

Día Mundial de la Esclerosis Múltiple | “La integración de biotecnología e IA nos permite avanzar hacia tratamientos cada vez más precisos y oportunos”

- Entrevista con Mireia Forner, Medical Head Neurología en Sanofi Iberia, compañía que trabaja para cambiar la forma en que se entiende y se trata la esclerosis múltiple.
- Cada año se diagnostican en España más de 2.500 nuevos casos de esclerosis múltiple (EM) y la cifra de personas afectadas por esta enfermedad autoinmune superaba las 55.000 en 2024.
- “El desarrollo biotecnológico permitirá adaptar el tratamiento a las características únicas de cada persona y detectar señales de progresión incluso antes de que aparezcan clínicamente”.

Viernes 30 de mayo de 2025, Madrid, España. – Cada año se diagnostican en España más de **2.500 nuevos casos de esclerosis múltiple (EM)** y la cifra de personas afectadas por esta **enfermedad autoinmune** superaba las 55.000 en 2024, según los datos de la [Sociedad Española de Neurología \(SEN\)](#). En términos globales existen alrededor de **2,8 millones de personas con esclerosis múltiple** y las cifras de nuevos diagnósticos **se ha incrementado un 22% a lo largo de la última década.**

La **esclerosis múltiple** se produce cuando el **sistema inmunitario ataca el encéfalo y la médula espinal** por causas que no han sido identificadas. **Sus síntomas varían de una persona a otra** y dependen de la ubicación y gravedad del daño que se produce en la fibra nerviosa. Aunque **no existe actualmente una cura** para esta enfermedad, **el tratamiento puede reducir los síntomas, prevenir nuevas recaídas y mejorar la calidad de vida de las personas afectadas.**

La **biotecnología** nos permite avanzar hacia **soluciones más dirigidas, eficaces y personalizadas.** Su combinación con tecnologías como la **inteligencia artificial** está permitiendo **comprender mejor los mecanismos de progresión de la enfermedad** y el



análisis de grandes volúmenes de datos, lo que está posibilitando **acelerar el desarrollo de nuevas terapias**. Un nuevo horizonte que desde AseBio analizamos en este **Día Mundial de la Esclerosis Múltiple** de la mano de **Mireia Forner**, Medical Head Neurología en **Sanofi Iberia**, compañía que trabaja para cambiar la forma en que se entiende y se trata la esclerosis múltiple.

“Es un cambio de paradigma: no se trata solo de tratar lo que se ve, sino de **cuantificar de forma más temprana lo que aún no se ha manifestado clínicamente**. Detectar señales de progresión incipientes es la nueva frontera en esclerosis múltiple”, explica Forner, que incide en que “el gran reto es la **progresión de la discapacidad**, que puede avanzar sin síntomas visibles y tener un impacto devastador”.

Un enfoque que desde Sanofi están trabajando junto a los profesionales sanitarios como los neurólogos especializados en EM, con una visión a largo plazo, basada en **ciencia y anticipación** que permita actuar antes de que el daño sea irreversible. Uno de los principales focos de Sanofi es el desarrollo de **tratamientos dirigidos a la neuroinflamación crónica**, responsable en parte de la progresión de la enfermedad.

“Utilizamos **biomarcadores** como los **neurofilamentos de cadena ligera (NfL)** además de **técnicas de neuroimagen avanzada**, para detectar daño antes de que sea evidente”. Para ello combinan ciencia, tecnología e inteligencia artificial para “hacer visible lo invisible”, y generar evidencia que contribuya a decisiones terapéuticas más personalizadas. “Esta **integración de biotecnología e IA** nos permite avanzar hacia **tratamientos cada vez más precisos y oportunos**”, argumenta Forner.

La **detección temprana** y el **seguimiento del progreso** son dos aspectos clave por lo que Forner incide en que trabajan para que “la progresión no pase desapercibida”. Para ello desarrollan **herramientas que integran biomarcadores, neuroimagen avanzada y datos digitales** para **detectar signos tempranos de deterioro funcional**. Un proceso en el que recalca que **la inteligencia artificial desempeña un papel crucial al permite generar modelos con mayor sensibilidad**, capaces de captar de forma más precisa y rápida el estado de cada paciente, “lo que facilita una toma de decisiones más informada”.



La **colaboración** con centros de investigación, universidades o startups biotecnológicas en la estrategia de Sanofi contra la esclerosis múltiple es fundamental. **“Está en el ADN de nuestra estrategia”**, afirma. “Uniendo fuerzas con clínicos, centros hospitalarios, expertos en biotecnología, análisis de datos e inteligencia artificial podemos acelerar la innovación y responder a las necesidades reales de los pacientes”.

En este sentido, la máxima que rige en la compañía es que **“una innovación abierta y conectada, que no solo genere ciencia, sino también impacto”**, ya que “las mejores soluciones surgen cuando la ciencia se combina con nuevas formas de pensar”, defiende.

La entrevista finaliza hablando sobre las **perspectivas de futuro** de la esclerosis múltiple. Un horizonte que desde Sanofi vislumbran con un **abordaje integral y personalizado de la enfermedad que combine la voz de los pacientes y profesionales sanitarios con biotecnología, biomarcadores, inteligencia artificial y herramientas digitales** para anticipar la progresión y actuar antes de que el daño sea irreversible. “El desarrollo biotecnológico permitirá adaptar el tratamiento a las características únicas de cada persona y detectar señales de progresión incluso antes de que aparezcan clínicamente”.

Además de esta transformación científica, **considera necesario un cambio cultural**. En línea con este objetivo se ha puesto en marcha la campaña **JaquEMate**, una campaña que usa el ajedrez como metáfora para explicar que, en la esclerosis múltiple como en una partida compleja, cada movimiento cuenta y anticiparse puede marcar la diferencia.

Sobre AseBio

AseBio agrupa a más de 300 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

ajimenez@asebio.com

Naroa Ríos

Técnico de Comunicación y Marketing Digital

nrios@asebio.com

