

“La aecc debe sensibilizar a la sociedad sobre la necesidad de investigar el cáncer”

Entrevista al Dr. Joan Massagué Solé



Nacido en Barcelona, Doctor en Farmacia (Bioquímica) por la Universidad de Barcelona. Se trasladó en 1982 a EEUU, con la idea de regresar a España al poco tiempo. Pero eso nunca ocurrió. Inicialmente trabajó en la Universidad de Brown, en Rhode Island (EEUU), donde descubrió la estructura del receptor de la insulina. Posteriormente le contratan en el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York. Es uno de los científicos más citados del mundo en el área biomédica. Destacan sus trabajos sobre proliferación celular y las

metástasis. Recientemente ha recibido el **Premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica** por liderar una parte fundamental de la investigación contra el cáncer.

En 1989, el Memorial Sloan-Kettering Cancer Center de Nueva York le contrató para dirigir su departamento de Biología Celular y Genética. Recientemente ha sido galardonado con el premio Príncipe de Asturias de Investigación Científica y Técnica junto a otros cuatro investigadores por sus “determinantes aportaciones para el conocimiento de las bases del cáncer y el desarrollo de nuevas líneas de tratamientos”.

1.- ¿Qué se siente al recibir un premio de esta categoría?

Es un reconocimiento muy especial, que recibo agradecido en nombre de la gran comunidad de investigadores contra el cáncer.

2.- Cuéntenos para que lo entendamos todos, ¿cuál es su línea de investigación?

Hay dos. La primera está dedicada a averiguar los genes y mecanismos que intervienen para frenar la división y multiplicación de nuestras células, y a cómo dicho freno se estropea por mutaciones que así generan el cáncer.

La segunda está dedicada a identificar los genes y mecanismos que hacen posible la formación de las metástasis, o tumores secundarios a distancia, a partir de un tumor inicial. Las metástasis son las que nos matan.

3.- ¿Hacia dónde debe dirigirse la investigación?, ¿distan mucho las líneas de investigación de España a las de EEUU?

Los mejores científicos en España son tan sofisticados como el que más a la hora de identificar las líneas de investigación más importantes. Sin embargo, a menudo carecen de los recursos económicos o ambientales necesarios para desarrollar sus ideas de forma competitiva.



4.- Usted se fue a EEUU a desarrollar su actividad, ¿se sigue sin apoyar la investigación en nuestro país?

En España no se ha podido o no se ha sabido dar a la investigación una suficiente robustez, tanto en su financiación, como su planificación, o apoyo a los jóvenes investigadores de talento excepcional. Este problema sucede en España, pero en otros países de Europa también y en las instituciones de segunda categoría

de Estados Unidos. Aquellas instituciones y naciones que lo han superado, dominan hoy el mundo de la ciencia.

5.- ¿Qué opina de la labor que últimamente se está haciendo desde diferentes sectores públicos y políticos de acercar los cerebros investigadores a España?, ¿cree que es suficiente?

No es suficiente. Además es vulnerable al oportunismo de aquellos políticos e investigadores que se mueven por intereses personales más que por intereses nacionales o científicos.

6.- ¿Que opinión le merece el apoyo que la Fundación Científica de la aecc desarrolla para potenciar la labor investigadora en nuestro país?

A pesar de que su contribución económica es muy apreciable, la principal contribución que instituciones como la aecc pueden hacer es la de

sensibilizar a la sociedad en general sobre el valor económico y social de apoyar la investigación científica en el país. Nuestros gobernantes se ocuparán de la ciencia solamente en la medida que ellos perciban que la sociedad lo pide.

7.- ¿Existirá la cura definitiva de esta enfermedad?, ¿Veremos la vacuna contra el cáncer?

Algunos cánceres ya se eliminan, mientras otros se dominan, y todos vamos a por más. Pero, ivacunarse contra el cáncer sería como vacunarse contra la vida!. El cáncer surge por un deterioro de nuestros propios genes y células. Mayoritariamente no está causado por agentes infecciosos contra los cuales uno se pueda vacunar. De momento, dejar de fumar es la mejor "vacuna" contra el cáncer de pulmón, y ajustarse a una dieta equilibrada y ejercicio lo es para otros cánceres.

8.- ¿Y el Premio Nobel para cuando?

Trabajamos para alcanzar conocimientos, no premios.