

**El Hospital de Sant Pau de Barcelona, implanta por primera vez en España un nuevo dispositivo transcatóter a pacientes con insuficiencia mitral severa que mejora su pronóstico, evolución y calidad de vida**

- Sant Pau, hospital pionero en España en la introducción en la práctica clínica de los dispositivos transcatóter y centro con mayor experiencia en este tipo de intervenciones, ha implantado un nuevo dispositivo (Edwards PASCAL™ transcatheter valve repair system) con éxito a pacientes con insuficiencia mitral
- El implante se realiza de forma mínimamente invasiva con anestesia general y se controla mediante una ecocardiografía. Una vez terminado el procedimiento se extuba al paciente, el día siguiente se moviliza y recibe el alta a las 48h. En una semana recupera su vida normal
- La nueva técnica, utilizada por primera vez en España en Sant Pau, es un paso más en el tratamiento transcatóter de esta grave enfermedad que, además, permite ampliar las posibilidades de tratamiento de la insuficiencia mitral severa
- La insuficiencia mitral severa afecta al 2% de la población general y hasta el 10% de las personas mayores de 75 años. Los síntomas (sensación de fatiga y falta de aire principalmente) no permiten a los pacientes afectados desarrollar una vida normal
- Esta enfermedad, hasta ahora, se asociaba a un mal pronóstico –hasta un 50% de mortalidad a cinco años después del diagnóstico– y los tratamientos con fármacos no permitían una mejora tan clara como con el nuevo dispositivo

Barcelona, XX de marzo de 2020. – El Hospital de Sant Pau de Barcelona, implanta por primera vez en España un nuevo dispositivo transcatóter (Edwards PASCAL™ Repair System) a paciente con insuficiencia mitral severa que mejora su pronóstico, evolución y calidad de vida. Este Hospital, pionero en la introducción en la práctica clínica de los dispositivos transcatóter en España y centro con mayor experiencia en este tipo de intervenciones, ha implantado este nuevo dispositivo con éxito en pacientes de avanzada edad.

El nuevo dispositivo que han implantado por primera vez en el país los profesionales de la Unidad de Hemodinámica del Servicio de Cardiología de Sant Pau, dirigida por el Dr. Antoni Serra Peñaranda, ha sido ideado para pacientes con insuficiencia mitral severa (válvula mitral incompetente). “El dispositivo transcatóter (Edwards PASCAL™ Repair System), gracias a su innovación, es un paso más allá en el

tratamiento de esta grave enfermedad. La experiencia en la colocación de dispositivos con esta técnica en Sant Pau ha sido determinante para que el Hospital sea el primer centro de España en implantarlo”, señala el Dr. Serra.

Esta enfermedad afecta a un 2% de la población general y hasta el 10% de los mayores de 75 años. Los pacientes tienen a menudo comorbilidades y cuando son diagnosticados se enfrentan a un mal pronóstico. Sólo el 15% de estos pacientes pueden ser intervenidos quirúrgicamente.

A diferencia de las técnicas tradicionales de cirugía, este procedimiento transcatóter es una alternativa mínimamente invasiva para reparar el reflujo de la sangre a través de las válvulas cardíacas en pacientes afectados por insuficiencia mitral severa (regurgitación de la válvula mitral). La reparación transcatóter de la válvula mitral no requiere detener el corazón o hacer una incisión en el tórax, por el contrario, el procedimiento se realiza a través de una pequeña incisión en la ingle por la que se inserta un tubo hasta alcanzar el lado izquierdo del corazón para así poder reparar la válvula mitral. Una vez colocado el catéter en la posición correcta, la reparación se realiza mediante la implantación de un dispositivo que aproxima las valvas de la válvula mitral para reparar su función y que contiene un separador que también reduce el reflujo de sangre.

Los pacientes pueden hacer una vida normal siete días después de la intervención. Anteriormente estos pacientes ingresaban repetidas ocasiones en el Hospital por descompensaciones de su enfermedad y tenían una grave limitación funcional debido a los graves síntomas de la insuficiencia mitral severa. “Mi calidad de vida antes de la intervención era muy deficiente, no podía llevar una vida normal, ya que para mí todo era un gran esfuerzo. Desde la intervención llevo una vida completamente normal. Además, la recuperación fue rapidísima. Al día siguiente de entrar en quirófano pude ir a casa y me levanté de la cama con mi propio pie sin necesitar ayuda. La sensación de ahogo había desaparecido”, explica Antoni Artau, paciente tratado con esta técnica.

### **Los datos del nuevo dispositivo**

Los resultados de los datos clínicos en pacientes tratados con PASCAL™ Repair System se presentaron recientemente en el Congreso TCT 2019 en San Francisco. En el estudio internacional CLASP se demostraron resultados favorable tras un año de seguimiento en los primeros pacientes tratados.

En dicho estudio se demostró la seguridad y eficacia en la reducción de la insuficiencia mitral, lo cual se tradujo en mejoras en el estado funcional, la capacidad de ejercicio y la calidad de vida de los pacientes tratados con el nuevo dispositivo.

**Más información:**

Abraham del Moral  
Hospital de la Santa Creu i Sant Pau  
Gabinete de Prensa  
[adelmoralp@santpau.cat](mailto:adelmoralp@santpau.cat)  
93 553 78 30 - 646 39 15 48