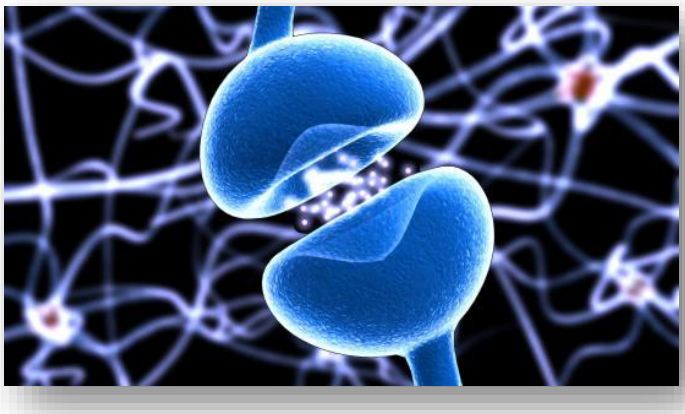
Suministros Generales para Laboratorio, S.L.

Tecnología de Agilent permite un gran avance en la investigación de la esclerosis múltiple

Un potencial biomarcador ayudará a los pacientes con esta enfermedad

Hoy hablaremos sobre como un descubrimiento del 2017 supuso un gran avance en la investigación de la esclerosis múltiple.
Una enfermedad que afecta al sistema nervioso central. Provocando que la inmunología del organismo humado ataque las fibras nerviosas que se encuentran entre el cerebro y el cuerpo, pudiendo provocar daños irreversibles de comunicación entre ellos.
Algunos pacientes no experimentan ningún síntoma a lo largo de su enfermedad, pero otros pueden llegar a perder la vista o incluso la capacidad de caminar.
Una curiosidad sobre el nombre de esta enfermedad es que hace referencia a las múltiples lesiones que se desarrollan en el cerebro y la médula espinal.



La esclerosis múltiple afecta mundialmente alrededor de 2 millones de personas, pero su causa sigue siendo desconocida, aunque se cree que es una combinación entre la genética del paciente y el medioambiente. Desgraciadamente no hay cura, pero se han conseguido medicamentos que alivian los dolores y que hacen que el avance de la enfermedad sea más lento.

Hay tres tipos de esclerosis múltiple y para saber el tipo que padece un paciente hay que hacer varias pruebas, normalmente bastante caras y de larga duración. A la espera de los resultados, se suministra un tratamiento a los pacientes pudiendo llegar a ser medicamentos inefectivos para su caso.

Pero en 2017, investigadores en Australia identificaron por primera vez un biomarcador que puede llegar a determinar la existencia de esclerosis múltiple y su subtipo con un 85% - 90% de precisión. El objetivo es poder desarrollar un simple análisis de sangre para determinar si el paciente sufre o no esta enfermedad. Pero la meta más importante con este avance, es la esperanza de encontrar nuevos medicamentos para el tratamiento de esta enfermedad.

Para esta investigación, los investigadores australianos utilizaron un equipo de Agilent para llevar a cabo su trabajo, incluyendo un GC de Agilent, un detector MS, un atomuestrador, columnas y el software OpenLab CDS ChemStation.

Fuente: blog Agilent