

## El Hospital coloca válvulas de vaca en el corazón de dos pacientes sin cirugía

R. A.

CÓRDOBA. Francisco Rivero y Javier Moreno, de 46 y 23 años respectivamente y ambos cordobeses, son los dos primeros pacientes españoles adultos que se han beneficiado de una novedosa técnica que permite implantar válvulas pulmonares de vaca en el corazón sin que para ello sea necesario emplear la cirugía. Un equipo de profesionales del Hospital Reina Sofía, dirigido por el jefe de servicio de Cardiología, José Suárez de Lezo, realizó la semana pasada las intervenciones, de las que las dos personas operadas evolucionan favorablemente. Tanto es así que ambas fueron dadas de alta a las 72 horas de salir del quirófano. Hasta ahora, las únicas operaciones de este tipo se habían realizado en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid, y de ellas habían sido objeto dos niños.

Suárez de Lezo explicó ayer que «los dos pacientes cordobeses se habían sometido con anterioridad a una intervención quirúrgica en la que se les implantó otra válvula pulmonar para sustituir la suya, que se había degenerado».

Cuando el cambio ha sido preciso de nuevo, el Reina Sofía ha aplicado la técnica percutánea -que no necesita una cirugía- ya citada. Suárez de Lezo informó de que la colocación de las válvulas se llevó a cabo a través de un cateterismo el 18 de septiembre. Los dispositivos se han implantado en el ventrículo derecho, donde se encuentra la válvula pulmonar, y que se ocupa de controlar el flujo sanguíneo entre el corazón y los pulmones.

Acerca del coste de esta intervención percutánea, que está impulsada por el cardiólogo alemán afincado en Gran Bretaña Philip Bonhoffer, el director-gerente del Hospital, José Manuel Aranda, señaló que es «similar al de la quirúrgica» que se hacía hasta ahora. «Cada una de las válvulas cuesta 20.000 euros, pero el importe de todo el proceso, teniendo en cuenta que se reduce el tiempo de hospitalización de los pacientes, no varía mucho de la operación» al uso, indicó el responsable del centro sanitario.

Tanto Aranda como la delegada de Salud, María Isabel Baena, destacaron que «esta nueva vía de acceso para la colocación de la válvula permite reducir el sufrimiento del paciente, limitar los riesgos que conlleva la cirugía abierta del tórax, reducir el periodo de hospitalización de un mínimo de diez días a unas 72 horas».

Por su parte, el doctor Suárez de Lezo, que viajó en junio a Londres para instruirse en esta intervención, anunció que su equipo trabaja para que este cateterismo -que por el momento beneficiará a unos quince pacientes al año- se pueda aplicar para curar a los enfermos con problemas en la válvula aórtica.

## Ahora andamos y no nos asfixiamos a cada paso»

Los dos cordobeses que han «estrenado» la nueva técnica no quirúrgica no daban ayer crédito a su mejoría. Sólo una semana después de ser intervenidos, ya caminaban sin dificultad y pensaban en volver a su actividad laboral. «Ya no nos cansamos a cada paso que damos», decía Francisco Rivero. «La alegría que me da pensar volver a trabajar», agregaba Javier Moreno, que reconoció su reparo inicial a «probar» el nuevo procedimiento, pero que ahora está encantado

ABC

## El Reina Sofía implanta válvulas en el corazón sin usar cirugía

**Por primera vez en España se aplica esta técnica, que corrige un fallo de las insuficiencias cardíacas. El injerto, de origen bovino, se insertó a 2 pacientes en el ventrículo derecho a través de una punción.**

25/09/2007 M.J. RAYA

Si hace poco este diario se hacía eco de la mejora que gracias al trabajo conjunto de los Servicios de Hematología y Cardiología del hospital Reina Sofía están experimentando decenas de pacientes que sufrieron en su día un infarto agudo de miocardio después de ser tratados con sus propias células madre, estos mismos cardiólogos dieron ayer a conocer un nuevo

avance del que se beneficiarán determinados enfermos que padecen una complicación que ocasionan las insuficiencias cardíacas. El equipo que lidera el jefe de Cardiología del hospital cordobés, José Suárez de Lezo, anunció ayer que ha logrado implantar con éxito las primeras válvulas pulmonares (una de las cuatro existentes en el corazón) a pacientes adultos con insuficiencia cardíaca por vía percutánea, es decir, sin necesidad de emplear la cirugía. Se trata de la primera vez en España que un hospital lleva a cabo una intervención de estas características en adultos, pues solo se habían realizado previamente en dos niños hace seis meses en el Gregorio Marañón de Madrid.

Los dos primeros beneficiarios de la técnica han sido Francisco Rivero, un vecino de Hornachuelos de 46 años, y Javier Moreno, un joven lucentino de 23. Ambos se habían sometido con anterioridad a una intervención quirúrgica en las que se les implantó un homoinjerto, una válvula pulmonar nueva que sustituyese a la suya, pues el tejido había degenerado como consecuencia del estrechamiento o estenosis sufrido por la válvula.

Este problema de salud provoca daños en el tejido valvular y hace precisa su sustitución cada vez que deja de desempeñar la función correctamente. Según el hospital, este tipo de tejido se deteriora con el paso del tiempo y hasta ahora la cirugía abierta de tórax para restaurar la válvula era la única alternativa. Por ello, este procedimiento permitirá reducir el número de veces que los pacientes con esta enfermedad cardíaca tendrán que pasar por el quirófano y también facilitará su recuperación, ya que el alta médica se les da a las 72 horas, frente a los 10 días de la cirugía abierta; su postoperatorio es más leve y hay menos riesgo de infección.

Suárez de Lezo explicó que el procedimiento consiste en la implantación, sobre un conducto preparado anteriormente por los cardiólogos, de una válvula pulmonar a través de la vena femoral, solo realizando una pequeña punción a nivel de la ingle al igual que en el caso de otros cateterismos convencionales. El catéter contiene un dispositivo o *stent* cubierto, en cuyo interior

## Diario Córdoba

El Reina Sofía implanta por primera vez válvulas pulmonares de vaca sin cirugía

Córdoba

**24/09/2007 17:06 Marta Gómez (Efe).** El Hospital Universitario Reina Sofía de Córdoba ha implantado, por primera vez en España, válvulas pulmonares de origen bovino a pacientes adultos con insuficiencia cardíaca por vía percutánea, es decir, sin necesidad de intervención quirúrgica. La delegada de Salud en Córdoba, María Isabel Baena, resaltó en conferencia de prensa la importancia de este avance en cardiología, ya que "evita los riesgos propios de una intervención quirúrgica, además de que reduce la hospitalización de los pacientes de 10 días a 72 horas" tras la operación. Este tipo de intervención se realiza en pacientes que ya habían sido operados con anterioridad debido al estrechamiento de la válvula, o estenosis, y consiste en la colocación de una válvula pulmonar nueva que sustituya a la suya degenerada.

La nueva válvula que se aplica al paciente es un xenoinjerto de la yugular de origen bovino, que se introduce en el enfermo a través de una punción a la altura de la ingle, una técnica que hasta ahora sólo se había llevado a cabo en dos niños en el Hospital Gregorio Marañón de Madrid hace seis meses. Baena indicó que este avance, aplicado en el centro cordobés la semana pasada, "permite la mejora de la calidad de vida de los pacientes" y destacó que es un adelanto más de los muchos que genera el servicio de Cardiología del centro sanitario. Asimismo, consideró que esta nueva aplicación refleja que el servicio de Cardiología incorpora día a día nuevos conocimientos que

aplican a sus pacientes a la vez que "se convierte en referencia de en la provincia, así como fuera de la comunidad autónoma".

Por su parte, el jefe de servicio de Cardiología del centro cordobés, José Suárez de Lezo, explicó que alrededor de quince personas se beneficiarán de esta nueva técnica, que se aplica bajo anestesia general por la vena femoral, al igual que otros cateterismos convencionales. Para el aprendizaje de este nuevo proceso dos cardiólogos del hospital viajaron en junio a Londres para asimilar el manejo de este procedimiento de manos de su artífice, el doctor Phillip Bonhoffer.

Asimismo, uno de los especialistas en esta técnica, Sachin Khambadkone, estuvo presente en la intervención que llevaron a cabo los cardiólogos del Hospital Reina Sofía la semana pasada. Suárez de Lezo señaló que el 97 por ciento de las intervenciones de este tipo "son efectivas y mejoran la calidad de vida de los pacientes, si bien son vigilados estrechamente tras la intervención".

Por su parte, el director gerente del hospital, José Manuel Aranda, explicó que esta implantación tiene un coste similar al de la intervención quirúrgica ya que, aunque cada válvula tenga un coste de 20.000 euros, hay otros factores, como el periodo de hospitalización, "que también se ve reducido".

Uno de los pacientes intervenidos Francisco Rivero, de 46 años, indicó que al día siguiente de la intervención ya notó mejorías, por lo que "podía subir escaleras sin cansarme". El otro paciente intervenido, Javier Moreno, de 23 años, resaltó que la primera intervención "era dolorosa", a la vez que reiteró que ahora puede llevar una vida normal. Esta nueva técnica sólo se aplica en 17 hospitales europeos, entre los que se incluye Reina Sofía, mientras que 31 en todo el mundo están acreditados para formar parte del programa de implantación de esta válvula.

El Día de Córdoba