



## EL HOSPITAL ÁLVARO CUNQUEIRO, "CENTRO DE EXCELENCIA" A NIVEL MUNDIAL NO TRATAMIENTO DE AFECCIONES CORONARIAS CON DCB

- *La Unidad de Hemodinámica del Hospital Álvaro Cunqueiro es la segunda en el mundo -y primera en España- en obtener la cualificación de Centro de Excelencia para entrenar a nivel internacional a otros médicos y personal sanitario en esta técnica— Representantes de la firma que desarrolló este sistema se trasladó a Vigo para entregar personalmente esta certificación*
- *Consiste en el empleo de un balón cristalino recubierto de sirolimus butilhidroxitolueno (DCB) para tratar placas arterioscleróticas en la arteria coronaria, en lugar de emplear stents metálicos liberadores de fármacos*

**Vigo, 28 de marzo de 2024.-** El Servicio de Cardiología del Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo acaba de ser nombrado "Centro de Excelencia" por el laboratorio B Braun (Melsungen, Alemania) fabricante de un nuevo sistema menos invasivo para el tratamiento de determinadas afecciones coronarias. Este reconocimiento tan solo lo poseen dos hospitales en el mundo: el primero de ellos, situado en Postdam (Alemania, país de origen del laboratorio) y ahora, el Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo.



Para entregar este reconocimiento, la pasada semana se desplazaron al Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo una representación de la firma encabezada por su conselleiro delegado en España, Christoph Mueller.



### **Experiencia de alto valor**

Esta designación por parte del laboratorio que desarrolló esta nueva técnica viene, no solo por el empleo con éxito de este sistema en intervenciones llevadas a cabo en el Álvaro Cunqueiro, sino por la investigación y experimentación desarrollada por el Servicio de Cardiología, aportando resultados y mostrando opiniones de interés para el fabricante.

La nueva técnica, se trata del tratamiento de una afección coronaria mediante una intervención percutánea (angioplastia) que se realiza con un balón cristalino recubierto de sirolimus butilhidroxitolueno (DCB) para tratar placas arterioscleróticas en la arteria coronaria. Este sistema tiene como ventaja no dejar atrás material metálico, tal y como ocurre cuando se emplean stents metálicos liberadores de fármacos que, una vez cumplido su papel, quedan alojados en la arteria de manera permanente.

En el mes de enero pasado, los Doctores Andrés Íñiguez Romo, jefe del Servicio de Cardiología del Hospital Álvaro Cunqueiro de Vigo, y Víctor Alfonso Jiménez Díaz, director de la Unidad de Investigación Cardiovascular, realizaron una intervención coronaria percutánea a una paciente de 50 años de edad y motivada por un síndrome coronario agudo, empleando esta nueva técnica DCB: un balón coronario que libera el fármaco sirolimus cristalizado en 45 segundos, en lugar de emplear stents metálicos liberadores de fármacos, como es habitual.

Para mostrar la efectividad del tratamiento, los investigadores realizaron una técnica de imagen denominada tomografía de coherencia óptica (OTC) para visualizar el efecto del balón dentro de la arteria coronaria, pudiendo conformar la presencia de fármaco en la arteria inmediatamente después de su tratamiento y confirmado el efecto fármaco a los 30 días de la intervención.

Esta experiencia llevó a los doctores Íñiguez Romo y Jiménez Díaz a la elaboración de un artículo publicado en el número 402 de la prestigiosa revista médica The Lancet titulado: Visualización de la arteria intracoronaria de depósitos cristalinos de sirolimus después de angioplastia con balón recubierto de fármaco para el síndrome coronario agudo, accesible siguiendo este enlace: [https://www.thelancet.com/journals/ancet/article/piiS0140-6736\(23\)02349-8/fulltext](https://www.thelancet.com/journals/ancet/article/piiS0140-6736(23)02349-8/fulltext). También es accesible un vídeo en el que doctor Jiménez Díaz explica esta experiencia: <https://www.youtube.com/watch?v=CCEvOfff0UU> Ambos médicos pertenecen también al Grupo Investigación Cardiovascular, del Instituto de Investigación Sanitaria Galicia Sur.

### **Formar a equipos de cirugía**

Esta Condición de "Centro de Excelencia" supone, tanto el reconocimiento de experiencia suficiente para emplear esta técnica quirúrgica, al tiempo que convierte a este Servicio de Cardiología del Hospital Álvaro Cunqueiro en centro formador internacional del empleo de



esta técnica a facultativos de otros países, estando prevista en breve la formación de especialistas en cardiología intervencionista nacionales e internacionales que se trasladarán hasta aquí para completar su capacitación en el empleo de esta novedosa y menos invasiva técnica quirúrgica.