

[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 grzeczki.

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



23-12-2024

Zdrowych i Pogodnych Świąt Bożego Narodzenia

Najserdeczniejsze życzenia zdrowych, radosnych i pogodnych Świąt Bożego Narodzenia.



23-12-2024

Zapraszamy na wyjątkową edycję Targów PCI Days 2025!

Odbędą się one w dniach 11-13 czerwca w Expo XXI w Warszawie.



23-12-2024

Zawał już dawno przestał być chorobą mężczyzn

Kobiety często nie czują typowych bólów co skutkuje gorszymi wynikami.



23-12-2024

Świąteczna apteczka

Szczypta umiaru i coś na zgage



23-12-2024

Radioaktywny pluton się nie ukryje

Naukowcy znajdują go nawet na lodowcach



23-12-2024

Złoty Medal Chemii przyznany po raz 14

Wyłoniono autorów najlepszych prac licencjackich i inżynierskich.



23-12-2024

Polacy są umiarkowanie prospołeczni

Polacy chcą wspierać materialnie.



23-12-2024

Związek między traumą z dzieciństwa a zespołem jelita drażliwego

Pokazały badania polskich naukowców.

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