



El Banco de Cerebros, un referente en el plan nacional del estudio del Parkinson

Empieza a recuperar las donaciones de tejido cerebral tras el descenso por la pandemia

R.D.L. | SALAMANCA

El Banco de Tejidos Neurológicos de la Universidad de Salamanca (BTN-INCYL) ubicado en el Instituto de Neurociencias, popularmente conocido como el Banco de Cerebros, se ha convertido en el biobanco de referencia en Castilla y León en el programa nacional de donación de tejido cerebral para el estudio de la enfermedad de Parkinson.

En los últimos años, el Banco de Cerebros ha ampliado los circuitos asistenciales de recogida de las muestras incorporando a los cuatro grandes hospitales de la Comunidad Autónoma —Hospital Río Hortega en Valladolid, los complejos asistenciales de León y Burgos y el Clínico Universitario de Salamanca—, según explica el

director del INCYL y responsable institucional del biobanco, Manuel Sánchez Malmierca. Sin embargo, la pandemia también le ha afectado, de manera que en 2020 tuvo 24 donaciones y 4 extracciones, una tercera parte que en 2019, pero en 2021 se ha comenzado a recuperar las cifras con 38 donantes y 4 extracciones.

La recogida, el procesamiento y el almacenamiento de muestras del tejido del sistema nervioso central es una de sus principales funciones, así como la realización de estudios “post mortem”, de manera que ofrece un diagnóstico definitivo de la enfermedad neurológica de cada donante. Así lo explica Javier Herrero Turrión, director científico del BTN-INCYL, y hace hincapié en que los tejidos dona-



Javier Herrero Turrión con una muestra de tejido cerebral.

dos al biobanco de la Universidad están a disposición del estudio y de la investigación de científicos de cualquier parte del mundo. Sus muestras han permitido desde sus inicios en el año 2013 que el BTN-INCYL participe en importantes proyectos de investigación como el diagnóstico avanzado de enfermedades rara pediátricas, el estudio

de pacientes epilépticos y la enfermedad de Alzheimer.

Pero sin financiación no puede crecer, así que el banco ha iniciado la campaña “Por la sostenibilidad del BTN-INCYL” para buscar ayudas complementarias al dinero que recibe del IBSAL. De momento, ha conseguido 1.225 euros de diez donantes particulares.