



# «El patólogo es imprescindible para que el Centro del Cáncer funcione bien»

**Carmen García Macías** Directora del Laboratorio de Patología Molecular

La nueva directora explica que este profesional ofrece al investigador un diagnóstico «más rápido y eficaz»

Y. R. T. / ICAL

**SALAMANCA.** La nueva directora del Laboratorio de Patología Molecular del Centro de Investigación del Cáncer, CIC, de Salamanca, Carmen García Macías, defiende la importancia de la figura del patólogo como «imprescindible» para que un centro puntero en investigación, como el CIC, funcione bien.

García Macías asegura que la labor que realiza este profesional no está lo suficientemente reconocida en la sociedad, a pesar de que se centra en las técnicas diagnósticas, tan fundamentales para la transferencia de conocimientos básicos del laboratorio a la clínica o incluso, para seguir avanzando en las investigaciones en las que trabajan los propios científicos.

Esta patóloga detalló que ha desarrollado la mayor parte de su carrera en el ámbito asistencial, en contacto directo con los pacientes del Hospital Clínico de Salamanca y después de una larga trayectoria se suma al grupo de investigadores que forman parte de este centro de referencia. Su experiencia, por tan-



Servicio de patología comparada del Centro de Investigación del Cáncer. De izquierda a derecha, Susana Fraile, Jairo Nieto, Telmo Rodríguez y María González-Tablas. En el centro, la directora Carmen García Macías. :: ICAL

to, puede aportar «otro punto de vista» al servicio de los investigadores.

Cuando asumió esta nueva responsabilidad, explicó que lo primero que hizo fue el tomar contacto con los diferentes laboratorios y profesionales que forman parte de este entramado dedicado a la ciencia, para conocer de primera mano sus necesidades y de este modo, ofrecer soluciones especializadas.

Hasta el momento, señaló que «la

mayoría» de los biólogos diagnosticaban «con un libro» y esto ralentizaba sus trabajos y no les ofrecía las mismas garantías que puede proporcionarles un patólogo especializado.

La directora de este servicio puso como ejemplo el trabajo que realizan en colaboración con el laboratorio que dirige el investigador Xosé Bustelo, donde trabajan con cáncer de pulmón y con aspectos relacionados con su comportamiento. La labor de su equi-

po consiste en ver en el pulmón y en otros órganos como se ha comportado ese tumor, si metastatiza o no, si es agresivo, y para ello se hace un diagnóstico morfológico y de su pronóstico, es decir, de cómo actúan determinados fármacos sobre ellos.

Este proceso se lleva a cabo con cánceres desarrollados en cualquier órgano, por lo que cuando colaboran con hematólogos, analizan el comportamiento de los mielomas

y así con todas las patologías. Lo que cambia, continuó, es la aplicación de anticuerpos determinados, porque el proceso siempre es el mismo.

Los investigadores traen el ratón al laboratorio, si el trabajo es con animales, se extrae la muestra, se incluye en formol, se fija y cuando se tiene el porta con el tejido cortado, se le aplica las técnicas de biología molecular. Si se tiñe, quiere decir que responde a lo que se le está aplicando y confirma o no las hipótesis que manejan los científicos.

De esta forma, también prueban y «ponen a punto» los anticuerpos propios que no están aún en el mercado y que diseñan los investigadores. Su objetivo, afirmó, es que como responsable de este servicio, los investigadores «cuenten tanto con el patólogo, que no puedan vivir sin él».

## Limitaciones económicas

García Macías reconoció que existen ciertas «limitaciones» económicas, por lo que calculó que «podrán trabajar un tiempo con los recursos» actuales. Sin embargo, advirtió de que con el paso de los años, muchos de los recursos se vuelven obsoletos y al ser materiales comprados y no cedidos, tendrán dificultades para poder cambiarlos. Ante esta situación, manifestó que tanto ella como su equipo, del que aseguró forman parte destacados profesionales, tratarán de aportar con lo que hay, todo lo que se pueda. Aún así, prefirió mirar al futuro con esperanza y agregó que en la actualidad, la calidad del servicio es «real», tal y como lo confirman los recientes controles, tanto internos, como externos, llevados a cabo recientemente.

Este servicio de Patología Molecular se encuentra al más alto nivel en comparación con otros situados en diferentes centros del país y por ese motivo, confía en que también se puedan llegar a externalizar algunos de los servicios que ofrecen.