiety. Komórki dzieci w łonie matki odpowiedzialne są w dużej mierze za funkcjonowanie organizmu kobiety.

Początki badań dotyczących komórek dzieci w organizmie matki sięgają roku 1893. Wtedy to dr Christian Georg Schmorl, niemiecki patomorfolog, w tkance płucnej matki zidentyfikował komórki płodowe. Natomiast w 1979 r. zdziwili się naukowcy z Uniwersytetu Stanforda, kiedy odkryli obecność chromosomów Y we krwi kobiet. Sytuacja tak jest teoretycznie niemożliwa, okazało się jednak, że wszystkie z pośród badanych kobiet urodziły synów. Po kilku latach po porodzie kobiety ponownie przebadano. Wyniki badań wykazały obecność chromosomów Y we krwi, a także obecność DNA ich potomków w aż 6% krwi. W 1996r. z kolei wykryto komórki płodowe we krwi kobiety po 27 latach od porodu, dokonała tego dr Diana Bianchi, genetyk z Tufts Medical Center. Proces wymiany komórek między matką i jej dzieckiem potwierdził zespół patologów z Leiden University Medical Center w Holandii, podczas przeprowadzenia nietypowego eksperymentu. Doświadczenie przeprowadzone było na 26 kobiet, które zmarły w trakcie porodu, lub tuż po nim. Wszystkie kobiety urodziły synów. Patolodzy zgodnie potwierdzili wcześniejsze przypuszczenia. W każdym z badanych organizmów kobiet, wykryto chromosomy Y w sercu, żołądku, skórze, mózgu czy też nerkach. Wnioski z holenderskich badań opublikowano w jednym z najbardziej popularnym medycznym periodyku „Molecular Human Reproduction” w tym roku. Dopiero po tej publikacji na temat wymiany komórek matki i dziecka zrobiło się głośno, ale już od lat 90 inne medyczne pisma zamieszczały informację na ten temat.

W Narodowym Instytucie Zdrowia w USA można znaleźć szczegółowe informacje i pracę biologów i farmaceutów z Uniwersytetu w Singapurze, którzy stwierdzili, że dziecko wpisane jest na stałe w życie kobiety, która je nosi i rodzi. Zostawia po sobie ślady, które wryte są na tablicy jej życia. Temat ten stał się dość popularny, dzięki mediom. Miesiąc temu „New York Times” poświęcił temu okładkę. A ludzie zostali zaskoczeni, ponieważ do tej pory uważano, że jedynie matka w czasie ciąży przekazuje swoje komórki dziecku. Nikt nie pomyślał, że dziecko również może oddawać mamie swoje komórki.

W 2010r. zjawisko to zostało nazwane „chemiczną konwersacją” przez „Scientific American” i jednocześnie ogłoszone Wielkim Odkryciem. „Ta cicha i wciąż tajemnicza wymiana materiału genetycznego może się okazać zbawienna w kwestii takich chorób jak rak czy reumatoidalne zapalenie stawów u kobiet” – stwierdziła gazeta.

Okazują się, że dzięki komórkom dzieci w organizmie, matki bardziej się z nimi współodczuwają, ciągle się o nie martwią, ale też stają się zdrowsze i silniejsze. Dzieci zostawiają matkom taki swoisty „parasol ochronny” a im potomstwo większe, tym większy jest ten „parasol”. Im później urodzi się ostatnie dziecko, tym ochrona ta działa dłużej. Naukowcy potwierdzili również, że komórki płodowe dziecka pomagają kobiecie w walce z niektórymi chorobami. Przykładem może być chora wątroba kobiety, która odbudowywana jest przez komórki płodowe pozostawione w jej organizmie przez dziecko. Prawdopodobnie to również dzięki tym komórkom kobiety w ciąży wygląda pięknie, rześko i młodo.

Niestety zjawisko to można powiązać również z depresją poporodową. Tuż po urodzeniu dziecka organizm kobiety jest bardziej odporny niż zwykle, układ immunologiczny pracuje na najwyższych obrotach toteż każde obce komórki w organizmie traktowane są jako zagrożenie. Hormony przysadki mózgowej w tym czasie są również bardziej aktywne, dlatego też organizm „toczy walkę” z obcymi komórkami. Ciekawe jest również to, że jedne kobiety mają więcej tych komórek a inne mniej. Niezależne jest to od donoszenia czy przerwania ciąży. Nie wszystkie komórki dzieci zachowują się tak samo w organizmie mamy. Prawdopodobne jest, że niektóre mogą przyspieszać pewne procesy chorobowe a inne hamować. Jest to natomiast niepotwierdzona w żaden sposób hipoteza. Z pewnością można stwierdzić, że to odkrycie otwiera drzwi ważnym medycznym możliwościom, które mogą odmienić życie.

To niezwykle zjawisko tłumaczy w pewien sposób matczyną miłość i troskę, jest również ukojeniem dla kobiet, które w wyniku smutnych zdarzeń to dziecko straciły. Dzięki temu są pewne, że w całym ich ciele to dziecko jest, nie tylko metaforycznie w sercu, ale i dosłownie.

<http://laboratoria.net/felieton/24711.html>

**Informacje dnia:** [Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14 Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025! Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn Świąteczna apteczka Radioaktywny pluton się nie ukryje Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14](#)

## **Partnerzy**