

## Castilla y León ultima su Estrategia de I+i en terapias avanzadas para colocarse a la vanguardia en tratamientos celulares, génicos y tisulares

*El consejero de Sanidad destaca la estructura de nodos y en red para que “toda la población tenga cerca, lo más cerca posible, el acceso a esta prestación”*

16/08/2024

S. Calleja / ICAL

La Consejería de Sanidad ultima su estrategia para potenciar la investigación e innovación en terapias avanzadas que permitirá a Castilla y León colocarse a la vanguardia en el desarrollo e impulso de tratamientos celulares, tisulares y génicos. Permitirá maximizar todo su potencial y servirá para impulsar el trabajo del Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular, una de las patas sobre las que se sustentará esta hoja de ruta, y hacerlo, además, en colaboración con los cuatro Institutos de Investigación Biosanitaria de la Comunidad.

El consejero de Sanidad, Alejandro Vázquez, explicó ‘En los desayunos de Ical’ que su objetivo es “utilizar todo el conocimiento en red” del sistema sanitario de la Comunidad y los nodos de funcionamiento “para que toda la población tenga cerca, lo más cerca posible, el acceso a esta prestación”. “Hemos pensado y querido siempre facilitar todo lo posible tanto el acceso de la población a la alta tecnología sanitaria como a estas nuevas terapias que son fundamentales y tienen un éxito muy importante en cuanto a la supervivencia y la calidad de vida de los pacientes, y suponen un esfuerzo importante tanto desde el punto de vista presupuestario como desde el punto de vista organizativo”.

La estrategia abrazará tres tipos de terapia y definirá los pasos que debe dar el modelo en los próximos años. Por un lado, la celular, que ya se encuentra muy desarrollada en la Comunidad, y que se resume en la producción de fármacos y su introducción en las células del paciente para que actúen en dianas terapéuticas; la terapia génica, que se

dirige a modificar el material genético que desemboca en algunas enfermedades; y, en tercer lugar, las terapias tisulares, para la producción y modificación de tejidos que se implantan en el paciente.

La Estrategia de I+i en terapias avanzadas está recogida en el Plan Estratégico de Investigación e Innovación en Salud de Castilla y León 2023-2027, que se define como una oportunidad para avanzar en la consolidación de la I+i en la Comunidad; con una visión amplia, transversal e interdisciplinar para abordar las necesidades existentes en el ecosistema de I+i. Nace en el seno de este plan que marca el despliegue de la estrategia este mismo año, y que busca mejorar en la prevención, el diagnóstico y el tratamiento de la de las enfermedades, así como el fortalecimiento de las estructuras y la optimización de la gestión para favorecer el desarrollo profesional y formativo de los profesionales.

Además, destaca el posicionamiento de Castilla y León en ámbitos de investigación altamente prioritarios a nivel nacional e internacional, como también el de la medicina personalizada y de precisión, y parte de la existencia de grupos y estructuras de excelencia y prestigio con una importante trayectoria en I+i en salud, con capacidad competitiva, producción científica de calidad y participación en redes estatales e internacionales.

### **Centro en Red**

El Centro en Red de Medicina Regenerativa y Terapia Celular de Castilla y León nació hace más de diez años, en 2012, y ha permitido afianzar e impulsar la investigación en el uso de células madre con fines terapéuticos, a partir de una red de laboratorios de investigación básica, y la red asistencial para los ensayos clínicos.

Sus investigaciones se centran en regeneración cardiovascular, patología oftalmológica, sistema nervioso, terapia celular en hemopatías y regeneración osteoarticular.

La red la integran el Instituto Universitario de Oftalmo-Biología Aplicada (IOBA); el Instituto de Neurociencias de Castilla y León (INCY); el Instituto de Biología y Genética Molecular de la Universidad de Valladolid (IBGM); el Servicio de Hematología del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca (HUSALHEM); el Grupo de Terapia Celular Aplicada al Miocardio (TECAM), integrado por

investigadores del Instituto Ciencias del Corazón (ICICOR) del Hospital Clínico Universitario Valladolid, y de la Facultad de Veterinaria de la Universidad de León, así como el Centro de Investigación del Cáncer de Salamanca.

La lista la completan el Grupo de Materiales Avanzados y Nanobiotecnología (Bioforge) de la Universidad de Valladolid (UVa), y el Grupo de investigación de terapia regenerativa osteoarticular de Castilla y León (GITROACYL) integrado por investigadores del Servicio de Cirugía Oral y Maxilofacial del Hospital Universitario Río Hortega de Valladolid y los servicios de Traumatología y Cirugía Ortopédica del Hospital Clínico Universitario de Valladolid y del Complejo Asistencial Universitario de Salamanca.

### **Mapa de investigación**

Por otro lado, el consejero destacó la creación a lo largo de esta legislatura de tres nuevos institutos de investigación biosanitaria, dos de ellos en marcha, el IBioVALL y el IbioLEÓN, a los que se sumará el de Burgos en 2025. Además, este mismo año el Instituto de Salud Carlos III ha reacreditado, por segunda vez, al IBSAL.

Esta estructura, que completa el Instituto de Ciencias de Salud de Castilla y León (ICSCyL) de Soria, “marca un antes y un después de la investigación en Castilla y León”. “Nos ha permitido ordenar todo el mapa de la investigación”. “Cuando hicimos el estudio previo, había cerca de 250 núcleos de investigación en la Comunidad, que entre ellos se miraban muy poco”. “Se va a aclarar mucho el panorama, se va a fortalecer mucho, porque lo que pretendemos es que trabajen conjuntamente y aprovechen investigaciones en marcha de unos a otros”.