



Presentato a Pavia lo studio **FRAILBRAIN**, la nuova ricerca sull'invecchiamento e sulla condizione di "fragilità farmacologica"

Il progetto di ricerca finanziato con bando AIFA e coordinato da Fondazione Mondino

PAVIA_ 28 novembre 2018_Si presenta oggi a Pavia nell'Aula Consiliare della Fondazione Mondino Istituto Neurologico Nazionale IRCCS il progetto di ricerca **Frailbrain**, con l'obiettivo di identificare potenziali biomarcatori associati alla condizione di fragilità e di chiarire la loro relazione con la condizione di "fragilità farmacologica".

Lo studio è finanziato da **AIFA Agenzia Italiana del Farmaco** - nell'ambito dei progetti di ricerca indipendente - e coordinato dalla **Fondazione Mondino**, che guiderà un consorzio al quale partecipano l'**Università dell'Insubria** di Varese, l'**Università del Piemonte Orientale** con l'Ospedale Maggiore di Novara, l'**Istituto di Riabilitazione e Cura Santa Margherita** di Pavia e l'**Erasmus University Medical Center** di Rotterdam.

"Il progetto Frailbrain testimonia l'impegno dell'Istituto e il valore dei suoi ricercatori – commenta **Livio Tronconi**, Direttore Generale della Fondazione Mondino – che in questi ultimi anni si sono aggiudicati importanti finanziamenti, soprattutto nel campo delle ricerche sull'invecchiamento, uno dei principali temi di ricerca a livello nazionale e internazionale".

La **fragilità** è una condizione sistemica che spesso si associa all'invecchiamento. Si presenta in assenza di specifiche malattie, ma con un impatto negativo considerevole sulla salute e la qualità della vita delle persone anziane, che diventano più vulnerabili nei confronti di diverse patologie. Tra il 7 e il 16,3% degli individui sopra i 65 mostra segni di fragilità e la frequenza di tale condizione può raggiungere il 45% dopo gli 85 anni.

"È una condizione particolarmente importante per i neurologi – aggiunge **Fabio Blandini**, Direttore Scientifico della Fondazione Mondino - perché potrebbe favorire processi neurodegenerativi tipici dell'età avanzata, come ad esempio la malattia di Parkinson. Obiettivo principale della ricerca sarà identificare potenziali marcatori genomici, biologici ed immunologici associati alla condizione di fragilità dell'anziano e chiarire eventuali relazioni con la condizione di *fragilità farmacologica* che deriva dalle prescrizioni inadeguate di farmaci nei soggetti anziani".

Lo studio, della durata di 36 mesi, prevede il reclutamento di diversi gruppi di individui: sani giovani (età compresa fra i 30 e i 55 anni), sani anziani (età superiore ai 65 anni) senza diagnosi di fragilità, anziani con diagnosi di fragilità e pazienti con malattia di Parkinson (età superiore ai 65 anni).



FONDAZIONE
MONDINO

Istituto Neurologico Nazionale
a Carattere Scientifico | IRCCS

Fondazione Mondino
Via C. Mondino 2, 27100 Pavia
T 0382/3801 – F 0382/380286
www.mondino.it

I soggetti anziani fragili e non fragili verranno arruolati presso la Fondazione Mondino e l'Istituto di Riabilitazione e di Cura S. Margherita di Pavia; i soggetti con malattia di Parkinson verranno arruolati tra i pazienti afferenti all'Ambulatorio sui Disordini del Movimento dell'Ospedale Maggiore di Novara. Tutti saranno sottoposti a prelievo di sangue e biopsia cutanea: i campioni di sangue saranno inviati al Centro di Ricerca in Farmacologia Medica dell'Università dell'Insubria e al Dept. of Molecular Genetics dell'Erasmus University, mentre le colture cellulari ottenute dalle biopsie cutanee saranno analizzate presso la Fondazione Mondino.

www.mondino.it | facebook @fondazionemondinopavia

CS_14_2018

Ufficio Stampa Echo Tel. 0382.21725

Francesca Monza_+39 328 7452199 francesca.monza@echo.pv.it

Armando Barone_+39 328 3354999 armando.barone@echo.pv.it