

[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](#)

Wolniejsze fale mózgowe mogą być wczesnymi oznakami demencji

Jednym z wczesnych sygnałów rozwoju demencji może być spowolnienie fal mózgowych w obszarach odpowiedzialnych za pamięć i planowanie - informują kanadyjscy naukowcy na

Łamach pisma "Human Brain Mapping".

Badacze z Uniwersytetu w Toronto oraz szpitala Baycrest Health Sciences analizowali elektryczną aktywność mózgow 64 osób w czasie odpoczynku, a także porównywali obrazy mózgow w celu oceny ubytku komórek nerwowych. Uczestnicy przeszli również szereg testów sprawdzających ich funkcje poznawcze.

U osób z potencjalnym wczesnym stadium rozwoju choroby Alzheimera (łagodne zaburzenia poznawcze) oraz afazją pierwotną postępującą (zaburzona płynność mowy) zaobserwowano spowolnienie fal mózgowych oraz niewielkie oznaki uszkodzeń w obszarach odpowiedzialnych za pamięć i planowanie. Osoby te miały łagodne problemy z pamięcią i rozwiązywaniem problemów.



"Dzięki zbadaniu aktywności elektrycznej mózgu udało nam się ustalić, że spowolnienie fal mózgowych występuje w konkretnych obszarach, w których nie doszło jeszcze do utraty komórek nerwowych, jednak zostały dotknięte chorobą. Oznacza to, że te obszary mózgu mogą zareagować na leczenie" - mówi współautor badań dr Jed Meltzer.

"Nasze wyniki wskazują na potencjalny biomarker, który wskazuje, kiedy komórki nerwowe zaczynają zachowywać się nieprawidłowo i otwiera drogę do wdrożenia odpowiednich metod leczenia na wcześniejszych etapach rozwoju chorób neurodegeneracyjnych" - dodaje badacz.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/28840.html>



02-07-2024

Ekran dotykowy bez problematycznego indu

Tańsze i bardziej przyjazne środowisku.



02-07-2024

Świat atomów i cząsteczek

Jak dzięki różnym metodom obrazowania zobaczyć "całego słonia"



02-07-2024

Żyjemy w czasach multitożsamości

Ekspert o mediach społecznościowych.



02-07-2024

Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?

Równość płci może mieć związek ze swobodą wyboru tego, co się je.



02-07-2024

Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu

Alarmuje Światowa Organizacja Zdrowia.



02-07-2024

Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu

Informuje "Nature".



02-07-2024

Tancerze są mniej neurotyczni niż ogół populacji

Jednocześnie są bardziej ugodowi i ekstrawertyczni.



02-07-2024

Rząd planuje, aby minister mógł odwołać dyrektora NCBR

Dyrektor Narodowego Centrum Badań i Rozwoju będzie mógł zostać odwołany.

Informacje dnia: [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#) [Ekrany dotykowe bez problematycznego indu](#) [Świat atomów i cząsteczek](#) [Żyjemy w czasach multitożsamości](#) [Dlaczego Polki rzadziej jedzą mięso niż Polacy?](#) [Co 3 osoba dorosła zagrożona chorobami z powodu braku ruchu](#) [Cynk może pomóc chronić uprawy przed zmianami klimatu](#)

Partnerzy