



## ALCUNE FORME DI ALZHEIMER SONO DIAGNOSTICABILI A VENTI ANNI

Alcuni studiosi hanno pubblicato su Lancet Neurology uno studio americano che mostra come sia possibile scoprire con molti anni d'anticipo se ci si ammalerà di Alzheimer. Il parametro di riferimento è una "spia" genetica: la mutazione del gene presenilina 1 (PSEN1) che anticipa la formazione dell'Alzheimer familiare. La ricerca è stata effettuata dagli studiosi del Banner Alzheimer's Institute in Arizona, della Boston University e della University of Antioquia. Gli scienziati hanno effettuato esperimenti su quasi 50 adulti tra i 18 e i 26 anni. Sono stati sottoposti a risonanze magnetiche, analisi del sangue e del liquido cerebrospinale (Csf). Così facendo è stato scoperto che il 30% di loro avevano nel patrimonio genetico la mutazione PSEN1 con buone possibilità di sviluppo futuro della malattia. Ma non c'è solo il gene a indicare la predisposizione; sono stati riscontrati anche maggiori attività elettriche nell'ippocampo e nel paraippocampo e minori volumi cerebrali in altre zone del cervello. Un altro segnale d'allarme è la maggiore presenza nel liquido cerebrospinale di beta-amiloide, una proteina nociva che "uccide" i neuroni ed è la principale responsabile dello sviluppo dell'Alzheimer. Non tutte le forme di Alzheimer risultano diagnosticabili così in anticipo. Nonostante ciò lo studio può aiutare per effettuare cure alternative da intraprendere prima che la malattia faccia danni gravi al sistema nervoso.

[Per approfondimenti](#)



[Torna al giornale...](#)

