

[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](#)

Rosjanin zdecydował się na przeszczep głowy



Zmagający się z zabójczym rdzeniowym zanikiem mięśni rosyjski informatyk W. Spirydonow chce być pierwszym na świecie człowiekiem, u którego zostanie dokonany przeszczep głowy. To dla niego tak naprawdę jedyna szansa na przeżycie i jego zdaniem jest to realna szansa, bo od paru lat dr S. Canavero uważa, że jest w stanie czegoś takiego dokonać.

Trzydziestoletni Spirydonow do niedawna prowadził normalne życie, dziś jednak ledwo porusza się on na wózku i z każdym dniem jest coraz gorzej - dlatego mężczyzna zdecydował się na podjęcie radykalnego kroku i poddanie się operacji przeszczepu swojej głowy do innego, zdrowego ciała.

Na razie Rosjanin skontaktował się z dr Canavero przez Skype, a ten nie miał jeszcze szans przeglądnąć historii medycznej chorego, więc tak naprawdę nie wiadomo czy kontrowersyjny chirurg zdecyduje się na przeprowadzenie swojej firmowej operacji HEAVEN/GEMINI właśnie na nim.

Canavero już od kilku lat oświadcza, że obecna technologia w pełni umożliwia taką procedurę, lecz ludzie nie są po prostu w stanie przeskoczyć własnych uprzedzeń. Opracowana przez niego operacja ma przebiegać w dwóch przeprowadzanych jednocześnie fazach. Pierwsza zakłada przecięcie rdzenia kręgowego przy najmniejszym jego uszkodzeniu, druga natomiast natychmiastowe wykorzystanie fuzogenów, związków chemicznych, które w eksperymentach na myszach wykazały możliwość stymulacji regeneracji rdzenia kręgowego, do połączenia go z nową głową. Cały zabieg ma przebiegać w bardzo niskiej temperaturze, aby zapobiec uszkodzeniu neuronów, a ponad to niemal nienaruszone pozostać mają neurony ruchowe, dzięki czemu możliwe ma być pobudzenie ich do działania przy pomocy elektrostymulacji. Ciało do przeszczepu pochodzić ma od pacjenta w stanie śmierci mózgowej (dokładne detale proponowanej operacji znaleźć można w magazynie *Surgical Neurology International*).

Ponad 40 lat temu starano się wykonać ową operację na małpach, a niedawno chińskim uczonym udało się przeszczepić głowę myszy. W ewentualności zabiegu na człowieku problemem jest również jego cena, zabieg ma kosztować 10 milionów dolarów.

Krytycy, wśród których są światowej sławy neuropatolodzy, jednak zestawiają dr Canavero z fikcyjnym doktorem Frankensteinem.

Najbardziej dyskusyjne w tej metodzie jest to, że jeśli naprawdę okaże się ona skuteczna, może być ona wykorzystywana do przedłużania życia. Łatwo wyobrazić sobie sytuację kiedy grono bogatych ludzi kupuje na czarnym rynku młode ciała aby żyć wiecznie. Co więcej jeżeli taka "chimera" mogłaby być zdolna do reprodukcji, to przekazywała by ona materiał genetyczny dawcy ciała, a nie osoby, która nim włada. A w następnych latach może dla każdego dziecka będzie hodowany od małego pozbawiony mózgu klon, którego ciało będzie można zastosować w przypadku uszkodzenia pierwszego... Ilość scenariuszy, które obecnie utrzymują się w sferze science-fiction jest ogromna.

Źródło: [Daily Mail](#)

<http://laboratoria.net/aktualnosci/23444.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