

## ORYZON recibe 270.000 dólares de la ADDF para investigar tratamientos contra Alzheimer

La empresa acelera el programa CNS para el desarrollo clínico

**BARCELONA/ CAMBRIDGE, MA, 18 de mayo de 2015** – Oryzon Genomics, -compañía biotecnológica centrada en la Epigenética para desarrollar terapias en oncología y enfermedades neurodegenerativas-, ha recibido por parte de la Fundación para el Descubrimiento de la Cura contra el Alzheimer de EEUU (ADDF) una subvención por importe de 270.000 dólares (más de 236.600 euros) para el desarrollo de la molécula ORY-2001, un inhibidor doble LSD1-MAOB, como un nuevo enfoque terapéutico para la enfermedad de Alzheimer (AD). El premio ADDF servirá para financiar la caracterización toxicológica preclínica necesaria para llevar a fase clínica la molécula ORY-2001.

La molécula de Oryzon se dirige a la enzima LSD1, una histona demetilasa que participa en la regulación de la expresión de importantes genes que las neuronas necesitan para mantenerse con vida. LSD1 es capaz de cambiar la expresión de los genes en diferentes células en respuesta a la edad, los insultos y las condiciones ambientales. LSD1 también regula la expresión de genes implicados en el progreso de Alzheimer y otros trastornos neurológicos, tales como Parkinson y la enfermedad de Huntington.

En 2011, ADDF inyectó a Oryzon 300.000 dólares (más de 262.000 euros) para realizar una prueba de concepto para el mecanismo de LSD1 en ratones con Alzheimer. **Más de dos años de paciente investigación han demostrado que ORY-2001 es capaz de detener el progreso de la enfermedad en ratones SAMP-8, un modelo de envejecimiento acelerado y de Alzheimer. El tratamiento oral con ORY-2001 durante dos o cuatro meses detiene el desarrollo de los déficits de memoria al tiempo que mantiene un perfil óptimo de seguridad.**

"La ADDF se enorgullece de seguir invirtiendo en el novedoso programa LSD1 de Oryzon, que tiene el potencial de impactar en múltiples factores de Alzheimer y otras enfermedades neurodegenerativas. Oryzon ha progresado muy bien con nuestros fondos, y está posicionando los inhibidores LSD1 cada vez más cerca de las pruebas clínicas", ha indicado el Dr. Howard Fillit, director ejecutivo del ADDF. "Esperamos que se siga avanzando en el próximo año", ha señalado.

"Nos sentimos honrados de ser seleccionados de nuevo por una de las subvenciones más competitivas de la ADDF", ha subrayado el Dr. Carlos Buesa, director general de Oryzon. "En 2011, fuimos la primera empresa española en obtener el apoyo de ADDF y esta renovación de su confianza en nuestro programa y la ciencia es clave. Al posicionar por primera vez un inhibidor de la histona demetilasa en ensayos clínicos para Alzheimer, **Oryzon será la empresa pionera en el campo de la epigenética respecto a sus aplicaciones en enfermedades neurodegenerativas**, un espacio terapéutico donde hay una importante necesidad médica. Esperamos poder continuar colaborando con la comunidad de Alzheimer en los EE.UU. Alzheimer y esta subvención nos ayudará a obtener los permisos para iniciar los ensayos clínicos a finales de este año".

En abril de 2014, la empresa cerró un acuerdo estratégico con Roche con su primer activo oncológico, ORY-1001, un inhibidor de LSD1 para el tratamiento de la leucemia y otros tumores malignos, actualmente en fase I / II. Bajo los términos de este acuerdo, Oryzon recibió un pago inicial de 21 millones de dólares y por hitos a corto plazo, además de pagos por hitos comerciales y ventas a través de hematología, oncología y otras indicaciones no malignas que podrían superar los 500 millones de dólares, junto con royalties de ventas.

### **Sobre Oryzon**

Fundada en 2000 en Barcelona, España, Oryzon ([www.oryzon.com](http://www.oryzon.com)) es una compañía privada de biotecnología, líder europeo en Epigenética y cuenta con una de las carteras más fuertes en el sector. Su programa LSD1 está cubierto por 18 familias de patentes, tiene una molécula en ensayos clínicos y otra que pasará a esta fase a finales de 2015. Además, Oryzon tiene programas en curso para el desarrollo de inhibidores contra otras histonas demetiladas. La compañía cuenta con una fuerte plataforma tecnológica para la identificación de biomarcadores y valida biomarcadores para una variedad de enfermedades malignas y neurodegenerativas. La estrategia de Oryzon es desarrollar compuestos de primera clase basados en la epigenética a través de pruebas clínicas hasta Fase II, decidiendo en ese momento caso por caso, ya sea para su desarrollo a nivel interno o para otorgar licencias para la última fase de su desarrollo y la comercialización. En octubre de 2014, ORYZON anunció la apertura de las operaciones estadounidenses en Cambridge, Massachusetts a través de su filial estadounidense, Oryzon Corp.

### **Acerca de la Fundación Drug Discovery del Alzheimer (ADDF)**

Fundada por Ronald S. y Leonard A. Lauder de la familia de cosméticos Estée Lauder, la misión de la ADDF es acelerar el descubrimiento y desarrollo de fármacos para prevenir, tratar y curar las enfermedades de Alzheimer, otras demencias relacionadas y envejecimiento cognitivo. Desde su fundación, la ADDF ha otorgado más de 70 millones de dólares para financiar más de 450 programas de investigación de fármacos contra el Alzheimer en los centros académicos y empresas de biotecnología en 18 países.

Para más información

**ATREVIA**

**Ana Melgar**

[amelgar@atrevia.com](mailto:amelgar@atrevia.com)

Tlf. 915640725