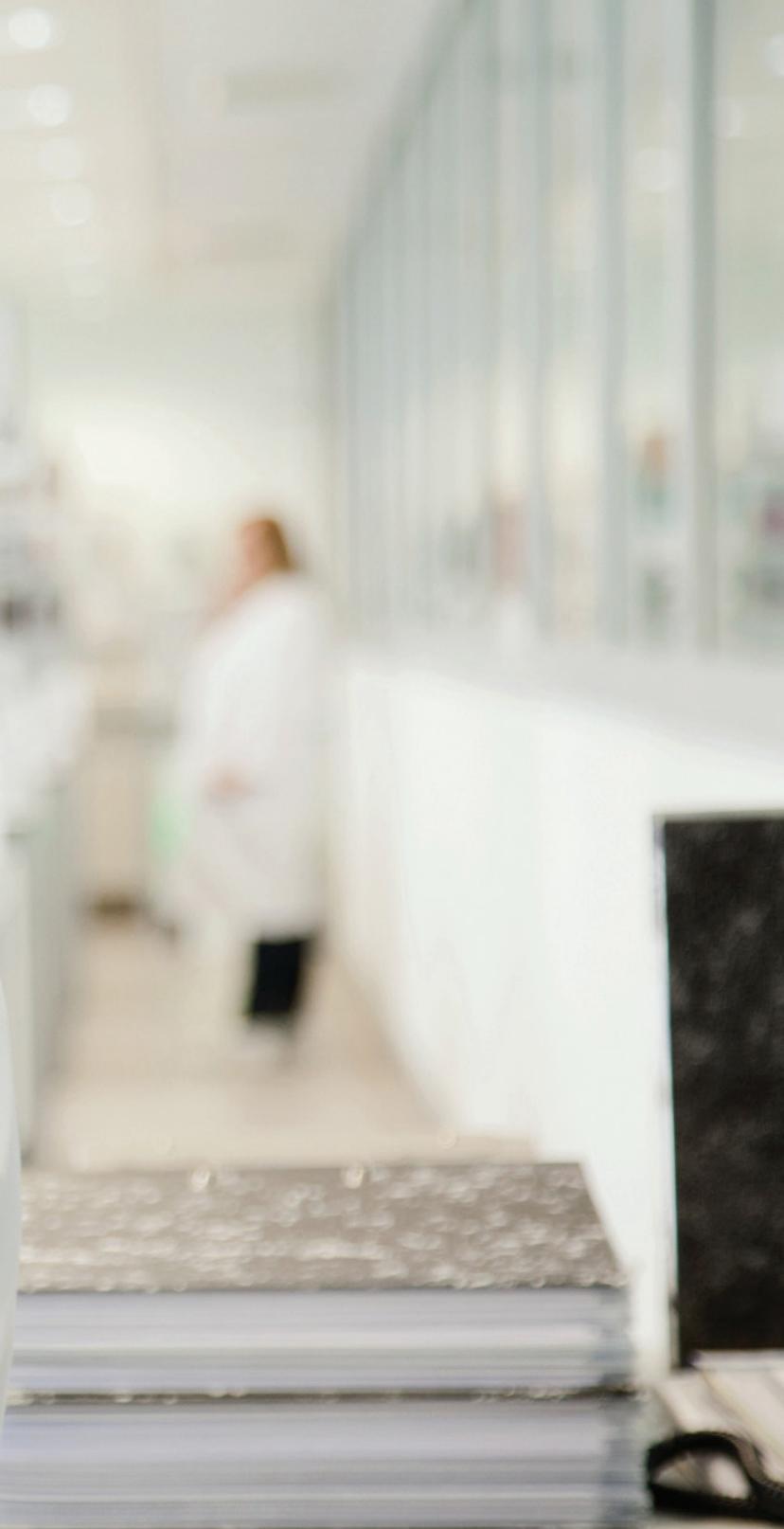


2018 Nuestro
Compromiso
con **Asturias**



FUNDACION
CAJA RURAL DE ASTURIAS





LABORATORIO DE ONCOLOGÍA

El factor humano

Tiempos difíciles. Si la investigación en España no pasa por su mejor momento, los últimos meses han demostrado que incluso **las más sólidas reputaciones científicas** están a merced de descréditos y envidias.

Descifrar las raíces del cáncer es una **carrera de resistencia**. ¿Por qué añadir más dificultades a las que cada día deben afrontar los equipos científicos implicados en esta tarea? Se trata de allanar el camino. Y en este empeño **no hay tiempo que perder**.

Seguimos ahí. **Fundación Caja Rural de Asturias** mantiene su apoyo a la investigación, a las personas que dedican su conocimiento a **mejorar nuestras vidas**. Personas que, ante todo, trabajan por el **bien común**.

UNA LUZ QUE NUNCA SE APAGARÁ

Para el equipo del **Laboratorio de Oncología Molecular del HUCA** los últimos meses han venido marcados por la pérdida. Con sólo 49 años y el futuro en sus manos, la muerte del biólogo **Íñigo Santamaría** dejaba sin aliento a sus compañeros del Laboratorio. Mano derecha de su directora, la doctora Milagros Balbín, llevaba en el HUCA desde 2005.

A su desempeño en el ámbito de la oncología molecular se unía un alto sentido del **trabajo en equipo**, el gusto por lo bien hecho y una **curiosidad vital** que le llevó a publicar toda una enciclopedia sobre otra de sus pasiones: los musicales.

Si la investigación pierde un referente, su desaparición supone una dura prueba para el Laboratorio. Pero también **ratifica su compromiso** con la ciencia, con las personas, **con la vida**. Igual que en Carousel, el musical de Rodgers & Hammerstein, Íñigo será una inspiración para seguir avanzando, como si dijera a los suyos **“You’ll never walk alone”**.

MARCANDO TERRITORIO

Las batas blancas son para el laboratorio. Pero su trabajo sólo tiene sentido cuando sale al exterior, cuando **llega a la sociedad**. En forma de resultados o, como en este caso, de charlas divulgativas. Nuestra Fundación, que apoya al **Laboratorio de Oncología Molecular del HUCA** desde su creación, organiza actos que permiten a Asturias conocer los avances obtenidos en la búsqueda de **técnicas de detección** de marcadores moleculares.

La **doctora Milagros Balbín** ofreció en junio, en el Espacio Cultural El Liceo de Navia, una conferencia titulada **“Tras las pistas moleculares del cáncer”**. Un resumen de su búsqueda en pos de nuevas formas de control de las enfermedades tumorales. Sus investigaciones en el campo de la susceptibilidad genética al cáncer de mama y ovario subrayan la singularidad de **determinadas comarcas de Asturias**.

En concreto, el Laboratorio ha detectado **ocho mutaciones genéticas** relacionadas con el síndrome de cáncer de mama y ovario no descritas previamente en otras poblaciones. Seis de ellas causan la mitad de los casos de **cáncer de mama/ovario familiar** detectados en el Principado.

El estudio se focaliza sobre el **occidente asturiano**. La comarca Oscos-Eo, el territorio vaqueiro y el Camín Real de la Mesa presentan mutaciones particulares que afectan a **genes concretos** (BRCA1, BRCA2) y que pueden revelar la presencia de la enfermedad. Las mutaciones se localizan en diversas familias que han transmitido esta herencia de generación en generación y que pertenecen a **ámbitos geográficos aislados**, comarcas caracterizadas históricamente por unas comunicaciones deficientes. ¿Dónde está el origen, **qué edad tienen** esas mutaciones? En ello trabaja el Laboratorio.

Claro que portar esas mutaciones **no desemboca necesariamente en la enfermedad**. Como explicó la doctora Balbín en Navia, hay otros factores ambientales que la desencadenan. Lo cierto es que tener identificadas las personas portadoras de esas



“TRAS LAS PISTAS MOLECULARES DEL CÁNCER”

Milagros Balbín Felechosa
Dra. en Biología por la Universidad de Oviedo
Jefa de Servicio del Laboratorio de Oncología Molecular

Espacio Cultural El Liceo, Navia. Miércoles 20 de junio, 18:00 h.

SERVICIO DE SALUD DE ONCOLOGÍA DEL PRINCIPADO DE ASTURIAS
FUNDACIÓN CAJA RURAL DE ASTURIAS
FINBA
INSTITUTO UNIVERSITARIO DE ONCOLOGÍA

mutaciones permite recomendarles **medidas preventivas** ajustadas al posible riesgo de desarrollar el cáncer y de ello se encarga la Unidad de Cáncer Familiar del HUCA, tras la información que recibe del Laboratorio.

La labor desarrollada por el Laboratorio de Oncología Molecular, que ya ha manejado más de 25.000 muestras para estudios genéticos, no sólo es útil para el apoyo diagnóstico del cáncer: también ayuda a su seguimiento y **predice la respuesta** del paciente a determinados tratamientos. Y esto es sólo el comienzo. La doctora Milagros Balbín está segura de que en los próximos años lo que hoy es **una auténtica revolución** derivará en avances importantes. En lo que dependa de **Fundación Caja Rural de Asturias**, nuestros investigadores seguirán estando en **primera línea**.



FUNDACION
CAJA RURAL DE ASTURIAS

www.fundacioncajaruraldeasturias.com

