

Progetto “Studio del sistema endolisosomiale nel disturbo neurocognitivo maggiore dovuto a malattia di Alzheimer, degenerazione lobare frontotemporale e malattia a corpi di Lewy per definire il ruolo di geni comuni associati a queste patologie”

“Investigating the ENdo-Lysosomal System in Major Neurocognitive Disorders Due to Alzheimer's Disease, Frontotemporal Lobar Degeneration and Lewy Body Disease to Elucidate the Role of Cross-Disease Associated Genes”

Codice Progetto: RF-2024-12379353

Acronimo: ENVISION

Versione e Data: Versione 1.0 del 06/08/2026

Il Progetto “ENVISION” è uno studio coordinato dalla Dott.ssa Roberta Ghidoni, responsabile del Laboratorio Marcatori Molecolari presso l'IRCCS Istituto Centro San Giovanni di Dio Fatebenefratelli di Brescia, in collaborazione con la Fondazione IRCCS Istituto Neurologico Carlo Besta, Milano e l'ASST Fatebenefratelli Sacco, Milano, finanziato dal Ministero della Salute nell'ambito del Bando della Ricerca finalizzata 2024 (Progetto RF-2024-12379353).

Il progetto si propone di chiarire i meccanismi biologici condivisi alla base delle principali forme di disturbo neurocognitivo maggiore quali Malattia di Alzheimer (AD), Degenerazione Lobare Frontotemporale (FTLD) e Malattia a Corpi di Lewy (DLB). Nello specifico, la ricerca intende comprendere il ruolo del sistema endolisosomiale, l'apparato cellulare responsabile dello smaltimento e del riciclo delle proteine, le cui alterazioni contribuiscono al processo di neurodegenerazione. Attraverso l'analisi di campioni biologici già conservati presso la Biobanca dell'IRCCS e il confronto fondamentale con i campioni di soggetti controllo, lo studio valuterà se la deregolazione del sistema endo-lisosomiale possa rappresentare un meccanismo patogenetico condiviso alla base di AD, FTLD e DLB e se alterazioni di processi chiave distinti all'interno di questo sistema possano contribuire all'esordio e/o alla progressione delle diverse forme di demenza. L'obiettivo finale sarà quello di elaborare nuove strategie per lo sviluppo di approcci terapeutici innovativi mirati alla via endolisosomiale, sfruttando le attuali conoscenze in questo campo.