

[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>



09-10-2024

Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych

Doświadczenie powodzi wiąże się z ogromnym stresem.



09-10-2024

Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik

Odkrycie może pomóc w opracowaniu nowych metod.



09-10-2024

Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca

Ta metoda daje nadzieję na zmianę sposobu, w jaki zarządzamy chorobami.



09-10-2024

Szczepionka przeciwko wirusowi HPV

WHO zaleca kolejną szczepionkę w jednej dawce



09-10-2024

Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane

A Polak ma publikację w “Nature”, bo... grał w grę.



09-10-2024

Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych...

Wyniki badań nad nią - przełomowe dla ludzkości.



09-10-2024

Badania mikroRNA, ważne dla zrozumienia chorób

Nagrodzone medycznym Noblem.



09-10-2024

Grzyby i ludzie mają wspólnego przodka

Rozmowa z mykolog dr hab. Martą Wrzosek.

Informacje dnia: [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#) [Biologia przystosowała człowieka do przeżywania sytuacji stresowych](#) [Wiadomo, jak niektóre bakterie rozkładają plastik](#) [Sztuczna inteligencja badając oczy, oceni ryzyko chorób serca](#) [Szczepionka przeciwko wirusowi HPV](#) [Całe “okablowanie” mózgu muszki opisane](#) [Dzięki pracy noblistów AI stała się jedną z najważniejszych technologii](#)

Partnerzy