

La combinación de biotecnología, biomarcadores e investigación clínica impulsa una nueva era en esclerosis múltiple

- La biotecnología está redefiniendo el abordaje de la esclerosis múltiple, con nuevas herramientas terapéuticas, una comprensión más precisa de los mecanismos inmunológicos implicados y estrategias dirigidas no solo a controlar brotes, sino a frenar la progresión del daño neurológico.
- Sanofi, compañía socia de AseBio, ha situado esta área como una apuesta estratégica en neurociencias, con una línea de investigación centrada especialmente en la neuroinflamación crónica y su papel en la progresión de la enfermedad.
- España ocupa una posición destacada en este ámbito con neurólogos y hospitales de referencia con una amplia experiencia en esclerosis múltiple y una participación muy activa en investigación clínica internacional.

Sábado 30 de mayo de 2026, Madrid, España. – La **esclerosis múltiple (EM)** es una enfermedad neurológica crónica, autoinmune y neurodegenerativa que afecta al sistema nervioso central y cuya evolución es altamente variable entre pacientes. En **España**, se estima que **conviven con la enfermedad alrededor de 55.000 personas**, con miles de nuevos diagnósticos cada año, especialmente entre adultos jóvenes y con una mayor prevalencia en mujeres. A pesar de los avances terapéuticos de las últimas décadas, sigue existiendo una **importante necesidad médica no cubierta**, especialmente en las formas progresivas de la enfermedad y en el control de la progresión de la discapacidad.

En este contexto, la **biotecnología** está redefiniendo el abordaje de la **esclerosis múltiple**, con nuevas herramientas terapéuticas, una comprensión más precisa de los



mecanismos inmunológicos implicados y estrategias dirigidas no solo a controlar brotes, sino a frenar la progresión del daño neurológico. [Sanofi](#), compañía socia de la Asociación Española de Bioempresas (AseBio) ha situado esta área como una apuesta estratégica en neurociencias, con una línea de investigación centrada especialmente en la neuroinflamación crónica y su papel en la progresión de la enfermedad, buscando nuevas vías para mejorar la calidad de vida de los pacientes.

“Cada vez comprendemos mejor los mecanismos biológicos implicados en su evolución y cómo determinados procesos pueden contribuir al deterioro neurológico más allá de la actividad clínica visible”, explican desde Sanofi en la entrevista realizada por AseBio con motivo del Día Mundial de la Esclerosis Múltiple que se celebra este 30 de mayo. Este cambio está impulsando “un cambio de paradigma hacia un abordaje más preciso, personalizado y orientado a preservar la función neurológica y la calidad de vida a largo plazo”.

Uno de los principales desafíos sigue siendo la progresión silenciosa de la discapacidad. “Parte de la discapacidad asociada a la enfermedad puede avanzar de forma silenciosa, lo que supone una de las mayores necesidades médicas no cubiertas, especialmente en las fases progresivas”, señalan. Además, advierten de que esa progresión “no siempre es fácil de identificar en fases tempranas”, lo que refuerza la necesidad de avanzar en herramientas que permitan comprender mejor la evolución de cada paciente y facilitar decisiones clínicas más precisas.

En este escenario, la neuroinflamación se ha convertido en uno de los focos prioritarios de investigación. Desde Sanofi explican que este enfoque supone “ampliar la forma en la que entendemos la enfermedad”. Tradicionalmente, gran parte de las estrategias terapéuticas se habían centrado en la inflamación periférica y el control de los brotes visibles. Sin embargo, hoy se sabe que “existen procesos dentro del propio sistema nervioso central que pueden contribuir al daño neurológico y a la progresión de la discapacidad incluso en ausencia de recaídas”.

La biotecnología está desempeñando un papel clave en esta transformación. “Gracias al desarrollo de biomarcadores, técnicas avanzadas de neuroimagen y nuevas capacidades de análisis de datos, hoy es posible detectar con mayor



sensibilidad cambios asociados a la evolución de la enfermedad y realizar un seguimiento más preciso de cada paciente”, destacan.

Estos avances están permitiendo evolucionar hacia **abordajes más individualizados y dirigidos**. De hecho, desde la compañía subrayan que “uno de los avances más prometedores será precisamente la capacidad de disponer de herramientas que permitan un **seguimiento más preciso** y **faciliten una toma de decisiones clínicas cada vez más individualizada**”.

España ocupa además una posición destacada en este ámbito. Según explican desde Sanofi, nuestro país cuenta con “neurólogos y hospitales de referencia con una amplia experiencia en esclerosis múltiple y una participación muy activa en investigación clínica internacional”. En los últimos años, **España ha tenido una participación especialmente relevante en investigación clínica en esclerosis múltiple**, con cientos de pacientes incluidos en ensayos fase III y más de un centenar de centros implicados.

La compañía considera que la **colaboración entre hospitales, investigadores, asociaciones de pacientes e industria** está siendo determinante para seguir avanzando en el conocimiento de enfermedades complejas como la esclerosis múltiple y reforzar la capacidad investigadora española.

Sin embargo, todavía persisten retos importantes para **acelerar la llegada de la innovación a los pacientes**. “Uno de los principales desafíos sigue siendo reducir el tiempo que transcurre entre los avances científicos y su llegada efectiva a los pacientes”, apuntan desde Sanofi. A ello se suma un **contexto cada vez más competitivo en investigación biomédica**, donde Europa ha perdido peso relativo en investigación clínica global durante la última década.

Por ello, desde la compañía **consideran prioritario mantener un entorno atractivo para la investigación clínica** que permita seguir atrayendo inversión, participando en estudios internacionales y facilitando el acceso temprano a la innovación terapéutica.





De cara a los próximos años, el futuro del abordaje de la esclerosis múltiple pasa por una medicina cada vez más personalizada y basada en una monitorización más precisa de la enfermedad. “La combinación de biotecnología, biomarcadores en plasma, neuroimagen avanzada y nuevas herramientas de análisis permitirá seguir avanzando hacia una monitorización más completa y una mejor comprensión de los mecanismos que intervienen en la progresión de la enfermedad”, explican.

Todo ello con un objetivo final claro: “ayudar a que las personas con esclerosis múltiple puedan mantener durante más tiempo su autonomía, sus capacidades y sus proyectos de vida”.

Sobre la Asociación Española de Bioempresas (AseBio)

La Asociación Española de Bioempresas (AseBio) agrupa a 350 entidades y representa al conjunto del sector biotecnológico español. Su misión es liderar la transformación del país, posicionando la ciencia, innovación y en especial la biotecnología como motor de crecimiento económico y bienestar social. Entre sus socios destacan empresas, asociaciones, fundaciones, universidades, centros tecnológicos y de investigación que desarrollan sus actividades de manera directa o indirecta en relación con la biotecnología en España.
<https://www.asebio.com/>

CONTACTO DE PRENSA

Ángel Luis Jiménez

Director de Comunicación

662 172 126

ajjimenez@asebio.com

