

### **Eduard Batlle, Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular 2016**

El investigador del IRB Barcelona ha descubierto cómo se originan las metástasis en cáncer de colon abriendo camino para identificar los pacientes con tumores más agresivos y contribuir a mejorar su tratamiento

**Madrid.-** El jurado del Premio Carmen y Severo Ochoa de Investigación en Biología Molecular, reunido el pasado 2 de noviembre, acordó por unanimidad conceder este galardón al Dr. **Eduard Batlle**, jefe del Laboratorio de Cáncer Colorrectal en el Institut de Recerca Biomèdica de Barcelona (IRB Barcelona), por sus hallazgos sobre la iniciación del cáncer de colon y su progresión desde los estadios iniciales hasta la formación de tumores metastáticos agresivos. El jurado estuvo integrado por los miembros del Patronato de la Fundación Carmen y Severo Ochoa: el rector de la Universidad Internacional Menéndez Pelayo, **César Nombela** (presidente), **Santiago Grisolia**, **Margarita Salas**, **Carlos López Otín** y **César de Haro**.

Este galardón, instituido por Severo Ochoa en su testamento, se otorga este año por vigésimo segunda vez, con lo que el nombre de Eduard Batlle se inscribe en una nutrida lista de destacados biólogos moleculares españoles que han recibido este premio.

El Dr. Batlle ha realizado un extenso conjunto de contribuciones esenciales sobre las células intestinales de gran relevancia para Oncología y Medicina



## NOTA DE PRENSA

Regenerativa. Sus hallazgos más recientes establecen la relación entre las células madre del intestino y el cáncer de colon, y en concreto la formación de metástasis, la causa principal de muerte por este tipo de tumor. El grupo de Batlle ha descubierto que las células metastáticas utilizan la hormona TGF-beta para instruir a las células de su entorno y así facilitar la colonización metastática.

Estos resultados sirven para diagnosticar a aquellos pacientes de cáncer colorrectal que tienen riesgo de recaer en la enfermedad, así como mejorar el tratamiento de los que han desarrollado metástasis. De hecho, los resultados de este trabajo han servido de base para desarrollar un test pronóstico que permite predecir el riesgo de sufrir recidiva en base a la detección de genes estromales en tumores de pacientes con cáncer colorrectal (CCR). También abren posibilidades de mejorar el tratamiento de estos enfermos.

### **Acto oficial el miércoles en Madrid**

La entrega del premio tendrá lugar mañana, miércoles 16 de noviembre, a las 19.00h en la Residencia de Estudiantes de Madrid. El Dr. **Santiago Rodríguez de Córdoba**, del Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), se encargará de la lección conmemorativa: *El complemento. Un viejo conocido de la inmunidad innata convertido en protagonista de la Biomedicina del siglo XXI.*