

Acuerdo por patente desarrollada entre Universidad de Sevilla y cicCartuja

cicCartuja, Evgen Pharma, patentes, Sevilla, Universidad

Ultima hora))

31 dic, 2013

La compañía británica Evgen Pharma ha firmado una opción de compra de la patente “Compuestos derivados de sulforafano: método de obtención y su uso médico, alimenticio y cosmético” (PCT/ES2013/070134; P201230356) cuyos inventores son el Dr. Nouredine Khiar El Wahabi, Investigador Científico del CSIC, y responsable del Grupo de Síntesis Asimétrica y Nanosistemas Funcionales del Instituto de Investigaciones Químicas del cicCartuja, la Profesora Inmaculada Fernández Fernández, Catedrática de la Universidad de Sevilla, y responsable del Grupo de Estereoquímica y Síntesis Asimétrica de la Facultad de Farmacia, y la Dra. Rocío Recio Jiménez, Profesor sustituto en el Departamento de Química Orgánica y Farmacéutica de la Universidad de Sevilla.



El sulforafano (SFN) es una molécula de origen vegetal muy abundante en la familia de las crucíferas y uno de los agentes epigenéticos con mayor proyección en el tratamiento de múltiples enfermedades. El SFN y sus análogos pueden ser utilizados en la prevención o tratamiento de infinidad de enfermedades como son el Parkinson, diabetes, autismo, envejecimiento de la piel, EPOC, infecciones bacterianas, enfermedades atópicas, etc. Además hasta el momento no se han descrito efectos adversos en los estudios llevados a cabo. No obstante, a pesar del gran potencial del SFN como nueva estrategia terapéutica, por el momento no existe ningún medicamento formulado con este principio activo, debido a su gran inestabilidad.

Evgen Pharma es propietaria de una tecnología que permite, por primera vez, la síntesis y posterior estabilización para aplicaciones farmacéuticas del SFN. La compañía lidera el desarrollo clínico de estas moléculas como fármaco anticancerígeno y utiliza su tecnología patentada de estabilización del sulforafano sintético para usarlo como nuevo tratamiento en pacientes con cáncer de próstata “lento o indolente” en fase inicial.

Tras la suscripción del acuerdo, el Director General de Evgen Pharma, Dr. Stephen Franklin comenta que “la empresa está encantada de colaborar con los investigadores del CSIC y la Universidad de Sevilla, pues los consideran socios naturales a la hora de explorar el potencial clínico de estas moléculas”. Por su parte, el Dr. Nouredine Khiar y la Dra. Inmaculada Fernández celebran el interés de la compañía en su trabajo y comentan que “la tecnología de estabilización de Evgen Pharma es importante para mantener la integridad de nuestros compuestos y poder investigar su utilidad práctica como potenciales fármacos”.

