

### [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](#)

## **Bakteria przyzębia obniża płodność kobiet**



**Powszechnie występująca bakteria przyzębia może przyczynić się do problemów z płodnością u młodych kobiet - dowiedli naukowcy z Uniwersytetu w Helsinkach (Finlandia).**

Artykuł na ten temat ukazał się na łamach pisma „Journal of Oral Microbiology” (<http://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/20002297.2017.1330644>).

"To całkowicie nowe odkrycie - podkreśla główna autorka pracy dr Susanna Paju. - Dużo wcześniejszych badań wykazywało, że choroby przyzębia mogą stanowić zagrożenie dla ogólnego stanu zdrowia, ale nikt nie udowodnił dotąd istnienia zależności pomiędzy patogenami przyzębia a płodnością i szansą poczęcia dziecka".

„Nasze wyniki pokazują jednocześnie, jak ważne w przypadku kobiet w wieku rozrodczym jest dbanie o zdrowie jamy ustnej i regularne chodzenie do periodontologa (stomatologa specjalizującego się w chorobach przyzębia i błony śluzowej jamy ustnej - przyp. PAP).” - dodaje specjalistka.

W badaniu wzięło udział 256 zdrowych Finek, które przerwały stosowanie antykoncepcji, aby zajść w ciążę. Średni wiek uczestniczek wynosił 29,2 lat (najmłodsza miała 19 lat, najstarsza 42 lata).

Pacjentkom wykonano badania ogólne, oralne oraz ginekologiczne. Skupiono się na poszukiwaniu częstych patogenów przyzębia w ślinie oraz analizie przeciwciał przeciwko nim w surowicy krwi oraz ślinie. Pobierano także wymazy z pochwy, aby potwierdzić lub wykluczyć infekcję bakteryjną.

Następnie przez 12 miesięcy obserwowano kobiety, aby ustalić, czy udało im się zajść w ciążę, czy też nie.

Okazało się, że w ślinie pań, którym w ciągu roku nie udało się począć dziecka, znacznie częściej występowały bakterie *Porphyromonas gingivalis* - popularne patogeny powodujące choroby przyzębia. Także poziom przeciwciał skierowanych przeciwko *P. gingivalis* był znacznie wyższy u uczestniczek, które nie zaszły w ciążę, niż u tych, które zaszły w nią dość szybko.

Analiza statystyczna wykazała, że prawidłowość ta była niezależna od innych czynników ryzyka związanych z poczęciem, takich jak wiek kobiety, palenie tytoniu, status społeczno-ekonomiczny, zakażenie bakteryjne pochwy czy poprzednie porody.

"Kobiety, w których ślinie wykryto *P. gingivalis* oraz te, które w ślinie i/lub w surowicy miały przeciwciała przeciwko temu patogenowi, miały 3-krotne niższą szansę na zajście w ciążę niż uczestniczki nie posiadające wspomnianej bakterii. Szansa ta była nawet 4-krotnie niższa, kiedy dochodziła do tego aktywna choroba przyzębia" - opowiada dr Piju.

„Nasze badanie nie odpowiada co prawda na pytanie o możliwe przyczyny niepłodności związane z występowaniem *P. gingivalis*, ale pokazuje, że bakterie przyzębia mogą wywierać wpływ na cały nasz organizm i to nawet zanim dojdzie do klinicznych objawów choroby dziąseł - dodaje autorka

pracy. - Planujemy teraz dalsze badania, aby wyjaśnić mechanizmy stojące u podstaw opisanej tu zależności”.

Źródło: [www.naukawpolsce.pap.pl](http://www.naukawpolsce.pap.pl)

<https://laboratoria.net/aktualnosci/27348.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**