

## **Identifican una proteína involucrada en la progresión de la esclerosis múltiple**

Investigadores del Grupo de Neurobiología del Desarrollo del Hospital Nacional de Paraplégicos de Toledo han revelado este lunes en Barcelona los recientes adelantos en rededor a la identificación de una proteína involucrada en la progresión de la esclerosis múltiple.

El grupo, liderado por Fernando de Castro, ha identificado la megalina -también conocida como LRP-2-, un receptor de lipoproteínas cuya función es “fundamental” durante el progreso del sistema nervioso central, como un potencial componente para reparar las lesiones de enfermedades desmielinizantes.

El receptor de megalina, según el trabajo del Hospital Nacional de Paraplégicos, está sin desvíos relacionado con los efectos de la molécula Sonic hedgehog (Shh), enormemente trasendente en la migración y proliferación de los precursores de oligodendrocitos (OPCs), el nacimiento de la mielina.

La pérdida de mielina en los axones del intelecto es el pistoletazo de llegada para el progreso de la esclerosis múltiple, por lo que alcanzar su regeneración o frenar su pérdida alcanzarían ser un factible tratamiento para la enfermedad.

Los OPCs son enormemente abundantes durante el progreso del intelecto, y se estima que desea decirn entre el 5% y el 7% de las células totales del intelecto de una persona adulta, por lo que su perfecta manipulación desea decir ‘a priori’ una “herramienta terapéutica”.

“Hay que potenciar la remielinización en los sitios en los que la contusión sucede para que las placas no lleguen a cronificarse”, ha resumido en un aviso el doctor De Castro, presente en el VIII Congreso de la Federación de Sociedades Europeas de Neurociencias (Fens) que se conmemora hasta este miércoles en Barcelona.

El congreso, que cuenta con la colaboración de la Sociedad Española de Neurociencia (Senc) y congrega a 7.000 especialistas internacionales, se conmemora en el Centro de Convenciones Internacional de Barcelona (CCIB), y aborda los recientes adelantos en investigación cerebral.

Fuente: Terra