

PIANO NAZIONALE DI RIPRESA E RESILIENZA

Missione	6
Componente	2
Investimento	2.1 - Valorizzazione e potenziamento della ricerca biomedica del SSN
Project topic	C1 - Malattie croniche non trasmissibili, ad alto impatto sui sistemi sanitari e socio-assistenziali: fattori di rischio e prevenzione
Codice Progetto	PNRR-MAD-2022-12376035

ACRONIMO	-
TITOLO ESTESO:	VERSO UN PROFILO MOLECOLARE DELLA MALATTIA DI PARKINSON IN MATRICI BIOLOGICHE FACILMENTE ACCESSIBILI
PRINCIPAL INVESTIGATOR:	DR.SSA LUCILLA PARNETTI
CENTRO CAPOFILA:	REGIONE UMBRIA - AZIENDA OSPEDALIERA DI PERUGIA
CENTRI PARTNER:	<ul style="list-style-type: none">• FONDAZIONE IRCCS ISTITUTO NEUROLOGICO CARLO BESTA (RESPONSABILI: GRAZIA DEVIGILI/PAOLA CAROPPO FABIO MODA/CHIARA DE LUCA)• IRCCS BONINO PULEJO - MESSINA
FINANZIAMENTO TOTALE	€ 1.000.000
QUOTA ISTITUTO BESTA	€ 300.000
PERIODO:	DAL 20/05/2023 AL 19/05/2025

SINTESI

La malattia di **Parkinson (PD)** è la più comune malattia neurodegenerativa che comporta deficit motori invalidanti. La PD è **cl clinicamente eterogenea**, pertanto i **biomarcatori**, che riflettono i diversi aspetti fisiopatologici, sono necessari per la stratificazione e la selezione dei pazienti negli studi clinici.

In questo progetto ci proponiamo di **misurare biomarcatori associati a diverse vie molecolari** (ad esempio, sinucleinopatia, neuroinfiammazione, neurodegenerazione, amiloidosi e tauopatia) in diversi campioni biologici (liquido cerebrospinale, plasma, mucosa olfattiva e pelle) raccolti da una coorte di pazienti ben caratterizzati affetti da PD, da altre malattie neurologiche/neurodegenerative e da controlli.

Tra i campioni considerati, **la mucosa olfattiva e il plasma** sono facilmente accessibili e quindi adatti a campionamenti ripetuti negli studi clinici. I diversi **biomarcatori** saranno **associati a punteggi motori, neuropsicologici e funzionali** per comprendere la loro capacità di predire diversi esiti clinici.

OBIETTIVI SPECIFICI

OBIETTIVO SPECIFICO 1

DETERMINARE UN'IMPRONTA DIGITALE DEI DIVERSI FENOTIPI CLINICI DI PD COMBINANDO I BIOMARCATORI MISURATI NELL'OM E NEL PLASMA.

OBIETTIVO SPECIFICO 2

VALUTARE LA CORRELAZIONE TRA I PUNTEGGI CLINICI (TEST OLFATTIVI, MMSE, MOCA, UPDRS-III) E I BIOMARCATORI MISURATI IN PLASMA E OM.

OBIETTIVO SPECIFICO 3

VALIDARE I MARCATORI DI SINUCLEINOPATIA, AMILOIDOSI E TAUOPATIA IN CAMPIONI ACCOPPIATI DI OM, PLASMA, CSF E PELLE.