

Stworzono „magnetyczne” białko do kontroli umysłu

19 maja 2021

Naukowcy opracowali nową metodę kontrolowania pewnych komórek nerwowych w mózgu w celu manipulowania ich zachowaniami – i jest ona dostarczana do ciała poprzez wstrzyknięcie.

W 2016 roku naukowcy z University of Virginia w Charlottesville stworzyli namagnesowane białko GM0 o nazwie Magneto, które jest wstawiane do wirusa, który jest wstrzykiwany do mózgu zwierzęcia w celu manipulowania aktywnością neuronów pod zdalnym wpływem pól magnetycznych.

Wstrzyknięte Magneto do zarodków rybek akwariowych wzbudza ich reakcje.



Jak podała gazeta „The Guardian”: „Następnie naukowcy wprowadzili sekwencję DNA Magneto do genomu wirusa wraz z genem kodującym białko zielonej fluorescencji oraz regularnymi sekwencjami DNA, które powodują, że konstrukt zaczyna działać tylko w określonych typach neuronów. Następnie wstrzyknęli wirusa do mózgów myszy, celując w korę śródwęchową i wycięli mózgi zwierząt, aby zidentyfikować komórki emitujące zieloną fluorescencję. Za pomocą mikroelektrod wykazali następnie, że zastosowanie pola magnetycznego do skrawków mózgu aktywowało Magneto, tak że komórki wytwarzały impulsy nerwowe”.

„W końcowym eksperymencie naukowcy wstrzyknęli Magneto do ciała prądkowanego swobodnie zachowujących się myszy, do głębokiej struktury mózgu zawierającej neurony wytwarzające dopaminę, która bierze udział w procesach nagradzania i motywacji, a następnie umieścili zwierzęta w aparacie podzielonym na namagnesowane i nie namagnesowane sekcje. Myszy z Magneto spędzały znacznie więcej czasu w namagnesowanych

obszarach niż myszy, które tego nie miały, ponieważ aktywacja białka spowodowała, że []neurony prążkowie wydzielają dopaminę, dzięki czemu myszy znajdowały się w tych obszarach, które przynosiły im satysfakcję. To pokazuje, że Magneto może zdalnie kontrolować wzbudzanie neuronów w głębi mózgu, a także kontrolować złożone zachowania”.

Na podstawie: TheGuardian.com

Źródło oryginalne: Infowars.com

Źródło polskie: PrisonPlanet.pl