

Gente y Culturas

Salud

LA PROVINCIA/DLP
LAS PALMAS DE GRAN CANARIA

El Hospital Perpetuo Socorro vuelve a innovar con la incorporación del sistema PVAC-GOLD (Pulmonary Vein Ablation Catheter) para el tratamiento avanzado de los pacientes con fibrilación auricular, siendo el único centro en Canarias que dispone de esta tecnología. Esta nueva técnica quirúrgica ofrece mayor seguridad y un menor tiempo de intervención.

La primera intervención ha sido realizada con éxito en un paciente de 56 años, diagnosticado de fibrilación auricular persistente y sintomática. Previamente, se le había realizado un procedimiento de cardioversión eléctrica y tratado con fármacos, pero la arritmia continuaba afectando a su calidad de vida. El procedimiento fue realizado con anestesia general, de forma mínimamente invasiva y con una duración aproximada de dos horas.

A través de las venas de la ingle, mediante unos pequeños tubos llamados catéteres, se accedió hasta la aurícula izquierda, la cavidad cardíaca a la que llegan las venas pulmonares. Es en estas venas donde tiene origen la fibrilación auricular. Tras insertar el catéter PVAC-GOLD, se realizó el aisla-

El Perpetuo Socorro innova en el abordaje de la fibrilación auricular

La nueva técnica quirúrgica que introduce este hospital en Canarias ofrece una mayor seguridad y un menor tiempo de intervención

miento eléctrico de dichas venas, con óptimo resultado. Una vez finalizada la intervención, el paciente quedó en observación y fue dado de alta al día siguiente. Tras un mes de seguimiento, el paciente continúa sin la arritmia y con una clara mejoría en su calidad de vida, explica el doctor Pablo Ruiz Hernández, responsable de la unidad de Arritmias, Electrofisiología y Estimulación Cardíaca del Hospital Perpetuo Socorro.

Ante las arritmias, el tratamiento anticoagulante está indicado en la mayoría de los pacientes. También se utilizan fármacos antiarrítmicos, así como tratamientos avanzados, que permiten realizar aplicaciones de energía localizadas en las venas pulmonares. Estas aplicaciones producen pequeñas lesiones (ablaciones) parecidas a quemaduras, al objeto de eliminar las arritmias.

El catéter PVAC-GOLD supone



Cirujanos del Perpetuo Socorro. | LP / DLP

avanzar un paso más, incorporando la posibilidad de realizar simultáneamente lesiones focales y lineales con sus nueve electrodos de oro, con una profundidad más estable y una disposición más estable, creando líneas de ablación más consistentes con menos ener-

gía y logrando la misma eficacia que el procedimiento convencional pero con tiempos de intervención un 30% menores.

Aproximadamente tres de cada cuatro pacientes quedan libres de fibrilación auricular, sin ningún tipo de síntomas. Además, el PVAC-

GOLD reduce la aparición de arritmias asociadas, como taquicardias auriculares, durante el seguimiento. En aquellos pacientes que siguen presentando episodios de arritmias, estos suelen ser mejor tolerados, más cortos y en menor cantidad. Tras unos meses, a muchos se les pueden retirar la mayoría de las pastillas que toman para este trastorno.

Menos complicaciones

Este nuevo tratamiento es además mucho más seguro, minimizando las improbables complicaciones que pudieran surgir. La más frecuente es la aparición de daño local en la vena a nivel de la ingle, pudiendo aparecer un hematoma, que se reabsorbe espontáneamente en unos días. En la gran mayoría de los casos se consigue una mejoría clara de la calidad de vida. Por ello, el doctor Ruiz destaca "el salto de calidad" que ha supuesto la incorporación de esta tecnología al arsenal terapéutico de Hospital Perpetuo Socorro.

De hecho, los pacientes más sintomáticos, los que presentan una alteración secundaria de la función cardíaca y los que no responden bien o no toleran a los fármacos antiarrítmicos son los que más se benefician de esta técnica.

Universidad

La provincia tinerfeña acapara el 67% de la partida que logra Canarias para la investigación

La ULPGC insta al Gobierno a reparar el desequilibrio inversor en el Archipiélago

Goretti Alonso
SANTA CRUZ DE TENERIFE

La provincia de Santa Cruz de Tenerife acapara el 67% de la partida estatal que logra Canarias para investigar. El vicerrector de Coordinación y Proyectos Institucionales de la Universidad de Las Palmas de Gran Canaria (ULPGC), José Miguel Doña, solicitó al Gobierno que repare el desequilibrio inversor que se produce en el Archipiélago ya que en la comparativa de inversión en lo que a proyectos de investigación desde 2012 a 2016 se refiere, Las Palmas recibió 15,6 millones de euros y Santa Cruz de Tenerife 47,2.

Los datos se desprenden de la respuesta del Gobierno a la senadora electa por Gran Canaria, María José López, a su pregunta sobre la inversión del Estado en materia investigadora. Entre las cifras dadas a conocer se estipula que la comparativa presupuestaria para los contratos de investigación se saldó, entre los años 2012 y 2016, con 2,3 millones para Las Palmas (un 18,5% de las cuentas para Canarias). Con este dinero se consolidaron 40 contratos. Para la provincia occidental se destinó el 81,5% restante, lo que supuso 12,5 millones y 117 contratos.

El portavoz de la Universidad

de Las Palmas de Gran Canaria hizo esta petición en el debate formulado ayer en Santa Cruz de Tenerife sobre la investigación científica en las Islas y la financiación que llega al Archipiélago para poder trabajar en ciencia.

Empresa

En la charla participaron, además de la Universidad de Las Palmas, representantes de la Universidad de La Laguna (ULL), el Instituto de Astrofísica de Canarias (IAC), la Agencia Canaria de Investigación, Innovación y Sociedad de la Información (Aciisi). La mayoría de los presentes se decantaron porque se establezca una mayor financiación europea, a través del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (Feder) y animar a las empresas a establecer políticas de actuación que conlleven una mayor colaboración en materia investigadora.

Que las instituciones puedan dar estabilidad a las convocatorias tanto de contratos como de proyectos de investigación es clave para que los trabajos salgan adelante sin que se paralicen por falta de un presupuesto que, aunque comprometido, nunca llega. Esos fondos Feder ayudan sobre todo, según expusieron, a realizar mejoras en cuanto a infraestructuras y equipamiento, pero no tanto a nivel profesional.



Momento del debate en Presidencia del Gobierno sobre la importancia de la inversión en investigación. | DELIA PADRÓN

Además, se puso de manifiesto que no se apuesta por los jóvenes científicos. Esa podría ser una de las razones por las que en la ULL la edad media de los investigadores es de 57 años. Cuando se quiere apostar por la innovación dentro de la I+D+i es necesario traer talento y hacer un relevo generacional si es necesario.

En este sentido, los rectores de la ULPGC y la ULL, Rafael Robaina y Antonio Martín, expusieron en su primera comparecencia

conjunta ante el Parlamento de Canarias, el pasado mes de julio, la necesidad de captar profesorado que comparten las dos universidades canarias. "Los profesores universitarios tienen, por decirlo de alguna manera simple y que se entienda, cocción lenta. Requiere del doctorado y postdoctorado en el exterior en muchos campos del conocimiento. Es un entorno muy competitivo que se nutre de talento difícil de encontrar en ocasiones. La ULPGC se encuentra en un escenario 15-60-40, es decir: en 15 años se habrá jubilado el 60% del Personal Docente y el 40% del Personal de Administración y Servicios actual. Hay que empezar la renovación de plantillas de manera inmediata", sentenció Robaina, que abogó por evitar la fuga de talento, y promover una red de investigadores exclusivos que favorezcan el crecimiento en

I+D de las empresas.

En el encuentro celebrado ayer, el director del Gran Telescopio Canarias, Romano Corradi, realizó un breve recorrido por el trabajo que desarrollan los observatorios instalados en las Islas de los que es responsable el Instituto de Astrofísica de Canarias para poner en valor la labor de sus profesionales y la importancia de inversión. Entre su aportación destacan acuerdos internacionales con 20 países y poseer 40 instalaciones telescópicas. Su misión, además de la obvia de investigar, es crear una cultura científica ya que, según expuso, "los estudiantes de los colegios de ahora serán en unos años los futuros investigadores". La cantidad de publicaciones anuales que se desarrollan desde el IAC o con su colaboración no dejan lugar a dudas sobre su aportación al mundo científico.