

Titolo Progetto: Caratterizzazione delle differenze del danno tissutale in una popolazione di pazienti con Sclerosi Multipla (SM) recidivante-remittente e pazienti con SM progressiva

Soggetto proponente: DE STEFANO NICOLA

Descrizione Progetto: Obiettivi / Finalità

Caratterizzazione delle differenze del danno tissutale in una popolazione di pazienti con Sclerosi Multipla (SM) recidivante-remittente e pazienti con SM progressiva

Indicazione del Responsabile Progetto

DE STEFANO NICOLA
Il Responsabile del Progetto (programma o fase di esso) garantisce il rispetto delle modalità di espletamento della collaborazione oggetto del contratto stesso, al solo fine di valutare la rispondenza del risultato con quanto richiesto e la sua funzionalità rispetto agli obiettivi prefissati.

**Eventuale descrizione COMPLESSIVA Progetto
Obiettivo / Finalità**

Caratterizzazione, attraverso analisi quantitative di immagini RM dell'encefalo, delle differenze morfologiche, tissutali e di localizzazione delle lesioni tra pazienti con SM recidivante-remittente e pazienti con SM progressiva. Tale caratterizzazione verrà effettuata in una coorte di pazienti con SM recidivante-remittente (n=100) e con SM progressiva (n=50). Gli indici relativi a ciascun soggetto che verranno valutati sono il numero e volume delle lesioni della sostanza bianca misurate in T2W e T1W, e le eventuali diversità "tissutali". Saranno poi eseguite analisi di gruppo (Lesion Probability Map) per valutare eventuali differenze nella localizzazione delle lesioni nelle 2 patologie.

Dovranno essere indicate le fasi/sottofasi e i tempi di realizzazione del progetto (arco di tempo complessivo). Si richiede di prevedere i tempi di realizzazione anche per le fasi del progetto che si estendono oltre l'anno, anche se in modo meno puntuale. Nell'ultima colonna devono essere indicati i risultati che si intende raggiungere per ciascuna fase. Il numero delle fasi deve essere proporzionato alla durata del contratto di collaborazione.

	Descrizione fasi e sottofasi Progetto	Tempi di realizzazione (n. mesi)	Obiettivi delle singole fasi
1	Verranno raccolti e elaborati i dati di Risonanza Magnetica dei pazienti con SM recidivante-remittente e pazienti con SM progressiva, afferenti all' Ambulatorio SM dell' U.O.S.A. di Neurologia Sperimentale	9	Acquisizione e elaborazione dei dati di MRI
2	Verranno eseguite le analisi statistiche su	3	Analisi statistica e

workstations dedicate presenti nel Laboratorio di Neuroimmagini Quantitative (QNL, responsabile Prof. N. De Stefano) del Dipartimento di Medicina, Chirurgia e Neuroscienze dell'Università degli Studi di Siena	interpretazione dei risultati
--	-------------------------------

Durata Progetto [giorni/mesi]: 0/12

Il Proponente

Il Responsabile Progetto
per accettazione della responsabilità
