



## ***Expertos confían en que las terapias biológicas sean útiles frente a la EM***

Cerca de 40.000 personas en España padecen esclerosis múltiple (EM) • Su incidencia ha crecido en los últimos años.

Foto: De izquierda a derecha, Guillermo Izquierdo, Esther Alegría y Guido Decap.

La esclerosis múltiple (EM) es una enfermedad del sistema nervioso central que se desarrolla principalmente en adultos jóvenes, entre los 20 y los 40 años. Según, el doctor Guillermo Izquierdo, neurólogo del Hospital Virgen de la Macarena, Sevilla, "es una enfermedad caprichosa porque aparece en la juventud y actúa por brotes. Y machista, porque tiene una incidencia de 2 a 1 en mujeres respecto a hombres".

En estos momentos se estima que más de 2 millones de personas alrededor del mundo padecen esta enfermedad, de las cuales unas 40.000 viven en España; cada año son diagnosticados 4 nuevos casos por cada 100.000 habitantes y la incidencia de la enfermedad ha sufrido un ligero incremento durante los últimos años.

Sus tratamientos van dirigidos, principalmente, a frenar la discapacidad a la que somete a los afectados en el tiempo. En esta carrera se encuentran la investigación farmacéutica tradicional y la joven biotecnológica. Todos aspiran a la innovación, pero la diferencia de esta última respecto a la primera es que "se trata con un producto que manufactura células vivas y no con un componente químico", explica Esther Alegría Vicepresidenta de Manufacturing & Biogen Idec. La principal ventaja residiría en que mientras que un fármaco es sistemático uno biotecnológico es específico. "Es como crear la llave molecular para llegar a un target determinado", describe Guido Decap, director general consejero delegado de Biogen Idec en España y Portugal.

El proceso biotecnológico es complejo y costoso porque para que una célula produzca la proteína adecuada en la terapia hay que someterla a un ambiente rigurosamente analizado y de una alta calidad. Según los especialistas, este tipo de tratamientos son el futuro. "Es una disciplina muy joven con apenas tres décadas de vida donde aún hay mucho por hacer para enfermedades como la diabetes o el lupus", dice Decap. En el caso de la esclerosis múltiple se está investigando en esta línea y existe el natalizumab, un anticuerpo monoclonal que, según el doctor Izquierdo, "es mucho más eficaz que los tratamientos ya existentes".

*Fuente: diariodesevilla.es*