



Webinar online GEA

“Misure di connettività intracorticale con la Stimolazione Magnetica Transcranica (TMS)”

Con la collaborazione dei Dipartimenti di Neuroscienze e Psicologia dell'Università di Torino

28 febbraio 2022, ore 14:30–15:30

[Iscrizione all'evento](#)

Dettagli:

Questo Webinar teorico-pratico mostrerà come utilizzare la TMS per stimare la connettività intracorticale utilizzando un protocollo semplice e replicabile.

Nel Webinar verranno misurati con la TMS lo short-interval intracortical inhibition (SICI) e l'intra-cortical facilitation (ICF), marcatori della neurotrasmissione GABAergica e glutammatergica, insieme con lo short-latency afferent inhibition (SAI), espressione della trasmissione colinergica, su due soggetti sani di differenti età.

Vi sono evidenze preliminari che differenti tipi di disturbi cognitivi abbiano differenti profili di disfunzionalità neurotrasmettitoriale. Ad esempio questo test potrebbe migliorare la diagnosi differenziale fra Demenza Frontotemporale e Malattia di Alzheimer (Benussi et al., 2018, <https://doi.org/10.1186/s13195-018-0423-6>, AUC per la diagnosi dicotomica AD vs. FTD .82 con i soli dati clinici, .98 con l'esame aggiuntivo TMS, .99 con gli esami aggiuntivi per i biomarcatori dell'amiloide ottenuti dall'esame del liquor e dall'imaging PET) o rendere più accurata la diagnosi di Mild Cognitive Impairment dovuto ad AD (Padovani et al., 2018, <https://doi.org/10.3233/jad-180293>, specificità 88% e sensibilità del 94%).

