

IL RUOLO DELLA rTPJ NELLA PRESA DI DECISIONE SOCIALE: EVIDENZE DA UNO STUDIO TMS

Saturday, September 13, 2025 2:10 PM (20 minutes)

INTRODUZIONE: Diversi fattori neurali e cognitivi sono implicati nella presa di decisione sociale così come misurata attraverso il Mini-Ultimatum Game (Mini-UG; Falk et al., 2003), tra cui l'attivazione della giunzione temporo-parietale destra (rTPJ) e processi di mentalizzazione (Güroğlu et al., 2010). Questo studio approfondisce il contributo causale della rTPJ nel ruolo di rispondente nel Mini-UG, utilizzando la stimolazione magnetica transcranica ripetitiva (rTMS). **METODO:** Ventisei partecipanti sani di sesso femminile (19-27 anni) hanno completato il Mini-UG nel ruolo di rispondente; questo paradigma consente di valutare la presa di decisione in diverse condizioni di intenzionalità. Attraverso una storia di copertura i partecipanti erano informati di giocare con un proponente reale (in realtà uno script preimpostato); il grado di fiducia nella storia veniva misurato attraverso un'intervista conclusiva su scala Likert. Ogni trial prevedeva un'offerta iniqua contrapposta a una di tre possibili alternative, tra cui una anch'essa iniqua (no-alternative trial). Compito del rispondente era accettare o rifiutare l'offerta ricevuta. La stimolazione rTMS della rTPJ (vs Vertex, di controllo) era alternata tra quattro blocchi sperimentali. **RISULTATI:** Nei partecipanti che hanno creduto alla storia di copertura ("believers"; n=19) si è riscontrato un aumento dei rifiuti nei no-alternative trials durante stimolazione della rTPJ rispetto al Vertex; nei "non-believers" (n=7) i rifiuti restavano elevati durante entrambe le stimolazioni. **CONCLUSIONE:** Il maggiore numero di rifiuti dei no-alternative trials in seguito a stimolazione della rTPJ è compatibile con l'interferenza con processi di mentalizzazione, fornendo dati a supporto di una relazione tra correlati neurali e fattori cognitivi nelle decisioni sociali.

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 author: Dr FERRARA, Antonella (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli)

Co-authors: Dr PANICO, Francesco (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli); Prof. SAGLIANO, Laura (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli); Prof. TROJANO, Luigi (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli)

Presenter: Dr FERRARA, Antonella (Dipartimento di Psicologia, Università degli Studi della Campania Luigi Vanvitelli)

Session Classification: Lunch and poster 3

Track Classification: Social cognition