

A Elena Morandi Il premio Miglior Poster “Giovani Ricercatori”

Consegnato durante il congresso scientifico annuale dell’AISM e la sua Fondazione (FISM) per incentivare l’impegno dei giovani nella ricerca sulla sclerosi multipla.

Il vincitore si occupa di studiare un polimorfismo genetico associato alla SM

Quali siano le conseguenze dell’espressione dei singoli fattori di rischio genetici associati alla sclerosi multipla è ancora tutto da chiarire. Ed è su uno di questi fattori che si concentrano gli studi di **Elena Morandi, vincitrice del Miglior poster “Giovani ricercatori” consegnato oggi durante il Congresso FISM**. La sua ricerca riguarda un polimorfismo genetico presente su un recettore espresso dalla maggior parte delle cellule immunitarie, fondamentale per l’adesione e l’attivazione delle cellule T. Questo tipo di studi costituiscono un passo avanti verso la medicina personalizzata.

“Attualmente conosciamo più di 120 differenti varianti genetiche associate alla sclerosi multipla. Una di queste è presente sul recettore transmembrana CD226 espresso dalle cellule immunitarie. La ricerca mostra che cellule T CD8 provenienti da individui sani che esprimono la variante di rischio su CD226 sono più infiammatorie e producono livelli di interferone maggiori rispetto alle cellule di individui con la variante protettiva. Questi risultati ci avvicinano alla comprensione del ruolo delle varianti genetiche nella SM ed aprono le porte all’uso di terapie genetiche personalizzate”. dichiara Elena Morandi

Il premio, del valore di 500 euro, le è stato assegnato per la rilevanza scientifica dell’argomento del suo progetto che collega la scienza di base con quella traslazionale, per la chiarezza e la precisione della sua presentazione del poster e per la sua dimostrazione di essere appassionata alla sua ricerca. *“Con questo premio le auguriamo il meglio per la sua carriera scientifica, e per come mette passione nella scienza e nell’attenzione alla persona con sclerosi multipla”, dichiara il Comitato scientifico di AISM e FISM.*

Sede Nazionale
Via Operai 40
16149 Genova
Tel 010 27131
aism@aism.it
www.aism.it

Sede Legale
Via Cavour 181/a
00184 Roma
C.C.P. 670000

“Sono molto emozionata ed onorata di ricevere questo premio. E` un grande incentivo per continuare a studiare al meglio la malattia. Ringrazio FISM, tutti i ricercatori coinvolti e i pazienti che ripongono tanta fiducia in noi” dichiara Elena Morandi.

Elena Morandi da un anno è borsista post-dottorato all’INSERM in Francia. *“Sebbene io sia un biotecnologo medico, durante il mio dottorato di ricerca ho lavorato in un ambiente clinico, circondato da neurologi, infermieri e pazienti con SM. A Nottingham ho avuto la possibilità di capire meglio la malattia e le esigenze del paziente. Ora ho iniziato a lavorare in un gruppo di ricerca che, pur essendo ugualmente specializzato in autoimmunità, è più concentrato sugli aspetti biologici e molecolari della malattia. Spero che questa formazione post-dottorato, associata alle mie precedenti esperienze, possa davvero*

migliorare le mie conoscenze e le mie capacità di ricerca per diventare uno scienziato indipendente. Inoltre, dopo questa esperienza post-dottorato, spero di avere l'opportunità di tornare in Italia e lavorare in una delle nostre eccellenti università. La mia motivazione è di contribuire con risultati significativi all'avanzamento nella conoscenza, e quindi nel contrasto, della SM.” **afferma Elena Morandi**

BIOGRAFIA

Elena Morandi, classe 1988, di Tremosine sul Garda si è laureata in Biotecnologie mediche e farmaceutiche nel 2012 presso l'Università Vita-Salute San Raffele di Milano. Nel 2017 ha ottenuto un dottorato di ricerca in neurologia clinica presso l'Università di Nottingham in Inghilterra. Dopo il dottorato ha vinto una borsa da ECTRIMS (European Committee for Treatment and Research in Multiple Sclerosis) e successivamente dalla FISM. Attualmente lavora nel laboratorio di Malattie Infiammatorie del Sistema Nervoso Centrale a Toulouse in Francia.

Ufficio Stampa AISM Onlus:

Barbara Erba – 347.758.18.58 barbaraerba@gmail.com

Enrica Marcenaro – 010 2713414 enrica.marcenaro@aism.it

Responsabile Comunicazione e Ufficio Stampa AISM Onlus:

Paola Lustro – tel. 010 2713834 paola.lustro@aism.it