

## ORYZON alcanza un hito en el desarrollo clínico de ORY-1001

**Logra un pago importante tras concluir la etapa de dosis múltiple ascendente en el ensayo clínico de Fase I en pacientes con Leucemia Aguda en recaída o refractarios**

**BARCELONA, ESPAÑA / CAMBRIDGE MA, 08 de septiembre de 2015.** Oryzon Genomics ha finalizado la etapa de dosis múltiple ascendente (MDA) de su ensayo clínico de Fase I para evaluar la seguridad, tolerabilidad y farmacocinética de ORY-1001 en pacientes con Leucemia Aguda refractarios o en recaída (LMA). ORY-1001 es un inhibidor potente y selectivo de la Demetilasa-1 Específica de Lisinas (LSD1, Lysine Specific Demethylase). Mediante el establecimiento de una Dosis Recomendada de ORY-1001, Oryzon ha logrado este hito de desarrollo incluido en el acuerdo de licencia con Roche, firmado en abril de 2014, y recibirá un pago de **4 millones de dólares**.

Los resultados preliminares obtenidos hasta ahora demuestran la seguridad y tolerabilidad de ORY-1001 en pacientes que padecen Leucemia Aguda. A partir de ahora se comenzará a evaluar la eficacia preliminar de ORY-1001 en diversas subpoblaciones de esta enfermedad, incluyendo la leucemia de linaje mixto (MLL).

*"Hemos realizado un intenso trabajo durante el último año para entender cómo se comporta ORY-1001 y cómo la toleran los pacientes con leucemia. Ahora entramos en la siguiente fase, con pacientes seleccionados genéticamente para determinar las respuestas clínicas, con la esperanza de que este nuevo fármaco y su mecanismo de acción puedan marcar una diferencia en estos pacientes"*, ha afirmado el Dr. Cesar Molinero Director Médico de ORYZON.

La Leucemia Mieloide Aguda (LMA) es un cáncer de la sangre derivado del linaje mielóide de las células madre hematopoyéticas. La mayoría de los pacientes con LMA mueren de una enfermedad progresiva después de la recaída, que se asocia con una pequeña subfracción de células leucémicas denominada células madre leucémicas (LSC). Los fármacos que se dirigen selectivamente al compartimento de las células madre leucémicas con una toxicidad mínima para el compartimento normal de HSC son un enfoque novedoso. En estudios preclínicos, se ha demostrado que LSD1 mantiene el potencial oncogénico de las LSC en las leucemias MLL-AF9 y por lo tanto la inhibición de LSD1 es una buena diana terapéutica para probar este enfoque terapéutico.

### **Sobre ORY-1001**

ORY-1001 es un inhibidor altamente selectivo y potente de LSD1 que se administra por vía oral a los pacientes. Ataca a las células madre de leucemia mielóide aguda (LMA), una subpoblación de células cancerígenas probablemente responsables de las frecuentes recaídas de esta enfermedad. ORY-1001 reduce significativamente la carga de las células tumorales y aumenta el tiempo de supervivencia en ratones con Leucemia Linfoblástica Aguda. LSD1 también está relacionado con otras enfermedades malignas, como tumores sólidos y otras patologías hematológicas.

### **ORYZON**

Fundada en 2000 en Barcelona (España), Oryzon (<http://www.oryzon.com>) es una compañía privada de biotecnología, considerada el campeón europeo de la Epigenética, y cuenta con una de las carteras más fuertes en el sector. Su programa LSD1 está cubierto por 19 familias de patentes, tiene una molécula en

ensayos clínicos y otra que pasará a esta fase a principios de 2016. Además, Oryzon cuenta con programas en curso para el desarrollo de inhibidores contra otras histonas demetiladas. La compañía posee 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, si continúa su desarrollo a nivel interno u otorga licencias para la última fase y la comercialización. En octubre de 2014, ORYZON comenzó a operar en EEUU, abriendo en Cambridge, Massachusetts su filial, Oryzon Corp.

Para más información

#### **ATREVIA**

**Ana Melgar**

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

Tlf. 915640725

Emili Torrell

Business Development Officer

[etorrell@oryzon.com](mailto:etorrell@oryzon.com)