

È stata premiata per l'attività svolta in collaborazione con il centro che cura la Sindrome di Tourette

Scoperta di una ricercatrice cagliaritano

Un prestigioso riconoscimento internazionale è stato assegnato nei giorni scorsi a una ricercatrice del Dipartimento di Neuroscienze dell'Università degli studi di Cagliari. Si tratta di uno dei 15 premi di ricerca della statunitense Tourette Syndrome Association (TSA) ed è stato assegnato a Paola Devoto che, con Marco Bortolato, research assistant Professor del dipartimento di Farmacologia e Scienze farmaceutiche alla University of Southern California (Los Angeles, Usa), sta studiando

una nuovissima strategia terapeutica per la sindrome di Tourette, messa a punto in collaborazione con il centro Sindrome di Tourette della facoltà di Medicina, diretto dal docente universitario Francesco Marrosu.

LA SCOPERTA. La terapia individuata dai due studiosi, attualmente in corso di sperimentazione al Centro di ricerca dell'Ateneo cagliaritano sopra indicato, consiste nei farmaci che inibiscono l'azione dell'enzima 5-alfa-reduttasi, implicato nella sintesi di steroidi



Paola Devoto, ricercatrice del Dipartimento di Neuroscienze

neuroattivi nel cervello. L'utilizzo di queste sostanze sta rivelando risultati preclinici e clinici estremamente promet-

tenti.

Il finanziamento ricevuto dalla TSA - 68 mila dollari per il primo anno - permetterà lo studio dei

meccanismi molecolari alla base di questa terapia sperimentale.

I FINANZIAMENTI. La Tourette Syndrome Association (TSA) dal 1984 finanzia i progetti ritenuti più promettenti per la terapia e per la comprensione delle cause della sindrome di Tourette, una sindrome che in Italia affligge circa 250mila pazienti, principalmente in età infantile e sesso maschile. I suoi sintomi più caratteristici sono i tic, motori e vocali, che possono raggiungere un'intensità tale da compro-

mettere seriamente il benessere psicofisico e la vita sociale degli individui che ne sono affetti.

Paola Devoto, la ricercatrice cagliaritano premiata, opera nel dipartimento di Neuroscienze dell'Università di Cagliari e insegna nella Scuola di Specializzazione in Farmacologia e nel corso di dottorato in Neuroscienze. Marco Bortolato è anche consulente scientifico per la Neurologia al Dipartimento di Scienze cardiovascolari e neurologiche dell'Università di Cagliari.