

[Akceptuje](#)

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](#) [Szkozenia](#) [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](#)

Jak wcześnie dzieci rozpoczynają proces uczenia się?



Nowe badania naukowe donoszą, iż dzieci w łonie matki rozpoczynają procesy uczenia się wcześniej niż do tej pory przypuszczano - przed 34 tygodniem ciąży. Badanie zostało opublikowane w czasopiśmie „Infant Behavior and Development” i wskazuje jak istotne są zależności pomiędzy matką i jej dzieckiem.

W badaniu wzięły udział 32 kobiety. Próbowano ocenić moment, w którym pojawia się zdolność dzieci, między 28 a 38 tygodniem ciąży, do uczenia się. Badanie prowadziła Charlene Krueger z Uniwersytetu Florida's College of Nursing. Polegało ono na 3-krotnym głośnym powtarzaniu - dwa razy dziennie przez 6 tygodni - 15 sekundowej dziecięcej rymowanki. Tekst wierszyka był wcześniej nieznany matkom biorącym udział w badaniu. Podczas recytowania wierszyka, w 32, 33 i 34 tygodniu ciąży, monitorowano tętno płodu.

Zarejestrowano różnice między tętnem płodów - w zależności od rodzaju recytowanej rymowanki - już przed 34 tygodniem ciąży. Puls płodów słuchających znanego tekstu wykazał ogólny nieznaczny spadek, w porównaniu z grupą kontrolną słuchającą nie znanej wcześniej rymowanki. Tętno drugiej grupy dzieci było lekko przyspieszone.

Badacze wiążą zwolnienie tętna z rozpoznaniem przez płód w łonie matki znajomego dźwięku. Natomiast jego przyspieszenie jest skutkiem ekspozycji na nowe dźwięki czy doznania. Z pewną dozą ostrożności - badacze szacują, iż zdolność płodu do uczenia się rozpoczyna się już około 34 tygodnia ciąży.

Jednak badanie trwało dalej. Po jakimś czasie matki przestawały recytować rymowankę, tak by w 36 i 38 tygodniu ciąży można było przebadać zdolność dzieci do zapamiętania wierszyka. Okazało się, że w 38 tygodniu ciąży z całą pewnością można było stwierdzić, że płód zapamiętał rytm wierszyka, pomimo zaprzestania jego powtarzania 4 tygodnie wcześniej. Parametry badane w 38 tygodniu ciąży były wyraźniejsze i bardziej długotrwałe, co wskazuje na zwiększenie zdolności do uczenia się wraz z wiekiem.

Badacze wiążą odkrycie z możliwością jego zastosowania w opiece nad przedwcześnie urodzonymi dziećmi na oddziałach neonatologicznych. Ich plany dalszych badań, związane są z kojącym wpływem nagrań głosu matek na wcześniaki umieszczone w inkubatorach.

Autor tłumaczenia: Barbara Garabacka

Źródło: www.news.msn.com

<http://laboratoria.net/aktualnosci/21931.html>



09-09-2024

Jak poradzić sobie z końcem wakacji?

Dobrym sposobem jest opracowanie planu na „po urlopie”.



09-09-2024

Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne

Wytyczne dotyczące mpox są adekwatne do obecnej sytuacji.



09-09-2024

Przydatność organów do przeszczepu

Syntetyczna krew może istotnie wpłynąć na transplantologię.



09-09-2024

Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych

Język ewoluuje w kontekście społecznym, a jego odmiany zawsze konkurują ze sobą.



09-09-2024

Telefony komórkowe nie powodują

[nowotworów mózgu](#)

Wykazują naukowcy w najnowszych badaniach.



09-09-2024

[Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Z 30-letnim wyprzedzeniem zwykłym testem krwi można je wykryć.



09-09-2024

[Galaktyki są dużo większe, niż sądzono](#)

Galaktyka Andromedy już od dawna oddziałuje na Drogę Mleczną.



09-09-2024

[System inteligentnego zarządzania pojazdami nagrodzony przez...](#)

Nagrodzony przez Siemens i PW.

Informacje dnia: [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#) [Jak poradzić sobie z końcem wakacji? Zalecenia w sprawie mpox są racjonalne i adekwatne](#) [Przydatność organów do przeszczepu](#) [Naukowcy zbadali, jak powstają nowe słowa w mediach społecznościowych](#) [Telefony komórkowe nie powodują nowotworów mózgu](#) [Ryzyko zawału i udaru mózgu u kobiet](#)

Partnerzy