



la entrevista

Pedro Lazo

Presidente de la Asociación Española sobre la Investigación del Cáncer

“En la investigación de algunos tipos de cáncer llevamos estancados 20 años”

EMMA GORJÓN | SALAMANCA
Fotografía: Guzón

El científico del Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca es el nuevo presidente de la Asociación Española sobre la Investigación del Cáncer, una sociedad científica que trata de fomentar el estudio de las bases biológicas del cáncer y la aplicación de los nuevos conocimientos por parte de los oncólogos clínicos en beneficio de los pacientes.

¿En qué se basa la Asociación Española sobre la Investigación del Cáncer (ASEICA) de la que es el presidente?

Agrupamos principalmente a todos los investigadores que hay en España que trabajan con el cáncer, y abarca cualquier aspecto de la investigación oncológica. Lo que realmente quiero como presidente es convertir a la sociedad en un foro que una a todos los investigadores, independientemente de los intereses particulares, y que nos conozcamos más. Conociéndonos podremos generar nuevas iniciativas. No todos los investigadores son socios. Actualmente, somos unos 400 socios, pero espero que aumenten durante el bienio de mi presidencia. También represento a España en la Asociación Europea de Investigación del Cáncer (EACR), cuyas funciones son similares a la nuestra.

¿Cuáles son los principales proyectos que se llevan a cabo?

Nosotros fomentamos la relación entre investigadores. La asociación es un foro para facilitar nuestra interacción directa, de conocer nosotros nuestra actividad científica y tratar los problemas que tenemos a la hora de investigar.

¿Se puede acceder a ella desde cualquier especialidad médica?

Sí, la asociación está dirigida a todo tipo de científicos, médicos o no, de las diferentes áreas de conocimiento, siempre que trabajen en cáncer. La mitad de los socios no son médicos. Lo importante es la enfermedad.

¿Qué labor realiza en el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca?

Mi trabajo está centrado en la dirección de un equipo de investigación. Cada laboratorio tiene un científico que determina su



“Fumar y los rayos ultravioleta producen la mayoría de los tipos de cáncer”

línea de investigación propia. El centro es pequeño y hay muchos temas que no se pueden abordar. Aun así, los investigadores somos bastante complementarios y eso facilita mucho el potencial científico del centro.

¿Qué investigaciones se están llevando a cabo actualmente?

Ahora estamos trabajando en señalización tumoral implicada en la regulación de los mecanismos que las células protegen frente al daño al ADN, que es a la vez causa de cáncer y diana de tratamientos antitumorales. En nues-

tro caso estudiamos la respuesta al daño génico y sus consecuencias sobre los tratamientos oncológicos, con el doble objetivo de que en su momento pueda ser una diana farmacológica en sí misma, y que también pueda utilizarse para reducir la toxicidad de otros tratamientos y mejorar la calidad de vida de los pacientes oncológicos. Este daño al ADN es lo que al final hace que tengas un cáncer. El organismo está muy expuesto a que se tenga la enfermedad. Pero la gente hace poco caso a estas cosas, los daños principales son el tabaco y los rayos ultravioleta, ambos causan alteraciones en el ADN. Si quitáramos estas dos causas, sobre todo el tabaco, el 50 por ciento de muchos tipos de cáncer no existirían. Esto es bastante más que lo que conseguiremos con las mejoras en los tratamientos.

¿Se lucha desde los laboratorios por investigar por aquellos tipos de cáncer que son menos comunes?

Sí, pero la financian cuando existe la presión para que se investigue en ciertas cosas y el tamaño del mercado también condiciona la inversión de las empresas. Todos los cánceres son importantes. En la investigación de algunos tipos llevamos estancados veinte años. Desde mi punto de vista hay un subgrupo muy particular que son los tumores pediátricos. Los niños también tienen cáncer y se tiene que estudiar mucho más sobre esto. En cuanto al nivel de investigación, en este tipo de enfermedades estamos retrasados comparado con los adultos. No solo en España sino en el mundo en general. El avance en el tratamiento de los tumores infantiles se complica por la dificultad para hacer estudios de fármacos con niños.

¿Cómo ve usted el desarrollo de la investigación del cáncer en un futuro?

Hay un desfase muy importante que no se percibe en la sociedad. Una cosa es lo que se hace en los

laboratorios de investigación y otra lo que se hace a los pacientes, tratarlos. Los nuevos fármacos que hoy se presentan como muy novedosos están basados en una investigación que se realizó hace muchos años. Desde que se investiga y se diseña un fármaco nuevo hasta que se consigue la aprobación de sus indicaciones hay un periodo de quince años de diferencia. En un futuro se espera un cambio. Se produce tanta información que podríamos saber cuál es el fármaco adecuado para cada tumor individual basado en sus características moleculares, y no en base a su morfología. Es lo que se conoce como tratamientos personalizados.

¿Qué le llevó a venir a vivir a Salamanca?

Siempre me encantó la investigación, pues me gusta resolver problemas, y me decanté por ella cuando estudiaba pediatría. Me di cuenta de que bastantes niños ingresados no los curaría.

“Los niños también tienen cáncer y se tiene que estudiar más sobre esto”

mos, ya que eran enfermedades degenerativas o raras, solo los manteníamos vivos. Solo se puede resolver un problema si lo conoces, no se puede curar lo desconocido. Así que decidí dedicarme a investigar en vez de a practicar la medicina. Las circunstancias me llevaron al cáncer. Si se quiere desarrollar una carrera investigadora es necesario tener movilidad. He dado bastantes vueltas, las necesarias, hasta asentarme en Salamanca. Desde Sevilla, a Cambridge, EEUU, Madrid y luego por fin llegar a Salamanca. Aunque no descarto el cambio.

¿Le ha afectado la crisis a la ciencia?

A mi grupo apenas nos ha afectado, seguimos teniendo financiación ya que el grupo ha superado todas las evaluaciones. En lo que sí se ha notado el efecto de la crisis es en los alumnos, ahora vienen menos debido al cambio a máster.