



El 80 por ciento de los trabajadores de Araclon Biotech son investigadores

FABIÁN SIMÓN

**Investigación** Una década innovando

## Una empresa aragonesa lidera la lucha contra el Alzheimer

Araclon Biotech se fundó hace una década por el doctor Manuel Sarasa, primera en desarrollar una vacuna que se está testando en personas

YOLANDA AZNAR

Aragón es una de las comunidades líderes en la lucha contra el Alzheimer, una enfermedad degenerativa que afecta a unas 800.000 personas en España, a uno de cada diez mayores de 65 años. Se trata de una grave patología que, por el momento, no tiene cura.

Precisamente en encontrar una cura trabajan desde hace años el doctor aragonés Manuel Sarasa y su equipo. Ellos han sido los encargados de desarrollar la primera vacuna contra esta enfermedad que ya se está testando en humanos. Lo hacen en la empresa Araclon Biotech, ubicada en la capital aragonesa, y que se dedica a la investigación y desarrollo de terapias y métodos de diagnóstico de enfermedades degenerativas, centrada actualmente en la enfermedad de Alzheimer.

Una empresa pionera que se creó en 2004 para desarrollar un gran proyecto de investigación en torno al diagnóstico y tratamiento de esta enfermedad. El proyecto, originado en la Universidad de Zaragoza, ha sido liderado en todo momento por el doctor Manuel Sarasa, actual director científico de Araclon Biotech. El proyecto ha dado lugar a una serie de patentes

que la compañía licencia con objeto de continuar con su desarrollo.

Cinco años después, esta empresa aragonesa logró su primera patente europea para una vacuna frente a la enfermedad de Alzheimer. Sus éxitos han hecho que inversores extranjeros se interesen por la compañía. De hecho, en 2012, Grifols, una de las empresas líderes en medicamentos biológicos derivados del plasma, adquirió

el 51% del capital de Araclon Biotech, garantizando así la viabilidad de su proyecto.

Entre sus hitos: esta empresa ha conseguido la primera vacuna contra el Alzheimer que se está testando en personas. Los expertos coinciden en señalar que la enfermedad no se curará únicamente con una vacuna, pero este nuevo paso es una esperanza más de cara a la futura lucha contra una enfermedad, que cada vez afecta a más personas.

De momento, el doctor Sarasa y su equipo continúan con los avances y lo

hacen en esta empresa aragonesa que ha estrenado nuevas instalaciones. Aquí ya se han comenzado las pruebas con los primeros cinco pacientes y sin que se detecte, de momento, «ningún efecto adverso».

Tras la exitosa fase de experimentación animal, la Agencia Española del Medicamento autorizó en septiembre de 2013 las pruebas en personas. En esta nueva fase, de carácter muy preliminar, se evalúa especialmente la tolerancia y la seguridad de la vacuna

«ABvac40» en enfermos con Alzheimer leve o moderado, si bien no se analiza su efectividad.

### Instalaciones únicas

Lo harán en las nuevas instalaciones de Araclon Biotech que se han inaugurado en Zaragoza. Ocupan una superficie de 1.500 metros cuadrados y albergan, entre otros, un importante laboratorio distribuido en tres espacios: una sala de microscopía y biología molecular, una de espectrometría de masas y otra dedicada a inmunología y cultivo celular. También cuentan con avanzada tecnología, como uno de los espectrómetros de masas más sensibles y potentes instalados en Europa y un sintetizador de péptidos de última generación, además de modernos equipos para realizar cultivos celulares y personal altamente cualificado. De la treintena de personas que trabajan en Araclon el 80 por ciento son investigadores.

Los proyectos de investigación de Araclon forman parte de la estrategia global de investigación en Alzheimer que impulsa Grifols para abordar los tres principales campos de actuación: diagnóstico temprano, desarrollo de una vacuna y nuevos tratamientos para ralentizar su evolución.

Grifols, empresa de medicamentos, tiene el 51% del capital de Araclon Biotech



La empresa cuenta con unas instalaciones de 1.500 metros cuadrados