

Nei pazienti in stato vegetativo i neuroni producono attività elettrica

I neuroni dei pazienti in stato vegetativo e di minima coscienza producono attività elettrica. A fornirne la prova alla comunità scientifica internazionale è ora uno studio italiano. Il gruppo di ricercatori coordinati da Lorenzo Magrassi, professore associato di Neurochirurgia all'Università di Pavia, che opera presso la Fondazione Policlinico **San Matteo**, è riuscito a ottenere le registrazioni dell'attività di singoli neuroni nel cervello di pazienti in stato vegetativo e di minima coscienza. Lo studio, pubblicato sulla rivista scientifica *Plos One*, ha permesso di ottenere dati sull'attività elettrica di singoli neuroni con una risoluzione spaziale e temporale mai ottenuta prima. Per la gestione e la cura dei pazienti in stato vegetativo e di minima coscienza, dunque, si apre una frontiera inaspettata: con i nuovi dati acquisiti, infatti, si possono chiarire meglio le alterazioni dei circuiti cerebrali presenti in coloro che hanno subito una grave cerebrolesione causata da un trauma cranico o da un danno vascolare cerebrale, migliorare la capacità diagnostica e favorire lo sviluppo di nuove terapie per aiutare i malati a migliorare il loro stato di coscienza.

Simona Rapparelli

© RIPRODUZIONE RISERVATA

