

CAMBIAMENTI ELETTROENCEFALOGRAFICI ASSOCIATI AD ATROFIA DELL'IPPOCAMPO IN SOGGETTI CON DETERIORAMENTO COGNITIVO LIEVE E MALATTIA DI ALZHEIMER.

Moretti DV, Prestia A, Fracassi C, Binetti G, Zanetti O, Frisoni GB.

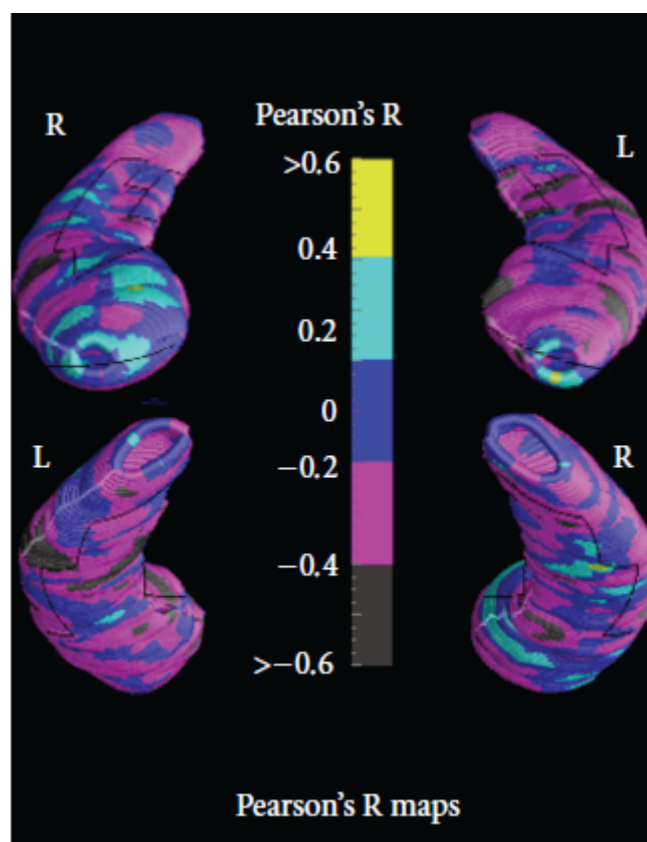
Specific EEG changes associated with atrophy of hippocampus in subjects with mild cognitive impairment and Alzheimer's disease.

Int J Alzheimers Dis. 2012;2012:253153.

Questo studio ha valutato l'esistenza di una relazione tra l'atrofia all'ippocampo e l'aumento dei ritmi elettroencefalografici alpha3/alpha2 in pazienti affetti da deterioramento cognitivo lieve (MCI) e malattia di Alzheimer (AD).

Il campione di 79 MCI e di 11 AD è stato suddiviso in tre gruppi in base ai livelli di atrofia ippocampale e caratterizzato in base ai rapporti tra ritmi elettroencefalografici alpha3/alpha2; sono state create delle mappe di atrofia ippocampale e collegate ai rapporti tra ritmi EEG.

I risultati mostrano che i soggetti con più elevati rapporti a3/a2 mostrano maggiore atrofia all'ippocampo in entrambi i gruppi di soggetti e questi dati confermerebbero il possibile ruolo dei marcatori elettroencefalografici come fattori diagnostici e prognostici in pazienti con alzheimer prodromico o manifesto.



La figura mostra la correlazione tra ritmi alpha3/alpha2 e atrofia ippocampale nel gruppo di pazienti affetti da AD.

[Link all'articolo](#)