

[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



- [Nowe technologie](#)
- [Felieton](#)
- [Tygodnik "Nature"](#)
- [Edukacja](#)
- [Artykuły](#)
- [Przemysł](#)

[Strona główna](#) > [Nowe technologie](#)

Robot przeprowadzi operacje mózgu



Zabieg lobektomii, czyli usunięcia fragmentu płatu skroniowego mózgu jest stałą metodą leczenia padaczki. Operację ta na chwilę obecną zalicza się do niebezpiecznych, dodatkowo wywołuje niemiłe i groźne napady. To jednak może się zmienić, a co ciekawsze - dzięki robotom.

Grupa naukowców z Uniwersytetu Vanderbilta opracowała sposób, aby maszyna mogła przeprowadzić to badanie w prostszy i mniej interwencyjny sposób. Technika zakłada dostanie się do mózgu człowieka przez policzek, co wymaga pokonaniu wielu przeszkód. Naukowcy zapewniają jednak, że nie będzie to stanowić problemu dzięki popychanej naprzód pneumatycznej igle, która podczas zabiegu będzie widoczna na skanerze MRI z ogromną dokładnością.

Nowa technika ma za zadanie zmniejszyć inwazyjność operacji do minimum. Lekarze przekonują, że pacjent już po kilku dniach po zabiegu będzie mógł wrócić do domu.

Na dzień dzisiejszy testy prototypu przebiegają zgodnie z planem, jednakże na wprowadzenie techniki do powszechnego użycia trzeba będzie jeszcze poczekać kilka lat.

Źródło: [Vanderbilt University](http://laboratoria.net/technologie/22454.html)

<http://laboratoria.net/technologie/22454.html>

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