



CHRISTIANO SILVIA

Director general de Biogen España.

“En consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 11, 12 y 13), en Biogen hemos puesto en marcha el proyecto ‘Healthy Climate, Healthy Lives’. Una iniciativa en la que llevamos trabajando desde 2020 y en la que a lo largo de los próximos veinte años invertiremos más de 250 millones de dólares para liderar los grandes objetivos en materia de sostenibilidad”.



¿Cuál es la meta que se ha marcado al tomar las riendas de Biogen España en un futuro próximo?

Todas las personas que formamos parte de Biogen tenemos una misión clara: cambiar vidas. Una labor que llevamos a cabo a través de la investigación y el descubrimiento de nuevas opciones de tratamiento. Hemos abierto el camino en patologías con grandes necesidades por cubrir como la esclerosis múltiple o la atrofia muscular espinal (AME). Además, también estamos comprometidos con la sostenibilidad del sistema sanitario gracias a nuestra apuesta por los biosimilares. Buscamos soluciones más allá de los tratamientos y por eso trabajamos también en el desarrollo de servicios de salud digitales que añaden valor como la App Cleo para los pacientes con esclerosis múltiple.

De cara al futuro, tenemos 30 ensayos clínicos en marcha, 12 en la última fase de desarrollo (fase 3)¹, y nos centramos en impulsar el crecimiento en cuatro áreas prioritarias:

- **Neurología:** expandiendo el potencial de Biogen en neurociencia con un pipeline diversificado.
- **Biosimilares:** impulsando el acceso de los pacientes a terapias biológicas avanzadas.
- **Inmunología Especializada:** desarrollando terapias para patologías como el Lupus.
- **Digital Health:** tecnologías de prueba y acompañamiento que mejoran la eficiencia del desarrollo clínico, la calidad de vida de los pacientes.

Nuestro objetivo es estar presentes en 9 áreas terapéuticas para 2030¹, incluyendo patologías como la enfermedad de lupus, ictus, depresión, enfermedad de Alzheimer, esclerosis lateral amiotrófica o la enfermedad de Parkinson.

En último lugar, pero no menos importante, tenemos un firme compromiso con nuestro equipo, con su bienestar y desarrollo, a través de una cultura corporativa basada en la diversidad, la equidad y la inclusión. De hecho, recientemente hemos sido reconocidos como una de las mejores empresas para trabajar en España por tercer año consecutivo por Top Employers Institute.

¿Cuáles son los principales tratamientos contra la Esclerosis Múltiple que Biogen ha desarrollado? ¿Hasta qué punto puede llegar a facilitar su tratamiento la vida de un paciente con esta afección?

Cuando hablamos de esclerosis múltiple, nos referimos a una enfermedad crónica, compleja y heterogénea, que ha llevado a que en los últimos años la medicina personalizada y el diagnóstico precoz se hayan convertido en una prioridad en esta patología². Nuestra compañía lleva

“Seguimos innovando y desarrollando medicamentos de última generación, conociendo mejor la enfermedad a través de 8 ensayos clínicos en EM”.

más de cuarenta años dedicados al avance en tratamientos para la EM, lo que como bien indicas, se ha traducido en un portafolio de 6 terapias disponibles en España. Con esto, perseguimos un objetivo, cambiar el paradigma del tratamiento en la EM, ralentizando la progresión de la enfermedad hasta lograr la remisión en el mayor número de pacientes posible y finalmente, tratar de revertir la discapacidad causada por la patología.

En cuanto al futuro de la investigación, nosotros somos conscientes de la importancia que tiene seguir ofreciendo más opciones terapéuticas que se adecuen a las necesidades de los pacientes, prueba de ello ha sido los últimos lanzamientos que hemos realizado durante el último año para patologías como la esclerosis múltiple, en las que estamos consiguiendo una mejor adherencia al tratamiento y mejor calidad de vida de los pacientes³.

Más allá de esto, seguimos innovando y desarrollando medicamentos de última generación, conociendo mejor la enfermedad a través de 8 ensayos clínicos en EM en los que están participando activamente investigadores y centros españoles⁴.

También han desarrollado un tratamiento para la Atrofia Muscular Espinal (AME) ¿Se espera seguir aumentando el portafolio de remedios biotecnológicos contra esta enfermedad en los próximos años?

En Biogen pusimos a disposición de los pacientes afectados y de sus familias el primer tratamiento para la Atrofia Muscular Espinal. En este sentido, cabe mencionar que, tras seis años desde su lanzamiento, ha demostrado su eficacia y seguridad mantenida en el tiempo, independientemente de la edad del paciente con atrofia muscular

espinal. Estos resultados están soportados por el sólido programa de desarrollo clínico de Biogen que abarca 10 estudios. Recientemente, y con la autorización de la EMA, se han incluido datos de la práctica clínica real en adultos, algo excepcional que refleja el compromiso constante de Biogen de proporcionar a los especialistas datos de la máxima calidad que los ayuden a orientar a sus pacientes durante la elección del tratamiento de la AME^{5,6}.

A día de hoy son más de 13.000 los pacientes que son tratados con nuestra terapia en el mundo⁶. En 2023 seguiremos apostando por la innovación con 30 ensayos clínicos en marcha y más de 30 acuerdos de desarrollo comercial a nivel mundial con el objetivo de estar presente en 9 áreas terapéuticas para 2030¹. Esto hará posible el lanzamiento de nuevos tratamientos tanto para necesidades médicas no cubiertas que permitan una mejora en la calidad de vida de los pacientes, donde también tendrá un papel fundamental el área de salud digital.

¿Cómo ve la situación actual del sector biotecnológico español?

La industria biotecnológica en España se encuentra actualmente en uno de sus mejores momentos, sobre todo en lo que concierne a crecimiento, investigación y desarrollo. Los datos hablan por sí mismos, según el informe AseBio, las empresas biotecnológicas españolas se postulan como líderes en I+D. De acuerdo con este informe, durante el año 2020 el sector biotecnológico invirtió cerca de 900 millones de euros en I+D, de los que el 67% corresponde a empresas biotech⁵. Además, cabe destacar que el tejido empresarial de las empresas biotecnológicas en España está creciendo y actualmente lo componen 3.910 empresa, de las que 862 son empresas estrictamente biotecnológicas⁷.

También quiero destacar la calidad de los investigadores y los centros de investigación españoles. En España, la investigación clínica está muy avanzada en comparación con otros países de Europa. En Biogen, somos conocedores de este hecho y por ello España juega un papel más que relevante en la estructura de investigación y desarrollo de Biogen, ya que actualmente contamos con la participación de 569 pacientes, 106 investigadores y 186 centros españoles en 25 estudios clínicos⁴.

¿Qué iniciativas RSC impulsa Biogen para colaborar con la sostenibilidad? ¿Trabajan para impulsar alguno de los Objetivos de Desarrollo Sostenible?

En consonancia con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS 11, 12 y 13), en Biogen hemos puesto en marcha el proyecto 'Healthy Climate, Healthy Lives'. Una iniciativa en la que llevamos trabajando desde 2020 y en

la que a lo largo de los próximos veinte años invertiremos más de 250 millones de dólares para liderar los grandes objetivos en materia de sostenibilidad. A través de esta iniciativa, queremos eliminar las emisiones de combustibles fósiles en todas nuestras operaciones para 2040. Un paso hacia delante que en España se ha visto reflejado con la incorporación de coches híbridos enchufables⁸.

Cabe mencionar que desde el año 2010, en Biogen hemos reducido un 30% nuestra huella de carbono⁹ y somos la primera compañía de la lista Fortune 500 en comprometerse con un futuro libre de combustibles fósiles¹⁰. En lo que respecta a nuestros procesos de producción, estamos aplicando el concepto de 'química verde' en todas las etapas de desarrollo de nuestros tratamientos, lo que nos ha valido la obtención de las ISO 9001:2015 y 14001:2015.

REFERENCIAS

1. Biogen, October 2022. Financial Results and Business Update. Third Quarter 2022. <https://investors.biogen.com/static-files/7a6d8dcf-2646-471e-80ba-d6872a365dff> (Página 9 y 10) [Última consulta febrero 2023].
2. Esclerosis Múltiple España. Disponible en: <https://esclerosis-multiple.com/esclerosis-multiple/que-es-la-esclerosis-multiple/> [Último acceso: febrero 2023].
3. Ficha técnica Diroximel fumarato. Disponible en: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/vumerity-epar-product-information_es.pdf [Último acceso: febrero 2023].
4. Registro Español de Estudios Clínicos. Agencia Española del Medicamento: <https://reec.aemps.es/reec/public/list.html> [Última consulta: febrero 2022].
5. Ficha técnica Nusinersén. Disponible en: https://www.ema.europa.eu/en/documents/product-information/spinraza-epar-product-information_es.pdf [Último acceso: febrero 2023].
6. Biogen Press Release: New data presented at Cure SMA reveal residual unmet needs in young SMA patients treated with gene therapy and suggest further potential of using SPINRAZA® (nusinersen). Disponible en: <https://investors.biogen.com/news-releases/news-release-details/new-data-presented-cure-sma-reveal-residual-unmet-needs-young> [Último acceso: febrero 2023].
7. AseBio: Informe ASEBIO 2021: Disponible para su descarga en: <https://www.asebio.com/conoce-el-sector/informe-asebio> (Página 17 y 18) [Última consulta: Enero 2023].
8. Página web Biogen. Disponible en: <https://www.biogen.com/responsibility/environment/healthy-climate-healthy-lives.html> [Último acceso: febrero 2023].
9. PPT Corporativa Biogen: Scope 1 and 2 carbon footprint.
10. Página web Biogen. Disponible en: <https://www.biogen.com/responsibility/environment.html> [Último acceso: febrero 2023].

Ingelyt & Grupo Lapeyra Taltavull

Con el mismo ADN



**Proyectos integrales en construcción de Salas Blancas
y equipamiento para el proceso de Sólidos y Estériles**



FABRICACIÓN
PROPIA



ALTO ESTÁNDAR
DE CALIDAD



EQUIPO
MULTIDISCIPLINAR



SEGURIDAD Y
MEDIO AMBIENTE



MÁQUINAS
Y EQUIPOS

ingelyt.com | +34 916 592 120 | info@ingelyt.com
lapeyra.com | +34 934 558 806 | info@lapeyra.com