

Nota de prensa

Advancell recupera los derechos de Acadra™ y continuará su desarrollo en solitario

- **Acadra™ (acadesina), tratamiento para la leucemia linfocítica crónica de células B, se encuentra en fase clínica I/II, confirmando su eficacia y seguridad en humanos**
- **Desde 2006, Advancell había desarrollado este tratamiento conjuntamente con Protherics, recientemente adquirida por la farmacéutica BTG**
- **La recuperación total de la licencia supone para Advancell una gran oportunidad de negocio, ya que el mercado al que se dirige Acadra™ se sitúa en torno a los 250 millones de euros anuales y la leucemia linfocítica crónica de células B afecta a más de 300.000 personas en el mundo**

Barcelona, 9 de noviembre de 2009.- Advancell, empresa biotecnológica líder en investigación en nanomedicina y en métodos celulares para la investigación *in vitro* que, a través de sus productos y servicios, trata necesidades no resueltas en salud y bienestar, ha recuperado los derechos exclusivos para el desarrollo del tratamiento Acadra™, por lo que la biotecnológica española continuará con esta actividad en solitario.

Advancell ha recuperado en exclusiva los derechos de desarrollo de Acadra™ gracias al acuerdo alcanzado con la farmacéutica BTG. BTG adquirió recientemente Protherics, empresa con la que Advancell compartía el desarrollo del fármaco, por un acuerdo de licencia y codesarrollo firmado en diciembre de 2006.

La nueva estrategia de negocio de BTG, que consiste en centrar su actividad en el desarrollo de fármacos en fases clínicas muy cercanas al registro y en su comercialización, ha creado para Advancell la oportunidad de recuperar los derechos de Acadra™. El desarrollo en solitario de Acadra™ supone una importante oportunidad de negocio, ya que el tratamiento ha demostrado su eficacia en pruebas *in vitro* y la está demostrando también en pacientes. Además, el mercado al que se dirige el tratamiento está en torno a los 250 millones de euros anuales. A cambio de recuperar los derechos, Advancell compensará a BTG en función de las futuras ventas de Acadra™ en forma de *milestones* y *royalties*.

Según ha manifestado el Director General de Advancell, Kenneth Weissmahr, “la recuperación de Acadra™ supone un importante reto y una gran oportunidad para Advancell. Continuaremos el desarrollo del fármaco en solitario, y una vez finalizado el estudio clínico que actualmente está en marcha podremos licenciar Acadra™ con unas perspectivas de negocio muy favorables. Si los resultados del estudio son positivos Acadra™ podría multiplicar por tres su valor actual”.

En este sentido, la directora del proyecto en Advancell, la doctora Clara Campàs, afirma que “los resultados clínicos que tenemos hasta el momento son prometedores. A las dosis alcanzadas hasta el momento Acadra™ ha demostrado tener un perfil de seguridad superior al de otros fármacos y todo apunta que muy pronto se confirmará en pacientes la eficacia y selectividad que ya habíamos observado *in vitro*”.

Por su parte, el Jefe de Desarrollo de Negocio de BTG, Dr. Richard Mason, ha declarado que “aunque Acadra™ ya no encaja en el enfoque estratégico de BTG, estamos encantados de que su

desarrollo continúe en manos de Advancell, pues se trata de un tratamiento para una enfermedad que cuenta con una demanda significativa y aún no satisfecha”.

Sobre Acadra™

Acadra™, también conocida como acadesina, que en 2005 obtuvo el estatus de ‘medicamento huérfano’ por parte de la Unión Europea, fue un descubrimiento que nació y se patentó en la Universidad de Barcelona y cuyos derechos de desarrollo y explotación fueron adquiridos por Advancell en 2004. Acadra™ es una molécula destinada al tratamiento de la leucemia linfocítica crónica (el tipo de leucemia más frecuente en Occidente), un cáncer hematológico causado por el exceso de células B y para el que en la actualidad no existe un tratamiento eficaz.

Acadra™, que ya ha demostrado su eficacia en pruebas in vitro, se encuentra actualmente en fase clínica I/II en un estudio en pacientes con leucemia linfocítica crónica de células B en Bélgica, Francia y España. Concretamente se está evaluando la seguridad y tolerabilidad del tratamiento, las características farmacocinéticas de acadesina y sus efectos en las células B y T, claves en el desarrollo de la patología.

Una de las grandes ventajas de este tratamiento es su selectividad. A diferencia de las quimioterapias existentes para esta enfermedad, Acadra™ ha demostrado en pruebas in vitro que es capaz de eliminar las células B, pero sin perjudicar a las células T. Actualmente, los fármacos empleados para tratar esta enfermedad también eliminan las células T, lo que aumenta considerablemente el riesgo de sufrir infecciones severas, causa común de muerte en estos pacientes. Además, Acadra™ ha demostrado su capacidad para eliminar células leucémicas resistentes a los tratamientos actuales. El fármaco más comúnmente utilizado para tratar este tipo de leucemia es la fludarabina, ya sea sola o en combinación con otros agentes. Acadra™ es capaz de causar la muerte de las células leucémicas de pacientes que habían mostrado resistencia a la fludarabina y sus combinaciones.

Sobre Advancell (www.advancell.net)

Advancell es una empresa biotecnológica que con tecnología propia e innovación continuada, trata necesidades no resueltas en salud y bienestar, con productos y servicios eficientes y de valor añadido. La empresa se nutre de descubrimientos del entorno académico para mejorarlos, desarrollarlos y explotarlos en el mercado.

La compañía posee tres divisiones: **Advancell Therapeutics**, que centra su actividad en el desarrollo hasta prueba de concepto clínica de fármacos innovadores mediante la búsqueda de nuevas aplicaciones para moléculas ya conocidas; **Advancell Alternative Testing**, que utiliza métodos *in vitro* basados en células para predecir la eficacia, la seguridad y el mecanismo de acción de moléculas en desarrollo, y **Advancell Nanosystems**, que utiliza la nanomedicina para, tratar y prevenir enfermedades.

El modelo de negocio de Advancell permite reducir considerablemente los costes, los riesgos y el tiempo del desarrollo de un fármaco. Sus **proyectos en fase clínica** se centran en nanomedicinas para el **tratamiento de la psoriasis** (en colaboración con ISDIN) y en el desarrollo de un **nuevo medicamento huérfano para la Leucemia Linfocítica Crónica** (en colaboración con la británica Protherics). Por otra parte, Los reactivos celulares “listos para su uso” desarrollados por Advancell Alternative Testing ocupan una posición de liderazgo europeo en su clase.

La compañía está ubicada en el Parc Científic de Barcelona y posee centros de investigación en la Universidad de Santiago de Compostela y en el Hospital La Fe, en Valencia.

Para más información:

Gemma García – Marta Melgosa

apple tree communications

Tel: 93 318 46 69 / 690 35 10 67

Email: gg@homeatc.com - mmn@homeatc.com