

[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](#)

Płód uczy się języka już w łonie matki



Płód już w łonie matki na trzy miesiące przed przyjściem na świat rozróżnia sylaby. „Proceedings of the National Academy of Sciences” (PNAS) informuje, że wykazało to skanowanie mózgu 12 wcześniaków jakie przeprowadzili badacze francuscy.

Z wcześniejszych badań było wiadomo, że płód rozpoznaje głos matki, dzięki czemu zaraz po narodzinach uspokaja się, gdy słyszy jak do niego przemawia.

Dr n. med. Beata Pawlus, ordynator Oddziału Neonatologii Szpitala im. Świętej Rodziny w Warszawie, twierdzi, że narząd słuchu zaczyna się rozwijać około 4. tygodnia od zapłodnienia, zaś od 22. wykształcone są już małżowiny uszne. W 24. tygodniu pewne silniejsze dźwięki mogą malucha wybudzać ze snu, drażnić, dziecko może czuć się wtedy niespokojne. Wyraźna wrażliwość na dźwięki pojawia się w trzecim trymestrze ciąży. W 7. miesiącu ciąży dziecko zaczyna zapamiętywać głos matki.

Dr Fabrice Wallois z Univerity of Amiens wykazał, że w 28. tygodniu ciąży płód rozróżnia nie tylko głosy męskie i żeńskie, ale nawet wychwytuje różnicę między takimi sylabami jak „ga” i „ba”. Jego badania potwierdzają zatem hipotezę, że płód opanowuje pierwsze umiejętności językowe jeszcze przed narodzinami, już w łonie matki.

Pewne umiejętności językowe mogą być zatem wrodzone. Francuski badacz uważa jednak, że nie należy pomijać wpływu środowiska na naukę mowy. To pod wpływem otoczenia kształtują się charakterystyczne dla danego języka akcent i wymowa.

Czy badania francuskich badaczy są wiarygodne? Teoretycznie nie można wykluczyć, że wcześniaki błyskawicznie wykształciły umiejętność rozróżniania sylab zaraz po narodzinach, zanim jeszcze ich mózgu zostały zeskanowane. Dr Wallois twierdzi jednak, że jest to mało prawdopodobne.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/16758.html>



07-11-2024

[PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#)

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

[Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#)

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

[Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#)

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

[Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#)

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy