

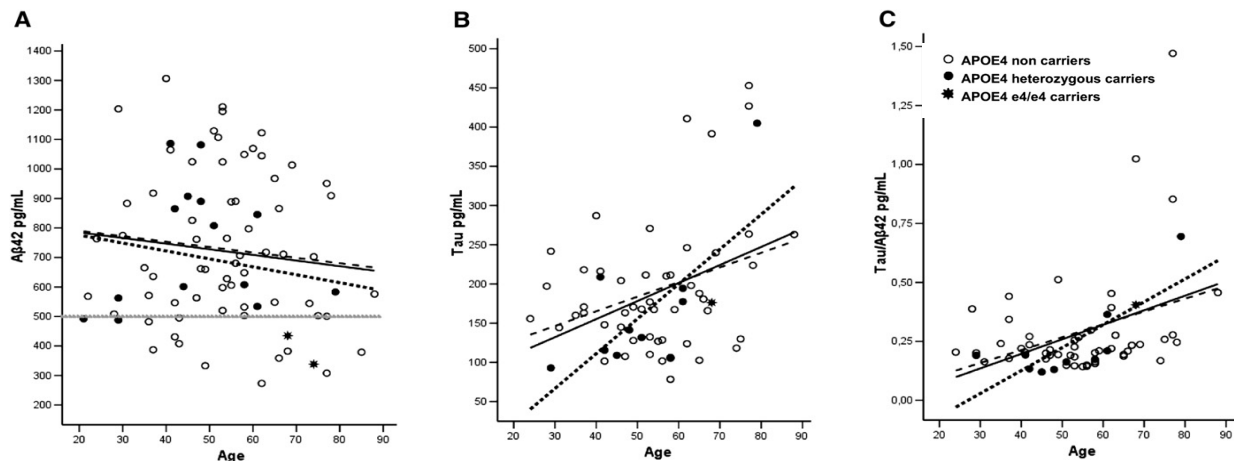
L'EFFETTO DELL'ETÀ SUI MARCATORI LIQUORALI DI ALZHEIMER NEL NORMALE INVECCHIAMENTO

Paternicò D, Galluzzi S, Drago V, Bocchio-Chiavetto L, Zanardini R, Pedrini L, Baronio M, Amicucci G, Frisoni GB.

Cerebrospinal fluid markers for Alzheimer's disease in a cognitively healthy cohort of young and old adults.

Alzheimers Dement. 2012 Jun 5.

Bassi livelli di Abeta42 ed alti livelli di tau/fosfo-tau nel liquor sono biomarcatori di malattia di Alzheimer (AD). L'età e l'allele E4 dell'ApolipoproteinaE sono due fattori di rischio per AD, quindi è di grande interesse studiare la relazione tra i livelli liquorali di queste proteine e l'età in persone sane portatrici e non portatrici di APOE4. In un gruppo di 81 soggetti cognitivamente integri di età compresa tra i 21 e gli 88 anni, questo studio ha evidenziato che i valori mediani di Abeta42, tau e fosfo-tau differiscono significativamente tra il gruppo di persone con più e quello con meno di 65 anni. In particolare, i soggetti anziani hanno concentrazioni di Abeta42 del 20% più basse, di tau del 7% più alte e di fosfo-tau del 33% più alte rispetto ai soggetti giovani. Esiste una relazione positiva con l'età sia per i livelli di tau che per il rapporto tau/Abeta42, indipendentemente dalla presenza di APOE4. Infine, nel 19% dei soggetti sono apparsi anormali livelli di Abeta42 e ciò suggerirebbe che avere bassi livelli di amiloide possa essere un marcatore preclinico di AD.



La Figura mostra i livelli di Abeta42 (A), tau (B) e i livelli del rapporto tau/Abeta42 (C) in funzione dell'età e del genotipo di APOE.

[Link all'articolo](#)