

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

## Niemowlęta wykazują objawy świadomości już w piątym miesiącu życia

Niemowlęta nie tylko śpią, jedzą i płaczą. Pewne objawy świadomości wykazują już w piątym miesiącu życia - twierdzą francuscy badacze na łamach „Science”.



Główny autor badań Sid Kouider z École Normale Supérieure twierdzi, że udało mu się to wykazać na przykładzie eksperymentu, podczas którego mierzono aktywność percepcji wzrokowej przy pomocy elektroencefalografu. Przeprowadzili go u maluchów będących w wieku 5, 12 oraz 15 miesięcy, którym pokazywano twarz człowieka.

Percepcja wzrokowa przebiega dwuetapowo, najpierw pobudzane są receptory wzrokowe, potem aktywowane są odpowiednie ośrodki w mózgu. W pierwszej kolejności pobudzany jest ośrodek wzroku, skąd informacje przesyłane są do kory przedczołowej. Na wykresie EEG świadczą o tym dwa oddzielne pobudzenia mózgu, następujące po sobie w bardzo krótkim odstępie czasu.

Obydwa pobudzenia świadczą o tym, że występuje świadoma myśl, gdyż odebrana informacja przez chwilę przetrzymywana jest w pamięci roboczej.

Kouider twierdzi, że aktywność mózgu będąca objawem świadomości była słabsza u pięcioletnich niemowląt niż u ludzi dorosłych, jak również u 12- oraz 15-miesięcznych dzieci. Jest to spowodowane tym, że kora przedczołowa w pełni zaczyna się rozwijać dopiero w drugim roku życia.

Uczony chce teraz sprawdzić czy oznaki świadomości zdradzają jeszcze młodsze niemowlaki. Jeśli się to potwierdzi, jego metodę będzie można wykorzystać do kontrolowania prawidłowego rozwoju dziecka już od pierwszych miesięcy po narodzinach. Wiadomo na przykład, że dzieci autystyczne wykazują większe trudności w rozpoznawaniu twarzy.

Źródło: <http://www.pap.pl>

<http://laboratoria.net/aktualnosci/17605.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**