

MARCATORI DI MALATTIA DI ALZHEIMER IN PAZIENTI ANZIANI AFFETTI DA SCHIZOFRENIA

Frisoni GB, Prestia A, Geroldi C, Adorni A, Ghidoni R, Amicucci G, Bonetti M, Soricelli A, Rasser PE, Thompson PM, Giannakopoulos P.

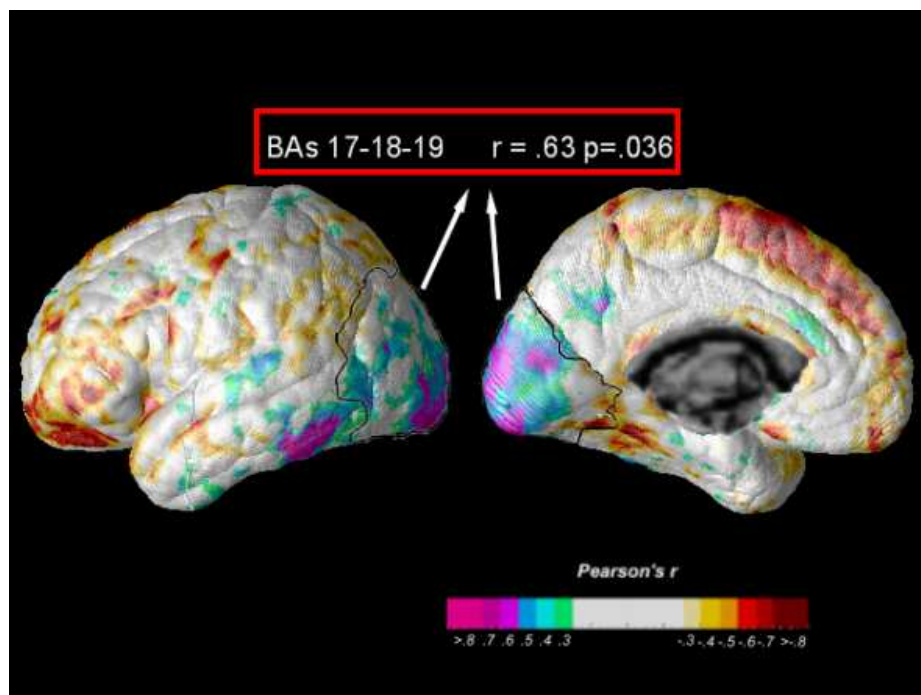
Alzheimer's CSF markers in older schizophrenia patients.

Int J Geriatr Psychiatry. 2010 Sep 27.

Il deterioramento cognitivo sembra essere prevalente tra i pazienti anziani affetti da schizofrenia ma le sue basi biologiche rimangono un mistero. Gli studi neuropatologici non hanno rivelato alcuna presenza di lesioni tipiche della malattia di Alzheimer (AD) ma i dati in vivo sono a tutt'oggi mancanti. Abbiamo studiato la concentrazione dei marcatori di amiloidosi (Abeta42) e di neuro degenerazione (tau e p-tau) nel liquor cerebrospinale (CSF) di un gruppo di pazienti anziani affetti da schizofrenia e l'abbiamo collegato alle misure cognitive e morfostrutturali (MRI).

La concentrazione di tau nel CSF dei pazienti anziani affetti da schizofrenia è risultata nei limiti normali mentre quella di Abeta42 è significativamente inferiore a quella degli anziani cognitivamente integri ma comunque maggiore di quella trovata nei pazienti AD. Si è evidenziata inoltre una correlazione positiva molto forte tra i livelli di tau totale o fosforilata e i punteggi ottenuti al MMSE test nei pazienti schizofrenici ma non negli anziani affetti da AD.

I pazienti anziani affetti da schizofrenia esibiscono un pattern peculiare di concentrazioni di tau, p-tau ed Abeta42 nel CSF che sembra essere collegato a marcatori cognitivi e strutturali, inconsistente con le ipotesi neurodegenerative riguardo all'eziologia della malattia ma piuttosto secondario ad un accidente avvenuto durante il neuro sviluppo oppure agli effetti prolungati dei trattamenti farmacologici.



L'immagine mostra le correlazioni tra tau e materia grigia negli schizofrenici.

[Link all'articolo](#)