

31/01/14

Este reconocimiento es un referente nacional que supone un gran honor y un estímulo para seguir investigando intensamente sobre el cáncer?, declara Batlle minutos antes de recibir el premio dentro del acto académico organizado, cada 28 de enero, por la Un

### **Objetivo del Premio Nacional de Investigación en Cáncer “Doctores Diz Pintado”**

El Premio Nacional de Investigación en Cáncer “Doctores Diz Pintado”, en memoria de los doctores Manuel y Alfonso Diz Pintado, se convoca a través de la Fundación de Investigación del Cáncer de la Universidad de la Salamanca (FICUS) – Centro de Investigación del Cáncer (CIC) para promover y reconocer la contribución de los jóvenes investigadores españoles al desarrollo científico de la investigación oncológica. Los avances en investigación desarrollados por el Dr. Batlle a lo largo de su carrera son excepcionales, tanto en calidad como en visibilidad e impacto.

### **Contribuciones científicas destacadas de la trayectoria del Dr. Batlle”**

El Dr. Batlle es director del laboratorio de cáncer colorrectal del Instituto de Investigación Biomédica de Barcelona (IRB). Este tipo de cáncer tiene una alta incidencia y es una de las principales causas de fallecimiento en todo el mundo. Uno de los retos de la asistencia es evitar la metástasis. En este sentido, desde el punto de vista de la investigación se está trabajando para poder determinar qué pacientes tienen un riesgo mayor de desarrollar metástasis y diseñar terapias que bloqueen su desarrollo.

En el laboratorio dirigido por el Dr. Batlle es pionero en identificar una población de células malignas en los tumores de colon con capacidad de regenerar el cáncer en el hígado y los pulmones, es decir, los órganos donde se desarrollan con más frecuencia las metástasis en pacientes con este tipo de cáncer. Estas células tumorales han subvertido los mecanismos utilizados por las células madre de nuestros tejidos y consiguen “autorrenovarse” de forma ilimitada. Son las células madre del tumor, que se caracterizan por ser resistentes a los fármacos empleados actualmente y como consecuencia, después de la terapia, son las responsables de las recaídas en la enfermedad. Recientemente el grupo de investigación dirigido por el galardonado ha descubierto que una propiedad clave de este tipo de células es su habilidad para comunicarse y transformar el entorno para que éste les proporcione los factores de crecimiento y de supervivencia durante el proceso de colonización del hígado y los pulmones. Por consiguiente, esta investigación del laboratorio abre la puerta a desarrollar nuevas estrategias terapéuticas para bloquear la aparición de las metástasis.

De hecho, su grupo de investigación trabaja para transferir estos resultados de investigación a la clínica mediante el desarrollo de un test que en el futuro permita identificar a aquellos pacientes con cáncer de colon que presenten un riesgo elevado de desarrollar metástasis después de la terapia. De esta manera si el test fuera positivo, se podría realizar un seguimiento más cercano y personalizado a aquellas personas que cumplieran estos parámetros. Mientras que las personas cuyo resultado del test diera negativo no necesitarían un tratamiento tan agresivo de quimioterapia. En definitiva, el desarrollo de dicho test implicaría una mejora en la calidad de la asistencia y eficiencia de los recursos hospitalarios.

---

### **Almudena Timón.**

Responsable de Comunicación y Marketing del CIC (IBMCC, Universidad de Salamanca-CSIC)  
Centro de Investigación del Cáncer (CIC)  
Campus Miguel de Unamuno s/n 37007 Salamanca  
Telf. 923 29 47 20.  
Email [atimon@usal.es](mailto:atimon@usal.es)