

Neuromotoryczna proteza zamiast klawiatury i myszki

Autor: KoDav

14.07.2006.

Zmieniony 14.07.2006.

Naukowcy z firmy Cyberkinetics Neurotechnology Systems zakończyli kliniczne testy wynalazku o nazwie BrainGate Neural Interface System, który umożliwia korzystanie z komputera osobom całkowicie sparaliżowanym. Wyniki badań zostaną opublikowane w najnowszym numerze miesięcznika Nature. Pierwszym pacjentem, na którym przeprowadzono testy nowej technologii był 25-letni Matthew Nagle, który od kilku lat jest sparaliżowany od szyi w dół. W czerwcu 2004 roku przeszedł operację, podczas której wszczepiono mu implant BrainGate o wymiarach 4 x 4 milimetry, wyposażony w 100 mniejszych od ludzkiego włosa elektrod.

Nagle rozpoczął następnie proces ćwiczeń, podczas których uczył się m.in. poruszać kursorem na ekranie za pomocą własnych myśli. Ponadto udało mu się obsługiwać klienta poczty elektronicznej, rysować różne kształty w programie graficznym oraz grać w nieskomplikowaną grę komputerową.

Informacja na temat dostępności nowego systemu na rynku nie została jeszcze podana. Źródło: 4Press