

LE NEUROIMMAGINI NELLA PRATICA CLINICA COME MARCATORI DI PROGRESSIONE DELLA MALATTIA DI ALZHEIMER

Frisoni GB, Delacourte A.

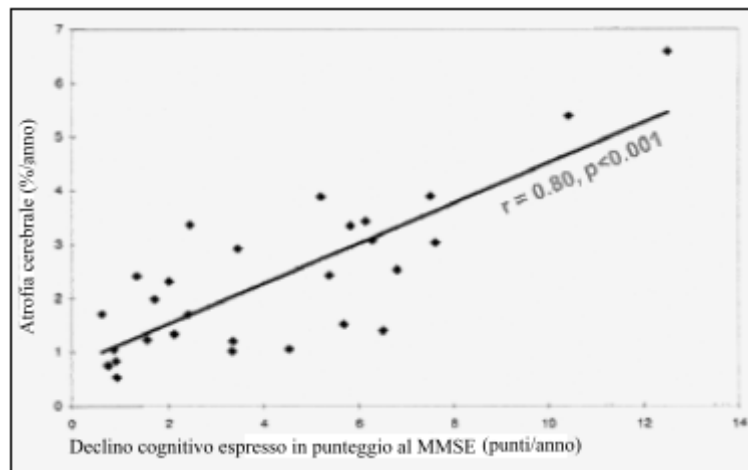
Neuroimaging outcomes in clinical trials in Alzheimer's disease.

J Nutr Health Aging. 2009;13:209-212.

Il primo farmaco testato nelle fasi II e III dei trial clinici, che aveva come obiettivo la proteina beta amiloide nel trattamento dell'Alzheimer non ha dato i risultati sperati. Molto probabilmente questo fallimento parziale dipende da una scarsa attenzione posta allo sviluppo precedente di validi modelli animali e di altrettanto validi marcatori di progressione della malattia.

In futuro, bisognerà tenere in maggior considerazione la storia naturale e molecolare della malattia di Alzheimer (AD) nei prossimi modelli animali che verranno sviluppati, analizzando sia il ruolo della beta amiloide che quello della proteina tau, entrambe cruciali in questa patologia.

Inoltre, marcatori visibili alla neuroimmagine di progressione dell'AD dovranno essere identificati negli esseri umani e trasportati nei modelli animali, in maniera che si possa predire l'efficienza dei nuovi farmaci per l'AD negli studi clinici di fase II e III.



L'immagine mostra la validità dell'atrofia cerebrale come marcatore per seguire la progressione dell'AD, essendo questa fortemente associata al declino cognitivo.

[Link all'articolo](#)