

## **TESI MAGISTRALE IN NEUROIMMUNOLOGIA MOLECOLARE**

### **Titolo della ricerca:**

Caratterizzazione dei linfociti T helper 17 nella sclerosi multipla

### **Relatore esterno:**

Dr. Elisabetta Volpe

### **Relatore interno:**

Prof. Silvia Piconese

## **DESCRIZIONE**

Tesi magistrale, con disponibilità immediata, nel laboratorio di Neuroimmunologia Molecolare (Fondazione Santa Lucia, Roma, Italia) su progetto di ricerca mirato ad identificare nuovi meccanismi di funzionamento dei linfociti T helper (Th) 17.

I linfociti Th17 sono linfociti T CD4 che producono interleuchina (IL)-17, sono coinvolti nella risposta contro funghi e batteri extracellulari e nello sviluppo di disturbi autoimmuni come la sclerosi multipla. Sebbene negli ultimi anni numerosi studi abbiano portato ad importanti scoperte riguardanti il funzionamento delle cellule Th17, le caratteristiche patogeniche delle cellule Th17 sono ancora poco conosciute. Questo progetto mira a caratterizzare il ruolo patogenico dei linfociti Th17 attraverso metodiche di immunologia cellulare e molecolare, come colture di cellule immunitarie, citofluorimetria, western blot, ELISA, e real time PCR.

### **Contatti:**

Elisabetta Volpe

Fondazione Santa Lucia- Laboratorio di Neuroimmunologia Molecolare

Via del Fosso di Fiorano 64-65, 00143 Roma (Italia)

Tel.+39 06 50170 3110

e.volpe@hsantalucia.it