



FONDAZIONE IRCCS CA' GRANDA
OSPEDALE MAGGIORE POLICLINICO

AVVISO RECLUTAMENTO PAZIENTI

Nel mese di Gennaio 2010, presso la Fondazione IRCCS Ca' Granda Ospedale Maggiore Policlinico di Milano, è iniziato uno **studio** sperimentale, approvato dal Comitato Etico della stessa Fondazione, mirato a verificare gli effetti di una **metodica di neuromodulazione cerebrale non invasiva** (tDCS o transcranial direct current stimulation) in **pazienti affetti da balbuzie**.

Il protocollo prevede:

- una valutazione foniatrico/logopedica basale quantitativa
- il trattamento con tDCS
- una successiva rivalutazione clinico-quantitativa dell'eloquio del paziente.

La metodica di **neuromodulazione cerebrale non invasiva** (tDCS) consiste nell'applicazione di due elettrodi sulla cute del cranio che vengono poi connessi ad un dispositivo simile ad una pila che rilascia - in modo impercettibile - una corrente continua di bassa intensità (1-2 mA) per alcuni minuti. Tale protocollo determina modificazioni funzionali cerebrali **senza che il soggetto percepisca alcuna sensazione** e che persistono anche per ore dopo che la corrente è stata interrotta.

Stiamo cercando all'incirca **10 pazienti adulti** (maggiori di 18 anni, di ambo i sessi), di madre lingua italiani, **affetti da balbuzie** fin dall'età dello sviluppo, che non presentino e non abbiano presentato in passato perdita uditiva di grado moderato-grave, crisi epilettiche, problemi psichiatrici o altri disturbi del linguaggio.

Le persone interessate a partecipare allo studio o che desiderassero ulteriori informazioni e chiarimenti possono rivolgersi alla **dott.ssa Giovanna Cantarella**, della U.O. di Otorinolaringoiatria della Fondazione.

Telefono 02 5503.8707; 02 5503.3621

E-mail giovanna.cantarella@policlinico.mi.it



ISTITUTO DI RICOVERO E CURA A CARATTERE SCIENTIFICO DI NATURA PUBBLICA D.M. 29-12-2004
Via Francesco Sforza, 28 - 20122 Milano - Telefono 02 5503.1 - Fax 02 58304350
Codice Fiscale e Part. IVA 04724150968