Identificat un nou fàrmac contra el càncer de pulmó

Investigadors de l'ICO Girona descobreixen una molècula que podria evitar la resistència als tractaments que presenten un 15% dels malalts
A finals del 2014 es provarà en pacients



Joaquim Bosch i Javier Men ndez, investigadors de l'ICO Girona.

La lluita contra el càncer de pulmó ha fet un nou avenç amb la identificació, per part d'investigadors de l'Institut Català d'Oncologia (ICO) Girona, de la molècula que podria evitar la resistència als tractaments que presenten un 15% dels malalts. L'oncòleg Joaquim Bosch i el coordinador del laboratori de recerca translacional de l'ICO Girona, Javier Menéndez, van explicar ahir que el grup de pacients amb càncer de pulmó que acaben desenvolupant resistència als fàrmacs que s'utilitzen habitualment, com ara l'erlotinib i el gefitinib, tenen, en comú, una mutació de l'EGFR (epidermal growth factor receptor), que és justament la responsable de la inhibició del tractament. Menéndez va explicar que el problema és que, arran de la mutació esmentada, les cèl·lules tumorals canvien d'identitat: es tornen "invisibles" i els fàrmacs perden la diana.

Aquests investigadors han trobat els mecanismes pels quals s'arriba a aquesta situació. I, pel camí, de tres anys de durada, han descobert "una molècula que impedeix que les cèl·lules puguin canviar d'identitat, de manera que els fàrmacs tornen a funcionar", va exposar Menéndez. La molècula rep el nom de silibinina i es troba en productes naturals com ara la carxofa i els cards marians. Fins ara, s'ha provat l'eficàcia de l'administració d'aquesta molècula combinada amb els fàrmacs en cèl·lules i també en animals. Aquests estudis s'han desenvolupat gràcies a una ajuda econòmica provinent de la Fundació Roses contra el Càncer. I la idea és que a finals de l'any que ve ja es pugui experimentar amb un primer grup de malalts de càncer de pulmó.

La Societat Espanyola d'Oncologia Mèdica (SEOM) ha donat suport a aquesta línia de recerca en càncer de pulmó de l'ICO Girona amb la concessió d'una beca per a investigadors novells en grups emergents a l'oncòleg Joaquim Bosch. La beca està dotada de 15.000 euros i és per dos anys. El projecte es posarà en marxa pròximament al laboratori de recerca translacional de l'ICO amb la direcció de Javier Menéndez, que ahir va destacar el valor que "un assaig clínic que serà únic al món" es faci en un territori com Girona, teòricament amb menys recursos per a la investigació que altres poblacions com Barcelona. A més, hi ha un laboratori farmacèutic de fora de Catalunya interessat a produir el fàrmac. Calculen que farà falta una inversió d'uns 250.000 euros. Les recerques de l'ICO Girona en càncer de pulmó s'han publicat en les revistes Food & Chemical Toxicology, Cell Cycle i Nature's Scientific Reports.

Publicat a:
-El Punt Avui. Comarques Gironines 12-11-2013 Pàgina 6

Font del document:
http://www.elpuntavui.cat/noticia/article/2-societat/14-salut/692852-identificat-un-nou-farmac-contra-el-cancer-de-pulmo.html?piwik_campaign=rss&piwik_kwd=mesSocietat&utm_source=rss&utm_medium=mesSocietat&utm_campaign=rss