



Un equipo se embarca en estudios genéticos y del líquido cefalorraquídeo para atacar mejor esta grave enfermedad.

- Los resultados se esperan para 2010

Un equipo médico y científico del Hospital Virgen Macarena, liderado por el neurólogo Guillermo Izquierdo, está inmerso en nuevas vías de investigación para hallar mejores terapias contra la esclerosis múltiple, una grave enfermedad que provoca discapacidad y que supone el segundo motivo del coste social y sanitario, después de los accidentes de tráfico. Los primeros resultados de estos estudios se conocerán el próximo año. "El objetivo es identificar los marcadores para prever el pronóstico de la enfermedad para atacarla con el mejor tratamiento en cada caso", explica Izquierdo.

Aún se desconoce el origen de la esclerosis múltiple pero los expertos apuntan a factores genéticos y a los radicales libres como dos posibles causas de esta patología caprichosa, que suele aparecer entre los 30 y los 40 años con brotes que se manifiestan con mareos, pérdida de visión o de fuerza y otros problemas neurológicos. Con el paso de los años, la esclerosis múltiple provoca una neurodegeneración progresiva hasta que el paciente queda postrado en una silla de ruedas.

El equipo del Macarena trabaja en tres frentes para atacar mejor esta grave enfermedad: la genética, el líquido cefalorraquídeo y las células madre. Con la colaboración de Neocodex, una empresa especializada en Genética, el equipo de Izquierdo rastrea el genoma humano para estudiar los genes y las combinaciones que están implicadas en la esclerosis múltiple.

Los primeros resultados de este rastreo estarán listos previsiblemente a finales de año y abrirán un nuevo abanico de posibilidades para el diseño de nuevos tratamientos farmacológicos. En este estudio participan 400 pacientes del área del Macarena. También está prevista la colaboración de la Clínica Mayo y de otros centros hospitalarios españoles. La meta de esta investigación es "lograr terapias contra la neurodegeneración que provoca la esclerosis múltiple, en la última fase de la enfermedad, unos 15 años después de los primeros síntomas", explica Izquierdo.

El líquido cefalorraquídeo (tiene la función de suministrar nutrientes al sistema nervioso central, entre otros cometidos) es otra diana de este equipo. Los estudios de este líquido permiten realizar el diagnóstico de la enfermedad, pero Izquierdo quiere avanzar en esta línea y descifrar los marcadores que permitan prever la evolución de la esclerosis múltiple en cada caso para, de este modo, seleccionar el tratamiento más eficaz. Esta línea de investigación cuenta con el reconocimiento de la Fundación Salud 2000 que ha concedido un prestigioso premio Merck Serono - con 20.000 euros de financiación- al equipo del doctor Izquierdo. Los resultados serán publicados el próximo año y permitirán reducir los tratamientos inútiles y los efectos secundarios en los pacientes. Cada tratamiento contra la esclerosis supone, de media, 20.000 euros al año por cada paciente.

El último frente contra la esclerosis abierto se centra en las células madre. En esta última línea de investigación participan el Centro Andaluz de Biología Molecular y Medicina Regenerativa (Cabimer) y el Hospital Carlos Haya de Málaga. Los hallazgos de estas investigaciones beneficiarán a alrededor de mil enfermos en Sevilla. Cada año, sólo en el área del Macarena, se diagnostican 80 casos nuevos

.

*Fuente: diariodesevilla.es*