

## EFFETTO DEL FARMACO MEMANTINA SULL'ATTIVITA' FUNZIONALE A RIPOSO IN PAZIENTI AFFETTI DA MALATTIA DI ALZHEIMER

Lorenzi M, Beltramello A, Mercuri NB, Canu E, Zoccatelli G, Pizzini FB, Alessandrini F, Cotelli M, Rosini S, Costardi D, Caltagirone C, Frisoni GB.

*Effect of Memantine on Resting State Default Mode Network Activity in Alzheimer's Disease. Drugs Aging. 2011 Jan 20.*

Scopo dello studio è stato la valutazione dell'effetto del farmaco memantina sull'attività funzionale a riposo in pazienti affetti dalla patologia di Alzheimer. In particolare, è stata valutata l'attivazione di specifiche aree cerebrali appartenenti al "Default Mode Network". Questo insieme di aree è caratterizzato da una attivazione durante lo stato di riposo della persona, ed è stata dimostrata in diversi studi una associazione tra la loro mancata attivazione e la progressione della malattia di Alzheimer.

Dopo sei mesi di studio, l'attività funzionale dei soggetti trattati con memantina è stata maggiore rispetto ai soggetti trattati con placebo. I risultati suggeriscono perciò un effetto benefico del farmaco sull'integrità dell'attività funzionale del cervello e aprono la strada a ulteriori investigazioni degli effetti della malattia di Alzheimer sui meccanismi di attivazione cerebrale.



La figura mostra le aree funzionali significativamente più attive nei soggetti trattati con memantina rispetto a quelli non trattati dopo i sei mesi di trattamento con il farmaco.

[Link all'articolo](#)