

Concedidas las becas predoctorales de nuestra provincia

JENIFER BREA Y KELLY CONDE FUERON LAS SELECCIONADAS PARA RECIBIR ESTAS AYUDAS, CON LAS QUE REALIZARÁN SENDAS TESIS DOCTORALES RELACIONADAS CON EL CÁNCER

Por **Daniel Viña**

El pasado mes de noviembre se concedieron las ayudas a investigadores predoctorales de nuestra Junta Provincial. El objetivo de estas becas consiste en promover la formación de investigadores mediante la realización de una tesis doctoral relacionada con el cáncer. Las beneficiarias fueron Jenifer Brea y Kelly Conde, que recibirán 21.000 euros anuales durante tres años -prorrogable a otro más- para desarrollar su proyecto.

Jenifer Brea es graduada en Biología por la USC y máster en Genómica y Genética y, actualmente, está desarrollando su tesis doctoral en el grupo *Genomas y Enfermedad* del Centro Singular de Investigación en Medicina Molecular y Enfermedades Crónicas de Santiago. Su proyecto se centra en las secuencias de ADN *Line-1*, "que se desplazan entre diferentes regiones y producen alteraciones que pueden afectar al desarrollo y progresión de ciertos tumores", afirma.



Kelly Conde

Esos fragmentos, al moverse, "pueden arrastrar consigo trozos de la secuencia adyacente". En la tesis, pretende estudiar "qué sucede cuando esas secciones contienen secuencias reguladoras que se integran en otras regiones del genoma" para saber "cómo puede afectar esto a la expresión génica y su relación con el cáncer".

Por su parte, Kelly Conde también se graduó en Biología -en su caso, en

la universidad coruñesa- y, después, completó un máster en Biología Molecular, Celular y Genética. Comenzó a trabajar hace dos años en el Laboratorio de Microbiología del Chuac, donde ahora realiza su tesis. En ella, estudia la posibilidad "de utilizar el microbioma como un indicador para conocer cómo va a responder el paciente ante una determinada terapia de cáncer colorrectal".

De esta forma, "podremos avanzar hacia unos tratamientos más personalizados, porque sabremos cuáles funcionan mejor con ciertos microbiomas". En este tipo de tumores, asegura, "es importante hacer un diagnóstico rápido, pero también determinar la terapia más efectiva". Su

"ESTUDIO LA POSIBILIDAD DE UTILIZAR EL MICROBIOMA COMO INDICADOR PARA CONOCER CÓMO RESPONDERÁ EL PACIENTE ANTE UNA DETERMINADA TERAPIA DE CÁNCER COLORRECTAL"

Kelly Conde

trabajo, además, tiene implicaciones en la prevención, "porque existen muchos microorganismos que favorecen la aparición de cáncer. Si los detectamos, podemos revertir la situación con antibióticos o modulando la dieta, por ejemplo".

Ambas investigadoras se muestran muy agradecidas por haber sido seleccionadas para recibir estas ayudas que, según Jenifer Brea, "hacen mucha falta, porque necesitamos salarios dignos para que los equipos puedan continuar investigando". En opinión de Kelly Conde, "es muy importante promocionar la actividad investigadora. Es la única salida para que el cáncer llegue a tener cura o, por lo menos, se cronifique".



Jenifer Brea

"LAS SECUENCIAS DE ADN LINE-1 SE DESPLAZAN ENTRE DIFERENTES REGIONES Y PRODUCEN ALTERACIONES QUE PUEDEN AFECTAR AL DESARROLLO DE LOS TUMORES"

Jenifer Brea