

*EL MUNDO, 12 de junio de 2009*



▲ **JOAN SEOANE**

**INVESTIGACIÓN.** El responsable del grupo del Instituto de Oncología del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona (VHIO) vio ayer recompensado con el Premio Banco Sabadell a la Investigación Biomédica un interesante trabajo que puede dar nuevas esperanzas en el tratamiento de los tumores cerebrales.

# Reproducen tumores en ratones para definir el tratamiento óptimo

El proyecto se ha hecho con el IV Premio Banco Sabadell

Barcelona

Un equipo del Instituto de Oncología del Hospital Vall d'Hebron de Barcelona (VHIO), liderado por Joan Seoane, ha conseguido reproducir tumores cerebrales de 20 pacientes vivos en ratones y diagnosticar el tratamiento óptimo, en función de la respuesta observada en el animal.

El estudio ha sido galardonado con el IV Premio Banco Sabadell a la Investigación Biomédica, dotado en 50.000 euros, que busca reconocer la trayectoria de jóvenes investigadores. El jurado estaba presidido por el prestigioso oncólogo Josep Baselga. En la presentación del premio, Seoane explicó su proyecto. Ha trabajado con el glioma, el tumor cerebral más común, agresivo y casi incurable, con una vida media de un año.

Extrae de una operación quirúrgica las células madre cancerígenas del mismo paciente, las injerta en ratones, y éstos reproducen el mismo tumor, en la misma zona. Posteriormente investiga que fármacos son los más efectivos en los ratones.

Este proceso se ha practicado en una veintena de pacientes, uno de los primeros éxitos de la «medicina personalizada» a la que tienden los tratamientos sanitarios, explicaron Seoane y Baselga. La operación en ratones se simplificará con el hallazgo de «parámetros de clasificación de tumores» por los genes.

Una vez validado el modelo, los médicos podrán saber a partir de las células madre cancerígenas del gli-



Joan Seoane y Miquel Molins, director de la Fundación Banco Sabadell. / Q. G.

ma del paciente qué tratamiento es más adecuado, lo que en un futuro se podrá usar con «otros tumores».

Ambos investigadores remarcaron que lo más importante es identificar las dianas terapéuticas que atacar, porque lograr posteriormente los tratamientos es «más sencillo».

Seoane y Baselga dibujaron un panorama esperanzador en materia de investigación biomédica después de lo que se ha hecho en los últimos años. Pero «no nos podemos relajar» subrayó Seoane, que junto a Baselga remarcó que los presupuestos

que se destinan a la investigación en España siguen siendo bajos. Aunque ambos constataron un aumento del mecenazgo en los últimos años, remarcaron la importancia de incrementar los recursos a investigación. Seoane es un barcelonés de 38 años profesor de investigación Icrea. Baselga destacó el «brillante currículum» del doctorado en Bioquímica y Biología Molecular por la Universitat de Barcelona (UB) que realizó su tesis sobre la regulación de la síntesis de glucógeno en haptocitos en el laboratorio del doctor Guinovart.