

Un proyecto del CSIC será subvencionado con cerca de 50.000 euros para investigar sobre el síndrome de Tourette.

FEDER habla con el líder del estudio Oscar Marín, quien asegura que la investigación pretende profundizar en las bases biológicas de la enfermedad.

Un proyecto de investigación del laboratorio liderado por el investigador del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), Oscar Marín, será subvencionado con más de 47.000 euros por la "Tourette Síndrome Association" (TSA), sociedad norteamericana dedicada a la promoción de la investigación del síndrome de Tourette, enfermedad neurológica caracterizada por movimientos involuntarios y repetidos (tics) motores o vocales.

El trabajo propuesto pretende profundizar en las bases biológicas de la enfermedad con el fin de avanzar en su tratamiento. El estudio del grupo de trabajo, que desarrolla su actividad en el Instituto de Neurociencias, centro mixto del CSIC y la Universidad Miguel Hernández con sede en San Juan de Alicante, es uno de los 21 seleccionados este año por dicha fundación. El proyecto subvencionado se centra en la investigación de los mecanismos que controlan el desarrollo de una población de neuronas cuya distribución anormal puede ser la causa de las alteraciones funcionales que se observan en los pacientes con el síndrome de Tourette.

Como explico a FEDER Oscar Marín: "Nuestra investigación pretende profundizar en las bases biológicas de la enfermedad. De esta forma si entendemos las causas de la distribución anómala de neuronas en este síndrome, podremos diseñar mejores tratamientos en el futuro. Concretamente, se ha descrito recientemente (analizando el cerebro de pacientes ya fallecidos) que en estos enfermos existe un déficit en una población neuronal muy específica, las interneuronas GABAérgicas de los ganglios basales. Estas neuronas son muy importantes para el correcto funcionamiento de los circuitos que se piensa están afectados en la enfermedad. Nuestro proyecto pretende desarrollar modelos animales que reproduzcan este defecto, y poder estudiar de esta manera como un defecto en el desarrollo de esta población de neuronas puede causar los tics."

El programa de proyectos de investigación de la TSA, fue establecido en 1984. Cada año el consejo científico de la asociación designa aquellas áreas científicas y proyectos que pueden permitir una mejor comprensión de las causas y mejora en los tratamientos para este trastorno neurológico del movimiento.

Oscar Marín (Madrid 1971) es director del laboratorio de migración y especificación neuronal del Instituto de Neurociencias (centro mixto del CSIC y la universidad Miguel Hernández), ubicado en Alicante. Después de formarse en la universidad Complutense de Madrid, el instituto Cajal y la universidad de California en San Francisco, retornó a España en 2003, para formar un grupo de investigación cuyo principal interés es el de dilucidar los mecanismos fundamentales que controlan el desarrollo del cerebro, con especial interés de la formación de la corteza cerebral.

Mayo de 2008.