

[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

Naukowy styl życia

Nauka i biznes

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

[Strona główna](#) > [Informacje](#)

Płeć dziecka wpływa na odporność ciężarnych

W Centrum Medycznym Wexnera Uniwersytetu Stanowego Ohio przeprowadzono badania mające na celu sprawdzenie związku między poziomem cytokin a płcią dziecka. Naukowcy zaprosili do centrum 80 ciężarnych kobiet, którym zbadano stężenie tych związków we krwi oraz produkcję komórek odpornościowych odpowiedzi na działanie bakterii.

Wyniki pokazały, że w przypadku obydwu płci ilość cytokin jest taka sama, a różnica pojawia się w ilości produkowanych komórek odpornościowych. Okazało się, że kobiety będące w ciąży z dziewczynkami przejawiają silniejszą odpowiedź zapalną, czyli produkują więcej cytokin prozapalnych w spotkaniu z bakteriami. Naukowcy nie chcą poprzestać na tym wyniku, konieczne jest przeprowadzenie dalszych badań, ale bardzo prawdopodobne jest, że silniejsza reakcja na bakterie powoduje, że matki dziewczynek doświadczają ostrzejszych objawów pewnych dolegliwości, w tym astmy.

Jak zauważa dr Amanda Mitchell, badanie to było potrzebne by ulepszyć współpracę kobiet z ginekologami, którzy będą mogli teraz przewidzieć, jak płeć płodu może wpłynąć na reakcje odpornościowe na bodźce z codziennego życia. Zdaniem Mitchell otworzyły się teraz przed nimi drzwi do odpowiedzi na pytanie, jak różnice w reakcjach immunologicznych wpływają na odpowiedź organizmu kobiet na wirusy, zakażenia lub choroby przewlekłe oraz, co ważniejsze, jak te odpowiedzi wpływają na stan płodu.

Co jest już wiadome to to, że stan zapalny ciężarnych oddziałuje na np. czas porodu. Jednak na odpowiedzi na powyższe pytania będzie trzeba poczekać, aż zostanie przeprowadzona większa ilość badań.

Źródło: [Ohio State University Wexner Medical Center](http://laboratoria.net/aktualnosci/26918.html)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/26918.html>



03-10-2024

[Studenci poszerzają wiedzę medyczną](#)

Dzięki grze w wirtualnej rzeczywistości.



03-10-2024

[Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#)

Informuje Ministerstwo Cyfryzacji.



03-10-2024

[Psycholog o pomocy powodzianom](#)

Mamy naturalną potrzebę pomagania ludziom.



03-10-2024

[Muzyka pomocna w leczeniu osób](#)

Z zaburzeniami wynikającymi z używania narkotyków czy alkoholu.



03-10-2024

[Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#)

Podobnie jest też w innych krajach.



03-10-2024

Potrafimy zapędzić bakterie do roboty

Odpowiednio zaprogramowane bakterie produkują leki, białka i żywność.



03-10-2024

Mikrozele zmieniające właściwości podczas druku 3D

Dla lepszego poznania raka piersi.



03-10-2024

System ewaluacji działalności naukowej wymaga zmian

Poważniejsze zmiany powinny wejść w życie od następnego okresu.

Informacje dnia: [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#) [Studenci poszerzają wiedzę medyczną Ponad 218 tys. studentów korzysta z mLegitymacji](#) [Psycholog o pomocy powodzianom](#) [Muzyka pomocna w leczeniu osób](#) [Kardiochirurgia zмага się z brakami kadrowymi](#) [Potrafimy zapędzić bakterie do roboty](#)

Partnerzy