

Martwi powstaną? Naukowcy chcą ożywić martwe mózgi

8 października 2018

Amerykańska firma Bioquark ogłosiła właśnie, że rozpoczyna prace nad stymulacją i odbudową martwych neuronów u pacjentów, u których stwierdzono tzw. śmierć mózgu. W efekcie, jeśli eksperymenty zakończą się sukcesem, możliwym będzie wydobywanie ze śpiączek osoby, które według dotychczasowej wiedzy, można było uznać za zmarłych.

Terapia polegać będzie na wstrzykiwaniu do mózgu pacjenta komórek macierzystych, zaś rdzeń kręgowy będzie dodatkowo stymulowany za pomocą środków chemicznych i technik stymulujących komórki nerwowe. Metoda ta ma w założeniu sprawić, że mózg się niejako „zresetuje” a komórki nerwowe zostaną pobudzone do większej aktywności.

Póki co samo rozwiązanie jest na bardzo początkowym etapie i nie ma gwarancji, że przyniesie ono oczekiwane rezultaty. Niemniej, dla wielu przedstawicieli świata nauki stanowi ono duże wyzwanie i budzi wiele nadziei. Ira Pastor, CEO przedsiębiorstwa „by podjąć się tak złożonej inicjatywy musimy połączyć ze sobą narzędzia służące do biologicznej regeneracji z istniejącymi już technikami medycyny, które służą do stymulacji systemu nerwowego, w tym u pacjentów cierpiących na zaburzenia świadomości. Liczymy, że pierwsze wyniki będziemy w stanie uzyskać w ciągu miesiąca lub dwóch”.

Tłumaczenie: Victor Orwellsky

Na podstawie: IFLScience.com, Clinicaltrials.gov, Bioquark.com

Źródło oryginalne: Minds.com/AWNNNet

Źródło polskie: Orwellsky.blogspot.com