



COMUNICATO STAMPA

NUOVA RICERCA CLINICA PUBBLICATA SULLA PRESTIGIOSA RIVISTA “ALZHEIMER’S AND DEMENTIA”

Alzheimer: uno studio dell’Università degli Studi di Brescia dimostra per la prima volta che l’infiammazione acuta non induce la malattia

Studiati innovativi marcatori di infiammazione e amiloide, la proteina coinvolta nella malattia di Alzheimer. L’infiammazione acuta provoca molteplici conseguenze cerebrali, ma non altera il meccanismo di accumulo dell’amiloide

Brescia, 24 febbraio 2022 – Uno studio del team di ricerca dell’Unità di Neurologia del Dipartimento di Scienze Cliniche e Sperimentali dell’Università degli Studi di Brescia conquista le pagine di *Alzheimer’s and Dementia: The Journal of the Alzheimer’s Association*, la rivista internazionale più influente nel campo dello studio dei meccanismi alla base delle patologie neurodegenerative. Lo studio *“Is amyloid involved in acute neuroinflammation? A CSF analysis in encephalitis”*, diretto e coordinato dal Prof. Alessandro Padovani e dal Prof. Andrea Pilotto, in collaborazione con le Università di Gothenborg, Milano e Padova dimostra, per la prima volta, **la complessa interazione tra infiammazione, danno neuronale e amiloide, la sostanza proteica il cui accumulo causa, a livello cerebrale, la malattia di Alzheimer.**

Attraverso lo studio di innovativi marcatori di infiammazione e amiloide, la ricerca clinica intendeva valutare l’impatto di un’infiammazione acuta nell’indurre un accumulo di amiloide. Coinvolti 42 soggetti con encefalite e 18 soggetti sani.

I risultati hanno dimostrato, per la prima volta nell’uomo, che **un’infiammazione acuta induce molteplici conseguenze cerebrali, ma non altera il meccanismo di accumulo dell’amiloide e di conseguenza non induce la malattia di Alzheimer.**

Lo studio rappresenta un importante passo in avanti per comprendere i meccanismi indotti da un’infiammazione cerebrale e consente di rivalutare, con nuovi importanti dati sull’uomo, i meccanismi ipotizzati alla base della patologia di Alzheimer, per consentire la valutazione di nuovi target e modulatori terapeutici.

Titolo dell'articolo pubblicato: "Is amyloid involved in acute neuroinflammation? A CSF analysis in encephalitis"

<https://doi.org/10.1002/alz.12554>

Alessandro Padovani, Antonio Canale, Lorenzo Schiavon, Stefano Masciocchi, Alberto Imarisio, Barbara Risi, Giulio Bonzi, Valeria De Giuli, Monica Di Luca, Nicholas J. Ashton, Kaj Blennow, Henrik Zetterberg, Andrea Pilotto