

[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](#)

Elektroniczny rehabilitant dla udarowców



Brytyjski wynalazek ma usprawnić żmudną rehabilitację osób po udarze - informuje serwis "BBC News".

Urządzenie opracowali specjaliści z Glasgow School of Art oraz University of Strathclyde. Wykorzystuje ono czujniki reagujące na ruch, aby wskazać pacjentom, czy właściwie wykonują ćwiczenia.

Aby przywrócić sprawność osobom, których mózg został uszkodzony na skutek niedokrwienia spowodowanego udarem, potrzebne są systematycznie wykonywane, długotrwałe ćwiczenia. Dzięki nim można znów chodzić czy chwytać przedmioty. Pacjenci mają często problemy z motywacją do takiej aktywności i niedokładnie wykonują ćwiczenia. Problem ten rozwiązuje obecność terapeuty, zachęcającego do rehabilitacji i udzielającego wskazówek. Automatyczny terapeuta ma być tańszy i bardziej dostępny.

Na kończynach rehabilitowanej osoby mocowane są w odpowiednich miejscach odbłaskowe piłeczki-znaczniki, co pozwala kamerom analizować obraz i sygnalizować na monitorze, czy ćwiczenie jest wykonywane prawidłowo (kolor zielony) czy też nieprawidłowo (czerwony). W podobny sposób działają terapeuci zajęciowi, korygując błędy ćwiczących i instalując lustra.

Na razie w ramach programu "Envisage" ze wspomaganą czujnikami rehabilitacji skorzystało 30 brytyjskich pacjentów - jeśli wyniki okażą się pomyślne, metoda może zostać wprowadzona powszechnie jako standard, a rehabilitacja będzie możliwa w domu, co obniży jej koszt.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/16470.html>



07-11-2024

PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego

PCI Days - kluczowe wydarzenie dla przemysłu farmaceutycznego.



07-11-2024

Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy

Trzeba też jednak pamiętać o prostym i tanim badaniu.



07-11-2024

Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością

Po 40-tce zaczynamy spać coraz krócej i coraz płycej.



07-11-2024

Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej

Efekty prac mogą być przydatne.



07-11-2024

[Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#)

Warto rozmawiać z dziećmi na trudne tematy.



07-11-2024

[Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Wykazało badanie z udziałem prawie 90 tys. osób.



07-11-2024

[Test stania na jednej nodze dobrze określa stan zdrowia](#)

Oraz ryzyko zgonu u osób 50+.



07-11-2024

[Wirtualne zajęcia jogi skutecznym remedium na przewlekły ból pleców](#)

Poinformowano w czasopiśmie „JAMA Network Open”.

Informacje dnia: [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#) [PCI Days 2025 - Targi dla Przemysłu Farmaceutycznego i Kosmetycznego](#) [Nie tylko szczepienia przeciw HPV ważne w prewencji raka szyjki macicy](#) [Jak skutecznie poradzić sobie z bezsennością](#) [Naukowcy stworzyli beton z dodatkiem wody słonej zamiast słodkiej](#) [Nie trzymajmy dzieci pod kloszem z tematem śmierci](#) [Dużo światła w nocy może prowadzić do przedwczesnej śmierci](#)

Partnerzy