



## Cellerix es reconocida por su impulso a la terapia celular y la investigación en España

- La planta que diseña permitirá comercializar en 2010 el primer medicamento celular producido íntegramente en nuestro país
- Es la única compañía que cuenta con un medicamento basado en células madre de tejido adiposo en fase de investigación clínica en humanos

MÓNICA RASPAL  
Madrid

Demostrar que la terapia celular no va a solucionar todas las patologías, pero sí va a estar mucho más cerca de proporcionar medicamentos eficaces a enfermedades que hasta hoy no tienen curación, es el compromiso y el gran reto de la compañía biotecnológica Cellerix. Un compromiso que la hizo merecedora del Premio de I+D+i Nacional en la octava edición de los Premios Fundamed-El Global.

Así lo expuso al recoger el galardón su director general, Eduardo Bravo, que destacó el valor de una compañía "joven y puntera", que cuenta con una plantilla de menos de 70 personas y con un presupuesto global de apenas 18 millones de euros. Sin embargo, esto no impide que a día de hoy sea una de las compañías más avanzadas del mundo en terapia celular.

Bravo, que recogió el galardón de manos de Gabriel Elorriaga, portavoz del Partido Popular en la Comisión de Ciencia e Innovación del Congreso de los Diputados, aprovechó para recordar que la compañía fue creada gracias al empeño de la hoy ministra de Ciencia e Innovación, Cristina Gar-



Eduardo Bravo, director general de Cellerix, recogió el Premio I+D+i Nacional de manos de Gabriel Elorriaga, portavoz del Partido Popular en la Comisión de Ciencia e Innovación del Congreso de los Diputados.

mendia. Un empeño que ha dado sus frutos ya que hoy en día tiene una posición de liderazgo mundial avalada por dos medicamentos celulares en fase clínica avanzada (Cx401 y Cx501), un tratamiento en fase clínica temprana (Cx601) y un prometedor pipeline de productos en preclínica (programa Cx611). Méritos, todos ellos, que la convirtieron en finalista en la pasada edición de estos premios.

En la actualidad, es la única compañía en el mundo que cuenta con un medicamento basado en las células madre de tejido adiposo (Cx401) en fase de investigación clínica en humanos, por lo que su proceso de producción y mejora conlleva una serie de retos tecnológicos no abordados hasta ahora por ninguna compañía europea. El objetivo es, por tanto, mejorar este producto, su estabilización, su proceso de fabricación y el desarrollo de medios sin suero, su formulación, su logística y la caracterización de sus ASCs, así como el desarrollo de un dispositivo específico de dispensación, la adaptación de los avances tecnológicos en producción a las normativas regulatorias, la reducción de los costes y el desarrollo de un dispositivo para la aplicación de ASCs en pacientes.

### Planta única en la UE

En este sentido, y para atender las necesidades de producción de Cx401 e impulsar su comercialización, la biofarmacéutica se encuentra inmersa en el diseño de una planta de producción celular única en Europa, que ocupará una superficie de más de 3.000 metros cuadrados y generará, en los próximos tres años, 70 nuevos empleos altamente cualificados.

Esta infraestructura permitirá comercializar en 2010 el primer medicamento celular producido íntegramente en España, para lo

que desarrollará I+D en tres áreas de medicina regenerativa: clínica, preclínica y producción, con lo que movilizará investigaciones del sector público y privado.

No en vano el jurado de los Premios Fundamed-El Global valoró el compromiso de Cellerix con la I+D+i desde su constitución en 2004, momento a partir del cual la empresa ha invertido más de 10 millones de euros en esta área, una cifra que sólo en 2008 ascendió a más de 9 millones de euros, el 70 por ciento del total de fondos propios de la compañía el año pasado.

Durante su intervención, Bravo hizo un reconocimiento especial a los inversores que han confiado en el proyecto de Cellerix, especialmente a José Antonio Matjí, tesorero de la Fundación Rubio Tudurí-Andromaco, que apostó por el proyecto desde el principio y animó a otros posibles inversores.

### Crecimiento vertiginoso

Y es que el crecimiento de la compañía ha seguido un ritmo vertiginoso. Desde su origen, los fondos propios han pasado de apenas un millón de euros en 2005 a casi 13 millones en 2008, y de un programa en desarrollo de pipeline en 2004 a cuatro programas en 2008, mientras que los empleados, sólo dos en sus orígenes, suman ya 64, de los que un 60 por ciento se dedican a I+D. Además, mantiene acuerdos con más de 20 centros públicos nacionales e internacionales para desarrollar proyectos de investigación.

En 2006 fue la segunda compañía en actividad de solicitud y concesión de patentes biotecnológicas de España, según un estudio de Asebio. Centrada en la investigación y aplicación de células madre expandidas autólogas y alogénicas de origen adulto en enfermedades graves para las que existe una clara necesidad médica, esta biofarmacéutica, con sede en la localidad madrileña de Tres Cantos, comenzó sus operaciones en 2002, aunque se constituyó como una entidad independiente en 2004.

### La mayor planta de producción celular de Europa

- Será única, ya que en la actualidad no existe una planta de producción de medicamentos celulares similar en el ámbito de la UE.
- Permitirá comercializar en 2010 el primer medicamento celular producido íntegramente en España.
- Tendrá capacidad tractora pues se podrá desarrollar I+D en tres áreas de la medicina regenerativa (clínica, preclínica y producción), movilizándose investigaciones del sector público y privado.
- Contará con una inversión total de unos 14 millones de euros.
- Creará alrededor de 70 nuevos empleos altamente cualificados, incrementando un 100 por cien la plantilla actual.
- Tendrá una superficie aproximada de 3.000 metros cuadrados.
- La planta 0 albergará una sala blanca de características únicas en Europa con una superficie total de 1.500 metros cuadrados.
- En la planta 1, además de zonas técnicas y oficinas, se incorporará un área específica de I+D con una superficie de 400 metros cuadrados.

