

# Mar Castellanos: "Con el PERTE se pretende conseguir una transformación cualitativa del sector sanitario"

Mar Castellanos Rodrigo (Salamanca, 1969) ostenta, desde el pasado marzo, la dirección científica del Instituto de Investigación Biomédica de A Coruña (Inibic). La doctora Castellanos es, además, la jefa del Servicio de Neurología del Chuac y responsable del grupo de investigación de neurología clínica y traslacional del Inibic.

Por Daniel Viña

## ¿Cómo es la estructura del Inibic?

El instituto está compuesto por diferentes grupos de investigación pertenecientes al Chuac, a la UDC y al área de atención primaria de A Coruña, con el objetivo de crear un marco de colaboración estable entre diferentes entidades para integrar la investigación básica y clínica. Nuestra mente está siempre puesta en la aplicación de los resultados de nuestras investigaciones en la promoción de la salud de los pacientes y en la prevención. El Inibic está acreditado por el Instituto de Salud Carlos III y cuenta con más de 450 profesionales dedicados a actividades de investigación, que se distribuyen en 28 grupos.

## ¿Cuáles son sus principales áreas de trabajo?

Se dividen en seis áreas de conocimiento: envejecimiento, inflamación y medicina regenerativa; enfermedades cardiovasculares y metabólicas; neurociencias, oncología y hematología; tecnologías de la salud, informática biomédica y telemedicina; genética, microbiología y medicina molecular y, finalmente, salud poblacional y cuidados sanitarios. En todas las áreas se trabaja con el objetivo primordial de poder trasladar a la práctica clínica el resultado de nuestras investigaciones.

## ¿Cómo están aprovechando el PERTE para la Salud de Vanguardia?

Los fondos del PERTE han sido ofertados, hasta el momento, en forma de convocatorias de ayuda a realización de proyectos de investigación de carácter competitivo, a las cuales se han presentado propuestas desde los grupos del Inibic. Con el PERTE se pretende conseguir una transformación cualitativa del sector sanitario, haciendo

muchísimo hincapié en la transformación digital y el desarrollo de la medicina personalizada mediante proyectos de investigación, innovación y cooperación con los diferentes sectores industriales implicados en la sanidad, que es un claro motor económico y social en nuestro país. Hasta el momento, las convocatorias han sido a nivel nacional, y ahora estamos a la espera de conocer cómo se van a concretar los fondos del PERTE a nivel autonómico.

## ¿Cuáles son los objetivos del Inibic de cara al futuro?

Es fundamental seguir concurrendo y obtener financiación a través de las diferentes convocatorias competitivas para poder llevar a cabo nuestros proyectos. También tenemos claro que hay que potenciar la investigación con algunos de los actores implicados, como atención primaria y enfermería, que ahora mismo tienen una mayor dificultad debido a la presión asistencial. Por otro lado, es nece-



Mar Castellanos

sario desarrollar las alianzas que tenemos y establecer otras nuevas con empresas competitivas, a través de las que el trabajo que realizamos se convierta en investigación aplicada y personalizada en las diferentes etapas de la enfermedad. Nuestros objetivos están muy relacionados con los que establece el PERTE, como el de la transformación digital. Su desarrollo no puede llevarse a cabo sin la colaboración de determinados grupos, como los de la UDC, que trabajan desde hace muchísimo tiempo en esta materia. Además, tenemos la ventaja de que nuestro hospital, como los del resto de Galicia, es pionero en la digitalización en salud, con una historia informatizada que permite compartir datos entre los diferentes niveles asistenciales y que ofrece un punto de partida ya establecido para la transformación digital que ya se está produciendo.

**"EL OBJETIVO PRIMORDIAL DE TODAS NUESTRAS INVESTIGACIONES ES QUE DESPUÉS SE PUEDAN APLICAR EN LA PRÁCTICA CLÍNICA EN BENEFICIO DEL PACIENTE"**

## ¿Y los principales logros del instituto en los últimos años?

Destacaría, por un lado, la concesión por parte del Instituto de Salud Carlos III de una plataforma de simulación e impresión 3D, muy importante como apoyo para la creación y la personalización de modelos de entrenamiento y de la utilería necesaria en procesos quirúrgicos. Esta plataforma nos permite llevar a cabo proyectos de técnicas de impresión y de prototipado, además de favorecer la incorporación de perfiles que están siendo especialmente importantes y novedosos, como los ingenieros biomédicos. Por otra parte, este año el Inibic se ha incorporado a la Red de Infraestructura Europea Avanzada de Investigación Traslacional en Medicina (Eatris), de la que forman parte 113 institutos de investigación en toda Europa. Concretamente, el Inibic se ha incorporado a la plataforma de biomarcadores, sustancias clave en el desarrollo de nuevos fármacos y ensayos clínicos que puedan ser aplicados a los propios pacientes. Además, el Instituto de Salud Carlos III nos ha concedido recientemente una ayuda de infraestructuras que nos va a permitir crear e implementar un biomódulo de barrera para experimentación con modelos animales transgénicos.