La UMH logra en EEUU una patente para combatir la sequedad ocular - Información - 02/04/2015

La UMH logra en EE UU una patente para combatir la sequedad ocular

▶ Una empresa asentada en el campus ilicitano va camino de desarrollar un fármaco que en 2016 se probará en humanos

Elche

J. M. GRAU

■ La empresa Avizorex Pharma, vinculada al Parque Científico de la Universidad Miguel Hernández de Elche, ha obtenido la patente en Estados Unidos para lo que se conoce técnicamente como AVX-012, un tratamiento que evita la sequedad ocular al favorecer la lubricación natural del ojo. La patente en este país, que se otorga en exclusiva a Avizorex, estará vigente con cobertura legal mínima hasta 2031.Este candidato a fármaco está destinado a curar el síndrome del ojo seco y no a paliar sus síntomas, como ocurre con los medicamentos existentes actualmente en el mercado. El tratamiento, que actúa elevando la secreción lacrimal fisiológica de forma natural, se encuentra en la última fase de pruebas, por lo que se prevé que los tests en humanos comiencen en 2016.Avizorex es una spin-off de la UMH, dedicada al desarrollo biofarmacéutico en el campo de la oftalmología.

El Parque Científico de la UMH y la Nau de la Innovació gestionaron en 2013 el lanzamiento de esta empresa, promovida por el catedrático de Fisiología de la UMH Carlos Belmonte.

Biotecnología

En la actualidad, Avizorex mantiene su sede social en el Centro de Innovación Empresarial Biotecnológico (CIEB), las instalaciones especializadas para empresas de biotecnología en el Parque Científico de la UMH.

En los estudios relacionados con el ojo seco también han estado involucrados los investigadores Juana Gallar y Federico Beviá, entre otros muchos.A finales de 2010 se dio a conocer que un equipo de investigadores de la Universidad Miguel Hernández había descubierto el mecanismo de acción de la sequedad ocular. La humedad de la superficie ocular, así como la de otras mucosas expuestas al medio ambiente, se mantiene gracias a una continua secreción de fluido acuoso producida por glándulas exocrinas. La alteración de este proceso puede conducir a la sequedad ocular, bucal o vaginal; síndromes que son particularmente comunes en personas de edad avanzada.

Lo habitual hasta el momento para tratar este problema, que afecta al 15% de la población, es recurrir a las lágrimas artificiales, pero se espera que en breves años se pueda sacar al mercado de EE UU un nuevo tratamiento, en este caso español, para combatir esta patología.