

[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 chwycić 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>



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