

NOTA DE PRENSA

Europa concede a Arkaitz Carracedo un proyecto de 1,5 M€ para investigar el cáncer de próstata

- *El Consejo Europeo de Investigación ha otorgado al investigador de CIC bioGUNE un ERC Starting Grant, destinado a jóvenes investigadores, para estudiar el diagnóstico y tratamiento del cáncer más frecuente en hombres*
- *El estudio se centrará en profundizar sobre la influencia de la alimentación en el comportamiento de las células del cáncer de próstata*
- *El proyecto otorgado a Carracedo es uno de los cuatro concedidos en España, y el único en Euskadi, a investigadores que desarrollan su actividad en el ámbito de las ciencias de la salud*

(Bilbao, 11 de septiembre de 2013).- El cáncer de próstata es uno de los más frecuentes entre la población masculina en los países desarrollados, por encima incluso del de pulmón. Representa el 13,5% de todos los tumores masculinos¹ y cada año se detectan cerca de 1 millón de nuevos casos en el mundo. El cáncer de próstata se ha convertido por lo tanto en uno de los objetivos a investigar por la comunidad científica. Diferentes estudios han asociado esta patología con, entre otros, factores genéticos, hormonales y ambientales.

En este sentido, el investigador Ikerbasque en CIC bioGUNE Arkaitz Carracedo, ha obtenido un *ERC Starting Grant*, es decir, uno de los proyectos científicos más prestigiosos que otorga el Consejo Europeo de Investigación (ERC, de sus siglas en inglés) a jóvenes investigadores, dotado con una financiación de 1,5 millones de euros, para desarrollar un proyecto de investigación sobre la posible implicación de la alimentación en el cáncer de próstata.

¹ Datos de la Asociación Española contra el Cáncer (AECC)

El proyecto otorgado al joven investigador de CIC bioGUNE es uno de los cuatro únicos concedidos en España (el único en Euskadi) a investigadores de ciencias de la salud (108 en toda Europa) de todo el programa *ERC Starting Grant* en su última convocatoria 2013 y uno de los 14 con las que el Consejo Europeo de Investigación ha premiado a científicos españoles de todas las especialidades (2 en Euskadi).

➤ **Obesidad y cáncer de próstata**

El proyecto que va a desarrollar el Dr. Carracedo sobre los “Requerimientos metabólicos necesarios para la salud del cáncer de próstata”, se basa en entender cómo la nutrición, en lo que afecta a nivel de una célula como de las personas, puede determinar el comportamiento del cáncer de próstata. Carracedo y su equipo de su grupo consideran que comprender los fundamentos nutricionales y metabólicos del tumor puede ayudar a mejorar su prevención, su detección y su tratamiento.

Las aplicaciones concretas de esta investigación que se prolongará durante los próximos cinco años son, por un lado, entender los factores metabólicos que relacionan la obesidad con el cáncer de próstata, así también definir mejores marcadores para el diagnóstico de la enfermedad y, por último, identificar las partes más significativas del metabolismo de las células tumorales para poder definir un tratamiento más eficaz.

Desde hace décadas los científicos saben que las células cancerígenas se alimentan de un modo diferente a las células sanas, ya que concentran todo su metabolismo en reproducirse y propagarse, a diferencia de las células normales, que destinan la energía a realizar las tareas para las que están programadas. La investigación de Carracedo toma este fenómeno como principio para estudiar la influencia de la alimentación y la sobrealimentación en el comportamiento de las células causantes del cáncer de próstata.

➤ **“Salto cualitativo”**

Según Carracedo, “este proyecto surge del trabajo que hemos realizado en mi grupo de investigación en los últimos años, pero se trata de un proyecto totalmente nuevo en sí mismo. Con él pretendemos dar un salto cualitativo en el tipo de trabajo que hemos venido desarrollando hasta la fecha”.

En el contexto de recortes a la investigación causados por la crisis, la financiación europea del proyecto comportará un importante espaldarazo a los objetivos científicos del laboratorio de Carracedo en CIC bioGUNE y se traducirá, entre otras cuestiones, en la incorporación de hasta 6 nuevos investigadores con formación en ámbitos tan diversos como la nutrición, las células madre o la bioinformática.

“Este proyecto es especialmente importante en el contexto que se encuentra la investigación española en la actualidad. Iniciativas de financiación como ésta deben ser un ejemplo de cómo el futuro pasa por no minar lo que se ha invertido en el pasado, y en fomentar el avance científico y tecnológico para labrarnos un porvenir mejor”, afirma Carracedo.

Sobre CIC bioGUNE

CIC bioGUNE es un centro de investigación cooperativa (CIC) en el área de las ciencias biomédicas fundado en 2002, con sede en el Parque Tecnológico de Bizkaia. Cuenta con unas infraestructuras del más alto nivel para el estudio científico en áreas como la metabolómica, la proteómica, la biología estructural, la genómica funcional y la biología celular.