

Zmienili osądy moralne polem magnetycznym

29 października 2012

Neurolodzy MIT wykazali, że mogą wpływać na moralne sądy ludzi przez zakłócenie konkretnego regionu mózgu – to pozwala odkryć, jak mózg konstruuje moralność.

Aby dokonać moralnych osądów na temat innych ludzi, często musimy rozpoznać ich intencje – zdolność znaną jako „teoria umysłu”. Przykładowo, jeśli myśliwy strzela do swojego przyjaciela podczas polowania, musimy wiedzieć, co myśliwy myślał: czy skrycie był zazdrosny, czy też po prostu pomylił przyjaciela z kaczką?

Poprzednie badania wykazały, że prawe skrzyżowanie skroniowo-ciemieniowe mózgu (TPJ) jest wysoce aktywne, gdy myślimy o intencjach innych ludzi, ich myślach i przekonaniach. W najnowszym badaniu, naukowcy zakłócili aktywność w TPJ przez indukowanie prądu w mózgu przy użyciu pola magnetycznego stosowanego na skórę głowy. Odkryli oni, że zdolność badanych osób do ocen moralnych, które wymagają zrozumienia intencji innych ludzi – np. przy ocenie nieudanej próby morderstwa – została osłabiona.

„[...] Studium oferuje „uderzające dowody”, że TPJ, znajdujące się na powierzchni mózgu nad i za prawym uchem, ma kluczowe znaczenie dla dokonywania ocen moralnych” – mówi Liane Young, główny autor pracy. Jest to także zaskakujące, ponieważ w normalnych warunkach ludzie są bardzo pewni siebie i konsekwentni w tego rodzaju moralnych osądach.

W jednym z doświadczeń przed rozpoczęciem testu, ochotników poddano działaniu przez 25 minut przezczaszkowej stymulacji magnetycznej TMS. W teście czytali szereg scenariuszy i dokonywali moralnych ocen bohaterów w skali od 1 (całkowicie zabronione) do 7 (całkowicie dopuszczalne).

W drugim eksperymencie, TMS stosowano na 500 milisekund w momencie, gdy osoba została poproszona o ocenę moralną.

W obu eksperymentach, naukowcy odkryli, że gdy TPJ został zakłócony, badani byli bardziej skłonni oceniać nieudane próby dokonania przestępstwa za moralnie dopuszczalne.

Źródło oryginalne: Eurekalert.org

Źródło polskie: PrisonPlanet.pl