

[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](#)

Pole magnetyczne kontra nałóg palenia



Działanie na mózg pola magnetycznego może pomóc rzucić palenie - wynika z badań zaprezentowanych podczas konferencji „Neuroscience 2013” w San Diego (Kalifornia).

Naukowcy z izraelskiego Uniwersytetu Ben Gurion oddziaływali polem magnetycznym na dwa obszary mózgu, mające związek z uzależnieniem od nikotyny - korę przedczołową oraz korę wyspy. Metoda przezczaszkowej stymulacji magnetycznej (TMS) była wcześniej wykorzystywana między innymi w leczeniu depresji. Modyfikuje ona działanie mózgu, zmieniając funkcjonowanie poszczególnych komórek.

115 palaczy podzielono na trzy grupy. Pierwsza przez 13 dni poddawana była terapii TMS o wysokiej częstotliwości, druga - o niskiej częstotliwości, w grupie trzeciej w ogóle nie stosowano pola magnetycznego.

Podczas trwających pół roku badań okazało się, że osoby poddane TMS o wysokiej częstotliwości paliły mniej i częściej udawało im się rzucić palenie.

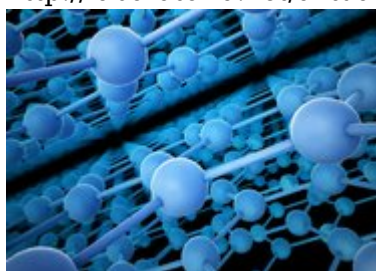
Sz szczególnie skuteczne okazało się pokazywanie podczas terapii TMS zdjęć zapalonego papierosa - wówczas po sześciu miesiącach nie paliła co trzecia osoba. Naukowcy przypuszczają, że dzięki TMS zmieniają się utrwalone reakcje mózgu związane z długotrwałym paleniem.

Zanim jednak pole magnetyczne będzie powszechnie stosowane w odzwyczajaniu od palenia, konieczne są dalsze badania.

Na tej samej konferencji przedstawiono także inną pracę, dotyczącą leczenia uzależnienia od heroiny u szczurów za pomocą elektrod implantowanych do mózgu.

Źródło: www.pap.pl

<http://laboratoria.net/aktualnosci/19962.html>



28-05-2024

Drżące nanorurki

Właściwości zależą m.in. od tego, w jaki sposób struktury te wibrują.



28-05-2024

Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu

Informuje "Nature".



28-05-2024

ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA

W roku 2022 dzieci z diagnozą ADHD było o milion więcej niż w roku 2016.



28-05-2024

Testy na obecność HPV

Co osiem lat równie skuteczne, co regularna cytologia.



28-05-2024

[Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#)

Przeznaczonych do walki z malarią.



28-05-2024

[Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Niektóre gatunki owadów są w stanie zjadać plastik.



28-05-2024

[Terapia daremna przedłuża cierpienie, przedłuża agonię](#)

Terapia daremna nie jest w stanie pomóc pacjentowi.



28-05-2024

Widzimy eskalację zaburzeń związanych ze stresem

Szeroko rozumianych lękowo-depresyjnych.

Informacje dnia: [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#) [Drżące nanorurki Naukowcy znaleźli sposób na recykling betonu ADHD zdiagnozowano u co dziewiątego dziecka w USA](#) [Testy na obecność HPV Do środowiska trafiło ponad 1 mld komarów GMO](#) [Może to owady uratują nas przed zwałami plastiku](#)

Partnerzy