

[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](#)

Chorzy po udarze w lepszym stanie po podaniu komórek macierzystych

Obiecujące efekty w leczeniu skutków udaru mózgu komórkami macierzystymi uzyskali szkoccy lekarze. „BBC News” informuje, że eksperyment przeprowadzono u pięciu chorych z poważną niepełnosprawnością.

Prof. Keith Muir z Glasgow University, który prowadził badania, twierdzi, że u wszystkich pięciu pacjentów uzyskano jakąś poprawę stanu zdrowia. U jednych była ona „niewielka”, ale u innych „umiarkowana”. Jego zdaniem uzyskane wyniki są zaskakująco dobre.



Specjalista przyznaje, że nie ma jeszcze pewności, czy są to efekty wstrzyknięcia do mózgu komórek macierzystych. Nie można jeszcze wykluczyć tzw. efektu placebo, który zaobserwowano u pacjentów cierpiących na chorobę Parkinsona, poddanych pozorowanej operacji (tylko niektórym pacjentom wstrzyknięto do mózgu komórki nerwowe).

W Glasgow eksperymentem objęto małą grupę zaledwie 9 pacjentów w wieku 60-80 lat. Wszyscy są po udarze mózgu, przeszli go w ostatnich 5 latach (minęło od tego wydarzenia co najmniej sześć miesięcy).

Był to jedynie pierwszy etap badań klinicznych, który miał ocenić, na ile metoda ta jest bezpieczna. Jeśli się potwierdzi, że nie ma powodów do obaw, dopiero w dalszych badaniach planuje się ocenić jej skuteczność. Tymczasem badacze już sugerują, że ewentualnie można mówić o pierwszych pozytywnych efektach takiego leczenia.

Prof. Muir twierdzi, że niektórzy poddani eksperymentowi pacjenci stali się bardziej samodzielnie w życiu codziennym. Byli w stanie samodzielnie spacerować wokół swojego domu, choć wcześniej nie mogli poruszać się sami. Inni, bardziej niepełnosprawni, przestali być zamknięci w sobie i zaczęli rozumieć, co się wokół nich dzieje i kontaktować się z otoczeniem.

Szkocki uczoney dodaje, że najbardziej zaskakujące jest to, że te pozytywne zmiany nie są jedynie chwilowe i jak na razie się utrzymują.

Przykładem jest 80-letni emerytowany nauczyciel Frank Marsh, który przeszedł udar mózgu przed 5 laty. Miał sparaliżowaną lewą rękę i kłopoty z zachowaniem równowagi. Po operacji wstrzyknięcia komórek macierzystych potrafi samodzielnie się poruszać i zawiązać sznurowadła.

„Jestem przekonany, że jest to zasługa zabiegu” - powiedział Marsh. Twierdzi, że jest w stanie

wykonywać czynności, na które nie było go stać przed operacją. Na przykład potrafi sam się ubrać i przyrządzić sobie kawę. Ma nadzieję, że znowu zacznie grać na swoim ulubionym pianinie.

Clare Marsh, jego żona, również emerytowana nauczycielka, powiedziała, że gdy mąż zgodził się na udział w eksperymencie oboje nie byli pewni, jaki efekt może dać operacja. „Powiedziałam jednak mężowi, że jeśli nawet w jego przypadku nie będzie żadnych skutków, to w przyszłości skorzystają z tego inni pacjenci, być może jednym z nich będzie jego wnuk” – stwierdziła wywiadzie dla „BBC News”.

Do eksperymentów wykorzystano linię komórkową, którą uruchomiono przed 10 laty. Wykorzystano w niej komórki macierzyste tkanki nerwowej poronionego płodu. Od tego czasu komórki te są powielane. Wytwarzającego je firma Reneuron twierdzi, że może dostarczyć dowolną ich ilość. Firma ta finansuje również prowadzone w Glasgow badania kliniczne.

Badania szkockich specjalistów będą omawiane we wtorek podczas europejskiej konferencji poświęconej udarowi mózgu, która odbywa się w Londynie.

Źródło: www.naukawpolsce.pap.pl
<http://laboratoria.net/aktualnosci/17987.html>



24-09-2024

[Migrena to choroba - można ją leczyć](#)

Migrena to poważna choroba neurologiczna.



24-09-2024

[Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tężec](#)

Szczepionki powinny być dostępne bezpłatnie w placówkach.



24-09-2024

I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach

Będzie współpracowała na rzecz doskonalenia jakości kształcenia.



24-09-2024

Będzie kolejna edycja maratonu programistów

Zgłoszenia do 7 października.



24-09-2024

Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce

Od 29 września do 25 listopada.



24-09-2024

[Astma oskrzelowa spowodziową konsekwencją](#)

Powiedział PAP prof. Bolesław Samoliński, alergolog.



24-09-2024

[SpaceX planuje wystrzelenie 5 bezzałogowych misji na Marsa](#)

Ma się to odbyć w ciągu dwóch lat.



24-09-2024

[Potrzebne są globalne ustalenia odnośnie mikroplastiku](#)

Okazją do działania może być przygotowywany przez ONZ traktat.

Informacje dnia: [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na](#) [tęzec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja](#) [maratonu programistów](#) [Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa](#) [popowodziową konsekwencją](#) [Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi.](#)

[uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją Migrena to choroba - można ją leczyć](#) [Jeżeli zranimy się przy powodzi, uwaga na tęczec I. Przychocka pełnomocnikiem ds. jakości kształcenia na studiach](#) [Będzie kolejna edycja maratonu programistów Przez dwa miesiące Ziemia będzie miała dwa księżyce](#) [Astma oskrzelowa popowodziową konsekwencją](#)

Partnerzy