

[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](#)

Skutki matczynego stresu widoczne już u noworodka



Efekty stresu odczuwanego przez matkę podczas ciąży są przekazywane dziecku poprzez bakterie pochwy i łożysko, wpływając na rozwój jego mózgu - przekonują badacze z University of Pennsylvania (USA).

Amerykańscy naukowcy zaprezentowali na tegorocznej konferencji Neuroscience 2013 w San Diego (USA) wyniki najnowszych badań, które dowodzą, że skład chemiczny łożyska oraz zawartość mikroflory bakteryjnej pochwy ulegają zmianie na skutek matczynego stresu i nie pozostają bez znaczenia dla rozwoju neuronalnego nowo narodzonego dziecka.

Od dawna wiadomo, że bakterie obecne w pochwie matki są przekazywane dziecku w trakcie porodu, a następnie zasiedlają jelita małego człowieka. Wykazano ponadto związek między budową mikroflory bakteryjnej jelit noworodka a jego neurorozwojem.

Badanie przeprowadzone na myszach pozwoliło stwierdzić, że stres podczas ciąży wpływa na ilość bakterii kwasu mlekowego lactobacillus zarówno u matki, jak i u dziecka. Naruszona zawartość tego typu bakterii zmienia ekspresję genów, które odgrywają dużą rolę w funkcjonowaniu i rozwoju mózgu malucha.

Rezultaty kolejnego badania z udziałem zwierząt pokazały z kolei, iż stres matki oddziałuje także na skład chemiczny łożyska poprzez redukcję obecności białka OGT, zaangażowanego w liczne funkcje regulacyjne organizmu.

Naukowcy zaobserwowali, że łożyska towarzyszące rodzeniu potomków płci męskiej zawierają mniej białka OGT niż łożyska przychodzących na świat samic. Jednak zauważyli, iż najmniej OGT występuje w łożyskach zestresowanych matek, a ich dzieci po osiągnięciu wieku dojrzałego są mniejsze i bardziej wrażliwe na stres niż zdrowe gryzonie.

Twierdzi się, że stres pojawiający się u matki podczas ciąży wpływa na rozwój neuronalny dziecka i koreluje z większym ryzykiem zachorowania malucha na zaburzenia ze spektrum autyzmu lub schizofrenię. Teraz wiadomo, jakie mechanizmy mogą być za to odpowiedzialne.

Źródło: www.pap.pl



21-05-2026

[Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej](#)

Resort nauki udostępnił go.



21-05-2026

[Kleszcz to tylko pośrednik](#)

Krętki Borrelia to częściowo „prezent” od gryzoni i ptaków.



21-05-2026

[Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy](#)

W ciągu 8 lat przeżywalność pacjentów z tym nowotworem wzrosła o 20 proc.



21-05-2026

[Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk](#)

Bez zapylaczy nie ma części produkcji żywności.



21-05-2026

[Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni](#)

Elektrodę, która przepuszcza aż 94 proc. promieniowania podczerwonego.



21-05-2026

[Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

To wynik badania, w którym brało ponad tysiąc par matka-dziecko.



21-05-2026

Problemy ze snem związane z ryzykiem choroby Alzheimera u kobiet

Informuje „Journal of Prevention of Alzheimer's Disease”.



21-05-2026

Zespół policystycznych jajników zmienił nazwę

Informuje "The Lancet".

Informacje dnia: [Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego Nowy wzór elektronicznej legitymacji studenckiej Kleszcz to tylko pośrednik Pod względem leczenia czerniaka Polska w czołówce Europy Przyszłość pszczół zależy od ochrony ich naturalnych siedlisk Powstała niewidzialna elektroda dla podczerwieni Choroby serca mogą zaczynać się już w czasie życia płodowego](#)

Partnerzy