

ALLEGATO n.1

Oggetto: manifestazione di intenti per finanziamento di una borsa di studio per Dottorato in Scienze mediche cliniche e sperimentali

Diverse sono le evidenze sul ruolo delle alterazioni vascolari nella patogenesi della Sclerosi Multipla (SM). Le lesioni demielinizzanti si formano e si accumulano in aree cerebrali ad alta densità venosa, bassa perfusione e tensione di ossigeno (territori di confine vascolare). L'ipossia ha un ruolo centrale nella formazione delle lesioni nelle aree di confine vascolare. Nelle lesioni similipossiche, l'attivazione della microglia è associata alla deposizione di fibrina che guida l'attivazione della microglia per la formazione di queste lesioni. Studi recenti hanno rivelato una compromissione dei meccanismi inibitori della coagulazione nei pazienti con SM; un'alterazione dell'emostasi nei pazienti con SM è sostenuta da dati genetici; infatti, uno stato di ipercoagulabilità geneticamente determinato potrebbe influenzare la suscettibilità alla SM. Noi ipotizziamo che i disturbi della coagulazione possano favorire l'accumulo di lesioni nelle aree di confine vascolare. Pertanto, ci proponiamo di valutare se un'alterata funzione emostatica sia associata all'accumulo di lesioni in tali aree. Considerando il bisogno di definire i sottotipi di SM in base alle caratteristiche biologiche, e nell'ottica di una medicina personalizzata, questo studio mira a ridefinire i sottotipi di malattia in base alla biologia/RMN piuttosto che in base al fenotipo clinico. Traslando i risultati nella pratica clinica, lo studio consentirà di identificare i pazienti che potrebbero giovare di approcci terapeutici specifici che possano avere come target l'emostasi.

Pertanto, in tale contesto clinico e di ricerca, si chiede con la presente la pubblicazione, sul sito del Dipartimento, di un bando finalizzato a verificare la manifestazione di intenti di uno o più soggetti pubblici o privati del settore a finanziare una Borsa di studio per dottorato di Ricerca necessaria per lo svolgimento del progetto "Ridefinizione dei sottotipi di malattia: Profilo genetico ed emostatico di pazienti con Sclerosi Multipla in base al carico lesionale in territori di confine vascolare".

Il conferimento della borsa di studio per Dottorato in Scienze Mediche Cliniche e Sperimentali avverrà tramite pubblica diffusione di bando, mentre l'assegnazione sarà basata su titoli e colloquio. La durata della Borsa di Dottorato sarà di 36 mesi, con un impegno economico presunto di 75.000 Euro.

Al termine dello studio i risultati verranno condivisi con la comunità scientifica.

Responsabile Scientifico

Prof.ssa Simona Bonavita

Azienda Ospedaliera Universitaria «L. Vanvitelli»
DdI di Internista Polispecialistica-UOC II Neurologia
Simona Bonavita
Prof.ssa Simona Bonavita
O.M. NA26856