



Un investigador trabaja con un cerebro en el banco del centro de la Fundación Reina Sofía. / ANTONIO HEREDIA

El poder de la mente

El nuevo programa vasco de donación de cerebros permitirá avanzar en el diagnóstico y tratamiento de graves enfermedades

ARANTZA GÓMEZ / Bilbao

El cerebro humano es uno de los órganos más misteriosos para la ciencia. Un hecho que en las próximas décadas podrá cambiar gracias a proyectos como el nuevo programa de donación de cerebros que recientemente se ha puesto en marcha en Euskadi, y que se convertirá en una herramienta muy útil para el estudio de enfermedades neurodegenerativas, psiquiátricas y vasculares.

El proyecto, que ha sido impulsado por Osakidetza en coordinación con el Biovanco Vasco para la Investigación (o+ehun), ofrecerá cobertura a toda la CAV. Su creación supone un paso más en los servicios de apoyo a la comunidad científica y también ayudará a fomentar la colaboración entre los distintos organismos y profesionales de la investigación. «El Biovanco Vasco se creó en el año 2004 para gestionar muestras biológicas destinadas a la investigación,

como sangre, tejidos cancerosos o muestras de orina, pero no ha sido hasta ahora cuando hemos empezado a trabajar con tejidos neuronales», afirma Roberto Blanco, director del Biovanco Vasco.

El programa cuenta actualmente

El Biovanco vasco proporciona logística y garantías legales y éticas de extracción

con dos centros de extracción: el Hospital de Txagorritxu y el Hospital Donostia. El centro alavés se encargará de atender a donantes de la provincia de Álava y Bizkaia, mientras que el donostiarra se limitará a su territorio. Este sistema de coordi-

nación supone una gran novedad respecto al sistema empleado en otras autonomías. «En lugares como Navarra, Madrid o Barcelona sólo cuentan con un único hospital que da servicio a una parte de la población. En Euskadi se ha hecho el esfuerzo de dar cobertura a las tres provincias y a sus más de dos millones de habitantes», señala Blanco.

De esta forma, el nuevo programa de donación de cerebros permite por primera vez la coordinación entre varios hospitales de Osakidetza, los centros de extracción, las funerarias de los tres territorios vascos, las distintas asociaciones de pacientes y las familias de los propios donantes. «Antes el paciente que quería donar tenía que acudir a la consulta e informar a su médico de cabecera de que quería ofrecer su cerebro para la ciencia. Faltaba la logística de poder acudir a un domicilio cuando un donante fallecía para recoger el cuerpo,

extraer el órgano y devolver el cadáver a la familia para el entierro», indica el responsable del Biovanco.

Desde el propio centro de investigación insisten en que la principal novedad de este nuevo programa es que ahora la recogida de muestras de tejidos se realiza en varios centros sanitarios vascos para, luego, ser gestionados a través del Biovanco. Gracias a este sistema, organismos y centros como la UPV, los centros tecnológicos y los organismos de investigación podrán contar con muestras que tienen todas las garantías legales y éticas en el proceso de recogida y diagnóstico. «Hasta ahora estos organismos recurrían a la obtención de tejidos neuronales fuera de Euskadi y muchas investigaciones de enfermedades neurológicas o psiquiátricas no lograban avanzar porque las muestras con las que trabajaban no reunían los requisitos de calidad necesarios», asevera Roberto Blanco.

Desde el Biovanco Vasco para la Investigación esperan que la puesta en marcha de este programa sea un impulso para la investigación de enfermedades tan desconocidas como el Alzheimer, el Parkinson o la esclerosis múltiple. Sin embargo, insisten en la importancia de la donación como la principal vía para encontrar métodos de diagnóstico y tratamientos para este tipo de patologías. «La gente tiene que ser consciente de que sin las donaciones no podremos buscar la solución a estas enfermedades. Por ejemplo, ahora sabemos que el Alzheimer se empieza a desarrollar 20 años antes de que los familiares del enfermo sean conscientes, y eso sólo podemos saberlo a través de marcadores que observamos en los tejidos donados», advierte Blanco.

Sólo en el año 2010 el Biovanco entregó más de 7.000 muestras a 55 proyectos de investigación y en los dos últimos años ha recibido un total de 50 donaciones de cerebro. La mayoría de los donantes superan los 50 años, aunque desde el Biovanco aclaran que cualquier persona puede hacerse donante, esté enfermo o sano, ya que ambos tejidos son igual de valiosos. La donación puede manifestarse antes de fallecer o por decisión de la familia tras un fallecimiento. No se obtendrá ninguna recompensa económica por ello, aunque el propio Biovanco correrá a cargo de todos los gastos derivados del traslado del cuerpo y la extracción del órgano. Todos los posibles donantes pueden encontrar información en el teléfono 955.436.890 o a través del correo biovancovasco@bioef.org.

>SUCESO

Detenido por segunda vez en tres días por pirómano

BILBAO.-La Policía local de Sestao (Bizkaia) volvió a detener ayer domingo a un varón, de 46 años, acusado de prender fuego a un contenedor a primera hora de la mañana. El individuo ya fue arrestado el pasado viernes acusado de la quema de varios contenedores tras una investigación que se venía realizando desde el pasado mes de octubre. En aquella ocasión quedó en libertad a la espera de juicio./EUROPA PRESS

>TRÁFICO

Seis heridos en dos accidentes y 13 detenidos por alcohol

BILBAO.-Seis personas resultaron heridas ayer en los dos accidentes de circulación más destacados acaecidos en la red viaria vasca. Los siniestros tuvieron lugar en la N-1 a su paso por Iruña de Oca (Álava) y en la BI-635 en las inmediaciones del Alto de Autzagane (Bizkaia). Por otro lado, el fin de semana se ha detenido a 13 conductores por conducir bajo los efectos de bebidas alcohólicas./EUROPA PRESS

>CONFLICTO

Iberia cancela seis vuelos de Bilbao a Madrid por la huelga

BILBAO.-La huelga que realizarán hoy los pilotos de Iberia obliga a cancelar seis vuelos en el aeropuerto de Bilbao, todos ellos con Madrid, según ha informado la compañía aérea. Los pilotos de Iberia realizarán otra nueva jornada de huelga el miércoles día 11./EFE

EL PRIMER AUFRAGIO 5% de DESCUENTO

YA DISPONIBLE EN <http://libros.elmundo.es/>

<http://libros.elmundo.es/>

La forma más fácil
de comprar un e-book
se encuentra en la tienda
de libros de **EL MUNDO.es**