

Estrategias de combate

Patricia Elizalde, del Conicet, lidera un equipo de investigación cuyos hallazgos pueden mejorar el diagnóstico y el tratamiento del cáncer de mama.

Por Eleonora Biaiñ



→ En la oficina que ocupa en el Instituto de Biología y Medicina Experimental, sobre el mobiliario blanco tiene las fotos de dos adolescentes. Son los hijos de Patricia Elizalde, su compañía preferida para el tiempo libre. Son las 11 de la mañana de un día de semana y esta investigadora del Conicet está rodeada de otros jóvenes que forman parte del equipo de investigación de cáncer de mama. Sus logros fueron publicados por la revista de la Asociación Estadounidense de Microbiología a fines de 2010 y se espera que antes de fin de año también se difundan los nuevos hallazgos realizados en pacientes con cáncer.

Uno de los objetos de estudio de la doctora Patricia Elizalde es la proteína ErbB-2, un blanco de ataque de las drogas que tratan el cáncer de mama. "Lo que encontramos es que en la célula tumoral hay una interacción entre las hormonas esteroideas y el ErbB-2 que hace que este último se localice en el núcleo". Cuando se hace la rutina de laboratorio no se considera esta posibilidad, con lo cual esa paciente no va a recibir terapia contra ErbB-2. Pero mediante el uso de una técnica sencilla sí fue posible detectar la presencia nuclear del ERbB-2. Por eso Patricia opina que la inclusión de este estudio, accesible para la rutina de un laboratorio de patología clínica, sería sumamente útil. La importancia radica en que "la presencia o no de la ErbB-2 tiene un correlato en la sobrevida del paciente". Otro de los hallazgos fue una estrategia para mantener fuera del núcleo al ErbB-2. "Esta podría ser una terapia en el futuro", explica Patricia. Los estudios fueron realizados en animales, por lo que el siguiente paso fue comprobar en éxito y los resultados en los tumores humanos. Para eso trabajaron este año en conjunto con investigadores de la Universidad de la Frontera en Temuco, Chile. "Fue muy valioso que pudiésemos ensamblar un grupo de trabajo con patólogos y oncólogos para validar nuestros resultados

experimentales en la clínica". Para realizar esta práctica los especialistas están subsidiados por la Agencia Nacional de Investigaciones Científicas y Tecnológicas, que depende del Ministerio de Ciencia y Técnica de la Nación, por el Conicet y por la Susan Komen Foundation de los Estados Unidos. Un trabajo en equipo, de chicos y chicas jóvenes, que como Patricia Elizalde eligieron estudiar las ciencias básicas en la Argentina.

LA PREVENCIÓN EMPIEZA POR CASA

"No suelo ser muy constante (por ejemplo para ir a las clases de Pilates) pero no me olvido de hacerme una mamografía y ecografía mamaria cada año". Patricia además explica que suele caminar (y cuando no estaba de moda salía a correr), come "más bien poco" y no consume carnes rojas porque no le gustan. Tampoco fuma ni toma alcohol, "pero esto último es porque, como dice mi mamá, soy medio aparato". Nah... Patricia. ¡Una genia del laboratorio!



Patricia Elizalde, lidera un grupo de investigadores que estudian el cáncer de mama.