



ORYZON GENOMICS, S.A.

De conformidad con lo establecido en el artículo 228 del texto refundido de la Ley del Mercado de Valores aprobado por el Real Decreto Legislativo 4/2015, de 23 de octubre, ORYZON GENOMICS, S.A. ("**ORYZON**" o la "**Sociedad**") comunica lo siguiente

INFORMACIÓN RELEVANTE

Por la presente les informamos que ORYZON va a presentar hoy en el 27º Congreso Europeo de Psiquiatría (EPA 2019) los primeros resultados de eficacia en pacientes tratados con vafidemstat de su estudio clínico de Fase IIa REIMAGINE, correspondientes a la cohorte de pacientes con Trastorno Límite de Personalidad (TLP).

Se adjunta nota de prensa como anexo, que será distribuida en el día de hoy.

Madrid, a 8 de Abril de 2019

Oryzon presenta hoy sus primeros resultados de eficacia en pacientes tratados con Vafidemstat en el 27º Congreso Europeo de Psiquiatría en Varsovia

- ❖ Son los primeros datos dentro del ensayo clínico de Fase II REIMAGINE
- ❖ Corresponden a los pacientes con Trastorno Límite de la Personalidad
- ❖ Demuestran que el fármaco es activo en humanos

MADRID, ESPAÑA y CAMBRIDGE, EEUU, 8 de Abril 2019 – Oryzon Genomics, S.A., compañía biofarmacéutica de fase clínica centrada en la epigenética para el desarrollo de terapias en enfermedades con importantes necesidades médicas no resueltas, anuncia que presentará hoy los primeros datos de su fármaco epigenético vafidemstat en pacientes con Trastorno Límite de la Personalidad (TLP) en el 27º Congreso Europeo de Psiquiatría (EPA 2019) en Varsovia (Polonia). El TLP es una afección mental por la cual una persona tiene patrones prolongados de emociones turbulentas o inestables. Estas experiencias interiores a menudo los llevan a tener acciones impulsivas y relaciones caóticas con otras personas.

En esta primera cohorte de pacientes del estudio REIMAGINE se han alcanzado con éxito todos sus objetivos primarios y secundarios.

En cuanto al objetivo primario del estudio, la evaluación de la seguridad, vafidemstat resultó ser seguro y bien tolerado en los pacientes con TLP, que además mostraron una tendencia a la reducción de la sintomatología de ideación suicida, con una reducción en la escala de Columbia de severidad de ideación suicida ($p=0,08$).

En los objetivos secundarios de eficacia, tras dos meses de tratamiento con vafidemstat todas las medidas resultaron positivas con significancia estadística:

- Se observó una mejora estadísticamente significativa en las escalas de Impresión Clínica de Severidad (CGI-S) y de Impresión Clínica Global (CGI-I) ($p=0,011$ y $P=0,017$, respectivamente)
- Se observó una mejora estadísticamente significativa en la sub-escala de 4 ítems de agresión-agitación del Índice de Inventario Neuropsiquiátrico (NPI) ($p=0,004$)
- Se observó también una mejora estadísticamente significativa en la escala global de 12 ítems del NPI ($p=0,018$)
- Se observó una mejora estadísticamente significativa en la sub-escala de 3 ítems relacionados con la agresión de la escala específica para enfermos con TLP (BPD checklist o BPDCL) ($p=0,003$)
- Se observó una mejora estadísticamente significativa en la sub-escala de 6 ítems NO-relacionados con la agresión de la escala específica para enfermos con TLP (BPD checklist o BPDCL) ($p=0,023$)
- Se observó una mejora estadísticamente significativa en la escala Global específica para enfermos con TLP (BPD checklist o BPDCL) ($p=0,005$)

En resumen, Vafidemstat ha demostrado ser un compuesto activo en humanos, produciendo mejoras significativas desde el punto de vista estadístico en todo el panel de escalas comúnmente usadas para medir los niveles de agitación y agresividad. Además, las mejoras también estadísticamente significativas en la medición del estado psicológico global (NPI) y en la escala Global específica para enfermos con TLT (BPD checklist o BPDCL) sugieren que vafidemstat tienen un efecto psiquiátrico más amplio y que su uso terapéutico en estos pacientes puede ser de utilidad no solo para el tratamiento de la agresividad.

El Dr. Carlos Buesa, CEO de la compañía, ha comentado: “Estos resultados en humanos están alineados con los llamativos resultados obtenidos previamente en modelos animales de agresión y sociabilidad. Esto confirma el potencial de desarrollo clínico de vafidemstat en diferentes enfermedades del Sistema Nervioso. La compañía ha iniciado un análisis detallado de estas posibilidades”.

Para más información del Congreso puede visitar: <https://epa-congress.org/2019#.XID8AVVKipo>

Para ver el póster presentado, puede consultar su versión electrónica en: https://www.oryzon.com/sites/default/files/20190408_ORYZON_EPA_ePoster_final.pdf

REIMAGINE es un ensayo “cesta” de Fase IIa para explorar la seguridad, tolerabilidad y eficacia de vafidemstat (ORY-2001) en agresividad en población adulta con enfermedades del Sistema Nervioso, incluyendo tres enfermedades psiquiátricas (TLP, Síndrome del espectro Autista (ASD) y Síndrome de hiperactividad y déficit de atención adulto (THDA)). El ensayo incluye 6 pacientes de cada indicación y se lleva a cabo en España, en el hospital Vall d’Hebrón de Barcelona. Los pacientes son tratados durante 8 semanas.

Sobre ciertos términos utilizados en esta Nota de Prensa

Escalas Clínicas. Son instrumentos de evaluación clínica que permiten hacer una valoración numérica del estado de un paciente. Frecuentemente analizan varios componentes de la enfermedad y permiten otorgarles una valoración individual, la suma de todos ellos proporciona una cuantificación de la situación clínica global del paciente. Son los instrumentos de evaluación más empleados en la clínica psiquiátrica.

Trastorno Límite de la Personalidad. El TLP es el trastorno de la personalidad más frecuente. Se estima que su prevalencia oscila entre el 0,5 y el 1,4% de la población general, entre el 11 y el 20% en pacientes ambulatorios, entre el 18 y el 32% en pacientes hospitalizados en unidades psiquiátricas y entre el 25 y el 50% en la población reclusa. El TLP es una de las enfermedades psiquiátricas más complejas, funcionalmente debilitantes y de coste más elevado para los sistemas de salud. Los pacientes con TLP suelen experimentar inestabilidad emocional, impulsividad, creencias irracionales y percepción distorsionada, así como relaciones intensas pero inestables con los demás. Hasta el 10% de las personas afectadas mueren por suicidio. Se diagnostica aproximadamente tres veces más a menudo en mujeres que en hombres. Es una importante necesidad médica no resuelta. Actualmente no hay medicamentos aprobados por la FDA para tratar específicamente el TLP.

Significación estadística. Es el resultado obtenido después de utilizar diferentes pruebas o test estadísticos que se realizan en un determinado experimento científico o clínico. Un resultado de probabilidad o “p” igual o menor a 0,05 es el estándar internacional mínimo para aceptar con un 95% de posibilidades de acierto que el resultado observado no se debe al azar. Valores menores de “p” indican resultados “más fuertes” o con menor probabilidad de ser debidos al azar.

Sobre Vafidemstat

Vafidemstat (ORY-2001) es una pequeña molécula oral, que actúa como inhibidor dual de LSD1-MAOB altamente selectivo. La molécula actúa a diferentes niveles, reduciendo el deterioro cognitivo, la pérdida de memoria y la neuroinflamación, y además ejerce efectos neuroprotectores. En modelos preclínicos Vafidemstat restaura el deterioro cognitivo y elimina la agresividad exacerbada de los ratones SAMP8, un modelo de envejecimiento acelerado y Enfermedad de Alzheimer (EA), a niveles normales y también reduce la evitación social e incrementa la sociabilidad en diferentes modelos murinos. Además, Vafidemstat ha mostrado una eficacia rápida, potente y duradera en varios modelos preclínicos de esclerosis múltiple (EM). Oryzon ha iniciado estudios clínicos de Fase IIa con Vafidemstat en pacientes con EM remitente-recurrente y EM secundaria progresiva (estudio SATEEN), en pacientes con EA leve o moderada (estudio ETHERAL) y en agresividad en pacientes con diferentes enfermedades psiquiátricas y neurodegenerativas (estudio REIMAGINE).

Sobre Oryzon

Fundada en 2000 en Barcelona, España, Oryzon es una compañía biofarmacéutica de fase clínica líder europea en Epigenética. Oryzon tiene una de las carteras más fuertes en el sector. El programa LSD1 de Oryzon tiene en la actualidad 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 compañía tiene oficinas en España y EEUU. Para más información, visitar www.oryzon.com

EEUU:**The Trout Group****Thomas Hoffmann**

+1 646 378 2932

thoffmann@troutgroup.com**España:****ATREVIA****Patricia Cobo/Idoia Revuelta**

+34 91 564 07 25

pcobo@atrevia.com**irevuelta@atrevia.com****Oryzon:****Emili Torrell****BD Director**

+34 93 515 13 13

etorrell@oryzon.com**AFIRMACIONES O DECLARACIONES CON PROYECCIONES DE FUTURO**

Esta comunicación contiene información y afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro sobre Oryzon. Asimismo, incluye proyecciones y estimaciones financieras con sus presunciones subyacentes, declaraciones relativas a planes, objetivos, y expectativas en relación con futuras operaciones, inversiones, sinergias, productos y servicios, y declaraciones sobre resultados futuros. Las declaraciones con proyecciones de futuro no constituyen hechos históricos y se identifican generalmente por el uso de términos como “espera”, “anticipa”, “cree”, “pretende”, “estima” y expresiones similares.

Si bien Oryzon considera que las expectativas recogidas en tales afirmaciones son razonables, se advierte a los inversores y accionistas de Oryzon de que la información y las afirmaciones con proyecciones de futuro están sometidas a riesgos e incertidumbres, muchos de los cuales son difíciles de prever y están, de manera general, fuera del control de Oryzon, lo que podría provocar que los resultados y desarrollos reales difieran significativamente de aquellos expresados, implícitos o proyectados en la información y afirmaciones con proyecciones de futuro. Entre tales riesgos e incertidumbres están aquellos identificados en los documentos remitidos por Oryzon a la Comisión Nacional del Mercado de Valores y que son accesibles al público.

Se recomienda no tomar decisiones sobre la base de afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro, ya que se refieren exclusivamente a la fecha en la que se manifestaron, no constituyen garantía alguna de resultados futuros y no han sido revisadas por los auditores de Oryzon. La totalidad de las declaraciones o afirmaciones de futuro de forma oral o escrita emitidas por Oryzon o cualquiera de sus miembros del consejo, directivos, empleados o representantes quedan sujetas, expresamente, a las advertencias realizadas. Las afirmaciones o declaraciones con proyecciones de futuro incluidas en este documento están basadas en la información a disposición de Oryzon a la fecha de esta comunicación.