

## SANTIAGO CIUDAD



Imagen: ÁLVARO BALLESTEROS

## Santiago lidera la investigación en España en el campo del dolor crónico

**La Unidad Mixta de la USC con el laboratorio Esteve analizó ya 3.500 compuestos**

**ELISA ÁLVAREZ**  
SANTIAGO / LA VOZ - 21/09/2016 05:00

Las unidades mixtas son una figura puesta en marcha por la Xunta a través de la Axencia Galega de Innovación para intensificar la colaboración y los resultados entre empresas e investigadores universitarios. Y la USC cuenta con una de estas alianzas con el laboratorio farmacéutico Esteve que ya está dando sus resultados. Aunque hace años que el grupo de investigación BioFarma, que coordina la catedrática Mabel Loza, colabora con Esteve, la unidad mixta surgió a principios del 2015 con un presupuesto inicial de tres millones de euros para un período de tres años.

El objetivo de esta entidad es desarrollar fármacos contra el dolor crónico moderado o severo, uno de los grandes problemas actuales de salud pública, y que afecta a entre el 17 y el 20 % de la población. Tras casi dos años de funcionamiento, la USC lidera ya en España la investigación en el campo del dolor, y actualmente este equipo de investigadores ha desarrollado nuevas metodologías que le han permitido analizar más de 3.500 compuestos originales de un panel de dianas implicadas en el dolor.

Ahora es necesario, con todos estos compuestos, buscar los que tienen una mayor eficiencia y seguridad, es decir, menos efectos adversos. Al mismo tiempo el laboratorio y los científicos están trabajando en experimentos in vitro, pruebas en vivo y las que obligan los procesos reglamentarios antes de sacar al mercado algún tipo de medicamento, un proceso que según el director científico de Esteve, Carlos Plata-Salamán, durará evidentemente años.

El conselleiro de Sanidade, Jesús Vázquez Almuíña, llevó a cabo una visita institucional a los laboratorios de esta unidad que acoge el Centro de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas (Cimus), y que va más allá de la mera prestación tradicional de servicios de los investigadores a las empresas. «Es un salto cualitativo, ya que busca optimizar el conocimiento de ambas partes, para codesarrollar estudios y ensayos en el área del dolor», explica Mabel Loza.

La unidad mixta ha permitido además crear once puestos de trabajo de alta cualificación, nueve de ellos en la propia unidad y los otros dos mediante la subcontratación a una empresa biotecnológica gallega.

Vázquez Almuíña defendió el modelo de las unidades mixtas de investigación en las que confluye la industria, la ciencia y entes facilitadores como en este caso la Xunta. La USC aporta el conocimiento en investigación farmacológica aplicada al desarrollo de nuevos ensayos in vitro, la obtención de reactivo biológico para los ensayos o los estudios de caracterización farmacológica, mientras que Esteve realiza los ensayos en vivo en animales o el diseño y síntesis de compuestos.