EL ADELANTO DE SALAMANCA
SALAMANCA
07/02/11
Prensa: Diaria
Tirada: 6.414 Ejemplares
Difusión: 4.865 Ejemplares
Página: 10
Sección: LOCAL Valor: 633,00 € Área (cm2): 478,8 Ocupación: 44,41 % Documento: 1/1 Cód: 44558771

La Usal investiga un medicamento para combatir la esclerosis múltiple

El fármaco ya se ha probado en modelos animales con resultados positivos

ICAL
SALAMANCA

Científicos del Instituto de Neurociencias de Castilla y León, Incyl, perteneciente a la Universidad de Salamancan, colaboran en la investigación de un medicamento "hecho a la carta" que contribuye a reducir los efectos provocados por la esclerosis múltiple, tal y como reflejan los resultados obtenidos en los ensayos en animales.

Según explica uno de los investigadores, Rafael Coveñas, el grupo de trabajo está dirigido por el profesor francés Michel Geffard, quien ha diseñado y patentado el medicamento gracias a su formación médica y química, y forma parte del equipo el científico español Arturo Mangas.

Bajo el nombre de Gemsp, este fármaco está compuesto por distintas moléculas, concentraciones de vitaminas, aminoácidos, antioxidantes y otras sustancias cuya eficacia contra distintos modelos de esclerosis múltiple ya ha sido probada. De este modo, añade, dependiendo del desarrollo de la enfermedad el Gemsp puede llevar unos componentes u otros y se modifica teniendo en cuenta también las necesidades de cada paciente.

Enfermedad autoinmune

La esclerosis múltiple es una enfermedad autoinmune, es decir, ocasionada por el propio organismo, que se caracteriza por una infiltración de leucocitos o glóbulos blancos en el sistema nervioso central debido a una pérdida de la barrera hematoencefálica. Los leucocitos producen una serie de anticuerpos que degradan la mielina, una sustancia que recubre los axones en forma de vaina y cuya destrucción afecta a las funciones normales de las células nerviosas.

Rafael Coveñas, investigador del Instituto de Neurociencias de Salamanca. ICAL

Coveñas reconoce que "medicamente" no saben como, pero este fármaco "impide o reduce" la infiltración a nivel del sistema nervioso, gracias a un efecto "neuroprotector", ya que el único lugar del organismo donde se encuentra el medicamento es precisamente en las motoneuronas, que son las encargadas de generar el movimiento en el cuerpo humano.

En cuanto al funcionamiento, detalla que primero se extraería sangre del enfermo para estudiar los anticuerpos que tiene y después se le diagnosticaría la cantidad que se le debe administrar para que se produzca un "efecto multifuncional". Actualmente están en fase de contacto con un laboratorio portugués para realizar un ensayo clínico que se realizará en Francia y Portugal, aunque explicó que se encuentran a la espera de conseguir financiación, en concreto los tres millones de euros que serían necesarios para iniciar el proceso.

Coveñas resalta que los buenos resultados obtenidos hasta ahora avalan la necesidad de continuar con la investigación y como ejemplo cita que se ha realizado un estudio en 18 pacientes afectados por esclerosis múltiple a los que se les administró durante seis meses dosis bajas del Gemsp.

Efectos de la enfermedad

El 55 por ciento de ellos se estabilizó y en el 18 por ciento de los casos se mostró una reducción de los efectos de la enfermedad, es decir, si tenían un estadio 3 de la enfermedad, en la escala clínica que se utiliza para medir la esclerosis, se pasó a un 2,5, mientras que el resto siguió una evolución normal.

Asimismo, Coveñas recalca que esta enfermedad tiene muchos efectos que además van cambiando con el tiempo, por lo que el nuevo medicamento que se investiga en el Instituto de Neurociencias va "combinando todo lo que funciona", consiguiendo así que los efectos secundarios sean mínimos ya que su toxicidad está controlada al tratarse de fármacos aprobados y en vigor.

Por último, este investigador advierte de que aunque los resultados obtenidos hasta el momento son positivos, los estudios aún se encuentran en una fase inicial y por tanto hay que seguir trabajando para demostrar su efectividad y para que se pueda administrar con seguridad.