

La Plataforma de Medicina de Precisión de AB-Biotics (NEUROFARMAGEN) aumenta en un 67% la eficacia de los tratamientos psiquiátricos

- En el marco del Congreso del Colegio Europeo de Neuropsicofarmacología (ECNP), la empresa biotecnológica AB-Biotics ha presentado un estudio que demuestra que los pacientes con trastorno depresivo mayor que siguen terapias guiadas basadas en farmacogenética mejoran su respuesta a la medicación.
- La tecnología va más allá de la farmacogenética y combina farmacología, y factores clínicos y del estilo de vida de los pacientes para ayudar a identificar la medicación más adecuada para cada paciente con enfermedades psiquiátricas como la depresión.
- En este sentido, Neurofarmagen, de AB-Biotics, permite analizar la respuesta a los fármacos, el riesgo de efectos secundarios y la dosis más adecuada para el paciente, dando múltiples recomendaciones que ayudan al médico a elegir la medicación más adecuada.
- En el Simposio han participado más de 150 médicos psiquiatras procedentes de 17 de los 20 países donde AB-Biotics comercializa su tecnología Neurofarmagen.

Barcelona, 17 de octubre de 2018 – En el marco del 31º Congreso del [Colegio Europeo de Neuropsicofarmacología \(ECNP\)](#), la compañía biotecnológica AB-Biotics ha organizado un simposio que ha contado con la participación de más de 150 médicos psiquiatras procedentes de 17 de los 20 países donde la compañía comercializa su tecnología Neurofarmagen, para debatir los últimos avances en este campo de la medicina.

Durante el simposio se presentaron varios estudios que reafirman nuevamente los beneficios de la plataforma patentada de medicina de precisión aplicada a los tratamientos de psiquiatría. Concretamente, [uno de los estudios](#) llevado a cabo por la compañía indica que los pacientes con trastorno depresivo mayor que siguen terapias guiadas basadas en su tecnología (Neurofarmagen), tras haber pasado entre uno y tres tratamientos antidepresivos previos no eficaces, aumentan en un 67% la tasa de respuesta a la medicación después de 3 meses en comparación con los pacientes que siguen un tratamiento convencional.

La farmacogenética es una disciplina que ayuda a identificar la medicación más adecuada para cada paciente con enfermedades psiquiátricas y neurológicas de forma individualizada mediante un análisis de su ADN a partir de una muestra de saliva. En este sentido, Neurofarmagen, de AB-Biotics, permite analizar la respuesta a los fármacos, el riesgo de efectos secundarios y la dosis más adecuada del paciente, así como recomendaciones que ayudan al médico a elegir la medicación más adecuada.

El **Dr. José Manuel Menchón**, Jefe del departamento de Psiquiatría del Hospital de Bellvitge y uno de los participantes al simposio explica que, *“la respuesta antidepresiva viene dada por las variantes genéticas de los pacientes, de manera que se estima que estas variantes podrían explicar hasta el 42% de las diferencias individuales en la respuesta a los antidepresivos.*

Teniendo en cuenta este hecho, el doctor califica los resultados del estudio presentado en el simposio como *“un gran éxito puesto que queda demostrada una vez más la efectividad de la Plataforma de medicina de precisión en el campo de la psiquiatría. Las investigaciones presentadas comparan la eficacia del tratamiento en un grupo guiado por terapias basadas en la información farmacogenética frente a un grupo de pacientes que han seguido tratamientos convencionales. Así, se ha demostrado que el uso de Neurofarmagen es particularmente efectivo en pacientes con baja respuesta a tratamiento antidepresivos anteriores, concretamente mejora la eficacia y la tolerabilidad del antidepresivo tras fracasar en uno o dos tratamientos previos”*.

Durante la jornada organizada por AB-Biotics también se dio a conocer un [estudio](#) que relaciona las características del paciente con la eficacia de los antidepresivos, tales como la edad, la gravedad inicial de la enfermedad o la duración del episodio depresivo. Teniendo en cuenta estas características, las terapias guiadas basadas en la farmacogenética son más efectivas en pacientes con depresión de moderada a severa, con episodios depresivos de no más de cinco años y en pacientes adultos menores de 60 años. Según cuenta, **Jordi Espadaler**, director de innovación de AB-Biotics, *“este tipo de terapias precisan de ciertas características en el paciente para optimizar el beneficio del tratamiento. Algunos estudios sugieren que los pacientes con episodios muy largos podrían acabar teniendo algún efecto a nivel neurológico que disminuyera la eficacia intrínseca de los antidepresivos, lo que podría explicar por qué no se observó un beneficio en estos pacientes al utilizar Neurofarmagen. Por otro lado, los pacientes con un cuadro depresivo ligero a menudo presentan una tasa de respuesta similar tanto al tratamiento con placebo como con los antidepresivos, por lo que no se recomienda utilizar antidepresivos de forma rutinaria a menos que existan factores adicionales de riesgo”*.

Por su parte, **Miquel Tuson**, Genetista Senior de AB-Biotics, explica que, *“actualmente, existen en el mercado más de 30 medicamentos psicotrópicos que contienen recomendaciones farmacogenéticas aprobadas por la FDA en su etiquetado... además todos tienen recomendaciones farmacológicas que deben ser consideradas en su conjunto”*, explica. *“A través de varios estudios que hemos presentado durante el congreso hemos querido reafirmar la importancia de tener visión holística, y no solamente la farmacogenética, en la medicina personalizada, para poder precisar de una manera más exacta y concreta la medicación más óptima para cada caso concreto”*, prosigue el experto.

Por su parte, los socios fundadores de AB-BIOTICS, **Sergi Audivert** y **Miquel Angel Bonachera**, se mostraron muy optimistas con el futuro de la división de medicina de precisión de la compañía: *“al final, la ciencia es la clave del éxito en salud, y Neurofarmagen está dando sus frutos científicos con excelencia... pensamos que pronto conseguiremos ver trasladados estos logros en el mercado”*.

Sobre AB-Biotics

AB-Biotics es una compañía líder en biotecnología nacida en Barcelona en 2004. Con la misión de mejorar la salud y el bienestar de las personas a través de la modulación del microbioma con probióticos y otras soluciones médicas. Por un lado, AB-Biotics está

especializada en la investigación, el desarrollo, la protección y la distribución de probióticos de aplicación médica. Y en segundo lugar, AB-Biotics ha desarrollado una plataforma de medicina de precisión aplicada al tratamiento de enfermedades psiquiátricas (Neurofarmagen). Desde 2010, la empresa cotiza en el Mercado Alternativo Bursátil (MAB) en el segmento de empresas en expansión.

Para más información

LLORENTE & CUENCA
Tfno. 93 217 22 17

Violant Flores - vflores@llorentycuenca.com
Alberta Díaz - adiaz@llorentycuenca.com
Helena Navarro - hnavarro@llorentycuenca.com
