

ORYZON presentará datos de su molécula anti-neurodegenerativa ORY-2001 en la Conferencia Internacional de Esclerosis Múltiple ECTRIMS-ECTRIMS ·

La comunicación escrita ha sido seleccionada finalista para el Premio al mejor Poster del Congreso MADRID, ESPAÑA y CAMBRIDGE, EEUU, 9 de Octubre de 2017 - Oryzon Genomics, compañía biofarmacéutica de fase clínica centrada en la epigenética para el desarrollo de terapias en enfermedades graves para las que no se dispone de tratamientos adecuados, ha anunciado hoy que su Directora Científica, la Dra. Tamara Maes, presentará nuevos datos de eficacia preclínica de ORY-2001 en MSParis2017, la Conferencia conjunta de ECTRIMS y ACTRIMS, las Sociedades Europea y de las Américas para el Tratamiento e Investigación en Esclerosis Múltiple, que este año se celebra en París, Francia los días 25-28 de Octubre.

La presentación de Oryzon, en formato poster, tendrá lugar el día 26 de Octubre en la sesión 1, de 15:30 a 17:00, y tiene por título "Characterization of the efficacy of ORY-2001, a novel epigenetic drug for the treatment of multiple sclerosis, during the effector phase of the EAE model". La comunicación ha sido seleccionada finalista por el Comité Científico del Congreso para optar a uno de los cinco Premios a Posters que los organizadores del Congreso otorgarán este año durante la Sesión de Clausura del evento, que se celebrará el día 28 de Octubre a las 10:30h.

En sus más de 25 años de historia, el Comité Europeo para el Tratamiento y la Investigación en Esclerosis Múltiple (ECTRIMS) ha servido como la organización profesional más grande de Europa y del mundo dedicada a la comprensión y el tratamiento de la Esclerosis Múltiple (EM). ECTRIMS es una organización independiente y representativa a nivel europeo dedicada a la EM y su misión es facilitar la comunicación, crear sinergias y promover y mejorar la investigación y el aprendizaje entre los profesionales para el beneficio final de las personas afectadas por la EM.

ORY-2001 es un inhibidor dual de LSD1-MAOB altamente selectivo. La molécula actúa a varios niveles, reduce el deterioro cognitivo, la pérdida de la memoria y la neuroinflamación y al mismo tiempo tiene efectos neuroprotectores. En ensayos con ratones modelo de la enfermedad de Alzheimer, tratamientos a largo plazo con el fármaco demostraron un rescate cognitivo, así como una fuerte y duradera eficacia en varios modelos preclínicos de EM. LSD1 es un modulador epigenético, que regula la metilación de histonas y modula los patrones de expresión. En un reciente Ensayo Clínico de seguridad (Fase I) en voluntarios sanos ORY-2001 demostró un buen perfil de seguridad y penetración cerebral. La compañía espera iniciar pronto un Ensayo de Fase IIA. Los enfoques epigenéticos para modificar la progresión de diversas enfermedades neurodegenerativas, que se centran en la producción de cambios en los patrones de expresión génica en las células cerebrales, han generado interés en la industria farmacéutica.

Sobre la Esclerosis Múltiple

La esclerosis múltiple es una enfermedad autoinmune que se ocasiona por ataques inflamatorios recurrentes sobre el sistema nervioso central (SNC) debido a un mal funcionamiento del sistema inmunológico que conduce a discapacidad neurológica. Este ataque, realizado por las células del sistema inmune produce la pérdida de la mielina de los oligodendrocitos. Estas células recubren los axones de las neuronas vecinas con sus láminas de mielina lo que permite la transmisión rápida de los impulsos nerviosos. La inflamación es el contribuyente principal a la degeneración neuromuscular asociada a la EM. Sin embargo, la causa subyacente exacta del proceso autoinmune inflamatorio es poco conocida.

La EM parece implicar una compleja combinación de susceptibilidad genética y desencadenantes no genéticos. Los datos de la Organización Mundial de la Salud (OMS) estiman que la prevalencia

mundial es de 30 casos por cada 100.000 habitantes y la incidencia estimada es de aproximadamente 2,5 casos por 100.000 habitantes. A nivel mundial, la EM tiene una edad promedio de aparición de 30 años y se produce aproximadamente con el doble de frecuencia en las mujeres que en los hombres. La EM afecta a aproximadamente 2,5 millones de personas en todo el mundo cada año y es la enfermedad neurológica más debilitante en adultos jóvenes. Hay varias formas de EM, la recaída-remisión y la esclerosis múltiple progresiva. Las formas progresivas son todavía una gran necesidad médica no cubierta. Se espera que el mercado global de la EM en los EE.UU. y EU5 crecerá hasta los \$ 20 mil millones en el año 2024.

Sobre Oryzon

Fundada en 2000 en Barcelona, España, Oryzon es una compañía biofarmacéutica de fase clínica líder europea en Epigenética.

La compañía tiene una de las carteras más fuertes en el sector. El programa LSD1 de Oryzon está cubierto por más de 20 familias de patentes, y ha dado lugar a dos moléculas en ensayos clínicos. Además, Oryzon cuenta con programas en curso para el desarrollo de inhibidores contra otras dianas epigenéticas. La compañía posee también una fuerte plataforma tecnológica para la identificación de biomarcadores y valida biomarcadores y dianas para una variedad de enfermedades oncológicas y neurodegenerativas. La estrategia de Oryzon es desarrollar compuestos pioneros en su clase basados en la Epigenética hasta completar estudios clínicos de Fase II, decidiendo en ese momento, caso por caso, si continúa su desarrollo a nivel interno u otorga licencias para las últimas fase de desarrollo clínico y la comercialización. La compañía tiene oficinas en España y EEUU. Para más información, visitar www.oryzon.com.

Fuente: oryzon.com