

Riabilitazione a lungo termine della memoria episodica in pazienti post-ictus: un trial con adattamento prismatico e serious games

Tuesday, September 24, 2024 12:30 PM (20 minutes)

I deficit di memoria episodica hanno una elevata prevalenza nei pazienti con stroke.

Riportiamo i risultati di un trial che ha indagato gli effetti sulla memoria episodica di un dispositivo medico che combina adattamento prismatico con training cognitivo mediante serious games (Mindlenses Professional) in pazienti con stroke.

Il trial ha reclutato 60 pazienti con stroke focale unilaterale: trenta pazienti inclusi nel gruppo sperimentale e 30 pazienti nel gruppo di controllo, trattati con riabilitazione convenzionale. Il trattamento sperimentale consisteva in adattamento prismatico, con deviazione ipsilaterale all'emisfero lesso, seguito da un training cognitivo con 8 serious games che stimolano processi di inibizione, selection e set shifting. Il test delle 15 parole di Rey e il test della figura complessa di Rey (rievocazione immediata e differita) sono stati somministrati prima dell'inizio del trial (T0), al termine di 10 sessioni di trattamento (T1), dopo 3 mesi (T2) e dopo 6 mesi (T3).

L'ANOVA sul numero di item rievocati in rievocazione differita mostra una interazione significativa dei fattori Gruppo (sperimentale vs. controllo) x Tempo (T0, T1, T2, T3) sia per il test verbale ($F = 3.3$; $p = 0.02$; partial eta square: 0.12) che per quello visivo ($F = 4.1$; $p = 0.01$; partial eta square: 0.17). In entrambi i casi, il numero di item rievocati dopo la riabilitazione aumenta significativamente nel gruppo sperimentale ma non in quello di controllo, con effetti significativi anche al follow up di 6 mesi.

I risultati sono discussi in termini di neuromodulazione eccitatoria dei circuiti fronto-parietali dell'emisfero lesso.

If you're submitting a poster, would you be interested in giving a blitz talk?

No

If you're submitting a symposium talk, what's the symposium title?

If you're submitting a symposium, or a talk that is part of a symposium, is this a junior symposium?

Primary authors: Prof. OLIVERI, Massimiliano (Dipartimento BIND, Università di Palermo); Prof. TURRIZIANI, Patrizia (Dipartimento SPPEF Università di Palermo)

Co-authors: Dr STANZIONE, Agostino (Fondazione Santa Lucia IRCCS Roma); Prof. CARLESIMO, Giovanni Augusto (Dipartimento di Neuroscienze, Università di Roma Tor Vergata)

Presenter: Prof. OLIVERI, Massimiliano (Dipartimento BIND, Università di Palermo)

Session Classification: Lunch & poster 2