



ROSS BLUNDELL, INVESTIGADOR

«La forma de liberar el fármaco es crucial, y la nanotecnología tiene su espacio»

Sanofi participa en el desarrollo de un medicamento contra la diabetes

TAMARA MONTERO
 SANTIAGO / LA VOZ

Con el objetivo de dar al paciente un tratamiento cómodo y eficaz un total de 17 entidades se han unido en un consorcio que, liderado por la Universidade de Santiago y por la investigadora María José Alonso, desarrollará durante los próximos cinco años un nanofármaco capaz de combatir de forma efectiva la diabetes. Entre los integrantes del equipo se encuentra la compañía farmacéutica Sanofi. Ross Blundell es su jefe de investigación y desarrollo temprano en ciencias farmacéuticas.

—¿Qué papel juega Sanofi en esta investigación?

—Tenemos una serie de moléculas en la empresa que pueden beneficiarse de las tecnologías que se van a desarrollar en este proyecto y, por lo tanto, ponemos a su disposición estas moléculas.

—¿Qué ventajas tienen los nanofármacos, como este para la diabetes, frente a otro tipo de medicamentos que se están desarrollando o que ya se han desarrollado?

—[Ríe] Es una buena pregunta, podremos contestarte en cinco años. Podemos decir que estamos interesados porque reconocemos que la nanotecnología tiene un potencial, pero lógicamente, hasta que haya pasado un tiempo no vamos a ver si este potencial se ve realizado.

—¿Cuál sería ese potencial?

—Tenemos una serie de moléculas y cada molécula tiene di-

«El intercambio de información entre académicos e industria es fundamental»



Blundell dirige la investigación y desarrollo temprano de Sanofi. V. R.

ferentes necesidades de formulación. La nanotecnología, en función del tipo de moléculas puede ofrecer ventajas para determinadas moléculas y para determinadas enfermedades. En realidad la nanotecnología puede ofrecer un potencial no para una enfermedad en concreto, si no para un amplio abanico, porque se trata de un acondicionamiento del fármaco.

—¿Será la nanotecnología la clave de la investigación farmacéutica en el futuro?

—En Sanofi, al igual que en otras compañías farmacéuticas, la for-

ma de liberación del fármaco, su presentación, es esencial. Dentro de las diferentes formas de liberación la nanotecnología tiene su espacio.

—En este consorcio se unen la investigación pública y la privada. ¿Esa colaboración es el camino para lograr grandes resultados?

—El intercambio de información entre el entorno académico y la industria es fundamental, así como disponer de la información y la colaboración con investigadores con diferentes experiencias y perfiles.