

[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](https://laboratoria.net/aktualnosci/26918.html)

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



30-03-2026

Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia

Przyznał je 402 osobom.



30-03-2026

Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w

[sieci to jednak naukowcy...](#)

Aby chronić pisklęta przed pasożytami.



30-03-2026

[Kierownik wyprawy polarnej](#)

Zmiany klimatu widać gołym okiem.



30-03-2026

[Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#)

Informuje pismo „Nature Photonics”.



30-03-2026

[Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#)

Ogłosiło Europejskie Obserwatorium Południowe (ESO).



30-03-2026

[Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)

Informuje pismo „Applied and Environmental Microbiology”.



30-03-2026

[Rękawiczki mogą zawyżać wyniki pomiarów mikroplastiku](#)

Informuje specjalistyczne pismo „Analytical Methods”.



30-03-2026

[Problem dezinformacji medycznej będzie narastał](#)

Szkolenia na UMB dla przyszłych lekarzy

Informacje dnia: [Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#) [Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki](#) [Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety](#) [Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#) [Stypendia ministra nauki za znaczące](#)

[osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to jednak naukowcy mówili o nauce](#)
[Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy](#)
[sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą chronić żywność przed salmonellą](#)
[Stypendia ministra nauki za znaczące osiągnięcia Doktor z TikToka: fajnie by było, gdyby w sieci to](#)
[jednak naukowcy mówili o nauce Kierownik wyprawy polarnej Mikrolasery mogą wykrywać](#)
[pojedyncze cząsteczki Duże teleskopy sfotografowały dwie formujące się planety Bakteriofagi mogą](#)
[chronić żywność przed salmonellą](#)

Partnerzy