



Mapa serwisu



» Biologia » Psychologia » Ciekawostki
» Medycyna » Technologie

» Biologia » Psychologia » Ciekawostki
» Medycyna » Technologie

Jesteś tutaj: [Strona główna](#) > [Wiadomości](#) > [Medycyna](#) > [Implant z jedwabiu](#)

- » Forum
- » Księgarnia

BADANIA NAUKOWE

Badania naukowe ostatecznie dowiodły, że:

syntetyczne feromony ludzkie **zwiększają atrakcyjność** ludzi o 22,6% i potęgują podniecenie seksualne aż o 200%!

» zamów markowe feromony na www.Feromony.pl

MEDYCYNĄ

[a](#) [a](#) [a](#)



Implant z jedwabiu

19-04-2010 11:57

implant · jedwab · elektrody · macierz · rozpuszczać się · padaczka · rdzeń kręgowy · uszkodzenia

Naukowcy z 3 amerykańskich uniwersytetów **skonstruowali implant mózgowy, składający się po części z jedwabiu**. Jest bardzo cienki, a zastosowanie giętkich elektrod sprawia, że urządzenie doskonale stapia się z

otoczeniem. Testy na kotach wykazały, że dokładniej zapisuje aktywność neuronów niż aparat grubszy i sztywniejszy.

Specjaliści z University of Illinois, Uniwersytetu Pensylwanii oraz Tufts University uważają, że ich wynalazek polepszy stan zdrowia i jakość życia m.in. pacjentów z padaczką czy uszkodzeniami rdzenia kręgowego, a także ułatwi postępowanie się protezami rąk i nóg. W implantcie do utworzenia macierzy elektrod wykorzystano białka jedwabiu. Na tym wzorze rozmieszczono miniaturowe metalowe elektrody. Jako że jedwab jest materiałem biokompatybilnym i rozpuszczalnym w wodzie, po jakimś czasie od wszczęcia znika, a na powierzchni mózgu pozostaje jedynie sieć obwodów. Zastosowany materiał pozostaje przezroczysty, giętki i wytrzymały, ponadto można regulować tempo jego rozpuszczania.

Amerykanki testowali swoje urządzenie na kotach. Zwierzęta były znieczulone, ich oczy jednak nadal funkcjonowały. Szakom pokazywano różne obrazy i utrwalano, jak na nie reagują.

Eksperti doceniają rozwiązanie, podkreślając, że zmniejszając kontakt z tkanką mózgu, ogranicza ono jego uszkodzenia.

Autor: **Anna Błońska**

Źródło: [ABC News](#)

Brak komentarzy



Macierz na czubku szklanej pałeczki
© John Rogers, University of Illinois

Serwis randkowy dla Polaków w USA

szukam:

kobiety

wiek: 19-26 lat

miejsce:

polishdating.us
Reklamy Google

Inne artykuły na ten temat:

Nie znaleziono podobnych wiadomości.

Inne wiadomości na ten temat:

Coś pożytecznego z tłuszczu
26.03.2010

Ściśnij ramię, a pomożesz sercu
26.02.2010

Metaliczna pianka nową nadzieją ortopedów
19.02.2010

E. coli wytwarza pszczele jedwab
04.02.2010

Mózg sterowany różnokolorowym światłem
08.01.2010