

Cardiología

Los pacientes con estenosis aórtica tratados con TAVI solo están cinco días en el hospital de media

Además de reducir la estancia hospitalaria, con esta técnica la recuperación es más precoz

M.B. MADRID

La estenosis aórtica es una enfermedad causada por el deterioro de la válvula del corazón, provocando una disminución del flujo de sangre hacia el resto del cuerpo. "La mortalidad en estenosis aórtica severa con síntomas es del 50% a los dos años si no se trata", afirma Joan Antoni Gómez Hospital, director Unidad Cardiología Intervencionista en Hospital Universitario de Bellvitge, en Barcelona.

El recambio de la válvula dañada por una artificial es una medida eficaz para estos enfermos. Puede realizarse mediante cirugía abierta, aunque hay pacientes con riesgo demasiado alto para someterse a una operación a corazón abierto. Sin embargo, hace más de una década comenzó a usarse el implante valvular aórtico transcatheter (TAVI, por sus siglas en inglés), con la introducción de la nueva válvula de manera percutánea. "Empezó a utilizarse en pacientes con altísimo riesgo quirúrgico; no obstante, ahora la mayoría pueden ser ya tratados con este implante", afirma Gómez Hospital, que lo califica de "revolución".

La TAVI ha comportado por tanto una mejora de la supervivencia y calidad de vida de las personas con esta enfermedad. Las recuperaciones con este sistema son más rápidas. "Con TAVI, a los 30 días, el paciente suele recuperar su funcionalidad, pudiendo

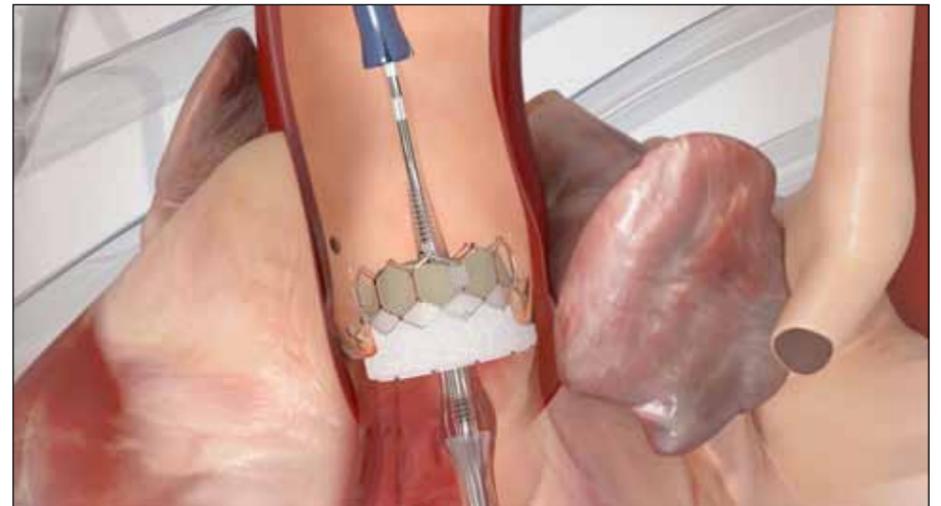
incorporarse al mercado laboral, mientras que los operados con cirugía convencional tardan hasta 6-9 meses en recuperarse", subraya este experto.

Uno de sus efectos es que reduce el tiempo de las estancias hospitalarias, con las ventajas que ello supone en términos de recuperación y costes. "En la actualidad, más del 90% de los procedimientos con TAVI se realizan con anestesia local por vía femoral, lo que permite que la mayoría de pacientes puedan ser dados de alta en 48-72 horas

Se constata la elevada mortalidad de la estenosis aórtica severa si no se trata

sin necesidad de pasar por una unidad de críticos", explica Lluís Asmarats, cardiólogo Intervencionista del Hospital de la Santa Creu i Sant Pau.

Bruno García del Blanco, jefe del gabinete de Hemodinámica Cardíaca del Hospital Vall d'Hebron, en Barcelona, también destaca la disminución de las estancias en el hospital. "Con TAVI, hemos pasado a cinco días de media, aunque lo más interesante es que, en más del 15 por ciento de pacientes de 80 años, se han logrado altas a domicilio en 24 horas, y en un casi 25 por ciento a



En el procedimiento de TAVI se realiza una pequeña incisión en la arteria femoral y mediante un catéter se introduce una nueva válvula aórtica.

las 48-72 horas", señala, incidiendo en que, en pacientes algo más jóvenes, estas cifras serán aún mejores.

"A menor estancia hospitalaria, especialmente de días de UCI (que en TAVI no llega a dos de media, mientras que la cirugía sí los supera) más coste-eficaz es una terapia; por tanto, el menor tiempo de hospitalización acaba compensando el mayor coste de la prótesis TAVI", explica este especialista que detalla que la simplificación de este procedimiento y la reducción de

complicaciones que alargan las estancias han sido claves para que supere en coste-eficacia a la cirugía en diversos perfiles de pacientes.

En la misma línea, Asmarats expresa que "la TAVI se asocia con un menor consumo de recursos sanitarios derivados de una menor duración del procedimiento sin anestesia general, menor necesidad de unidad de críticos, disminución de la estancia hospitalaria y menor necesidad de rehabilitación o reingresos".

La alta tecnología médica, cada vez más esencial para el tratamiento de enfermedades cardiovasculares

El aumento progresivo de la esperanza de vida plantea nuevos retos en el desarrollo de dispositivos médicos

ALEJANDRA RUIZ. BARCELONA

Las enfermedades cardiovasculares son la principal causa de muerte en el mundo y, según las estimaciones de la Organización Mundial de la Salud (OMS), son responsables de 17,9 millones de vidas cada año. En detalle, más de cuatro de cada cinco defunciones por enfermedades cardiovasculares se deben a cardiopatías coronarias y accidentes cerebrovasculares, y una tercera parte de dichas defunciones ocurren prematuramente en personas menores de 70 años.

iVascular invierte el 15% anual de su cifra de negocio en I+D+i en su centro fabril de Cataluña

Asimismo, el aumento de la esperanza de vida plantea nuevos retos en el desarrollo de dispositivos médicos para el tratamiento de las enfermedades cardiovasculares, al igual que las lesiones son más complejas y ello dificulta su tratamiento.

Por ejemplo, dispositivos como los stents, las mallas con estructura metálica, o un balón liberador de fármaco según el tipo de lesión, ayudarán a mantener la arteria

abierta de las lesiones. Disponer de estos productos permite tratar estas enfermedades de manera más eficiente.

Por ello, compañías como iVascular, ubicada en Barcelona, especializada en tecnología cardiovascular, tienen como objetivo aportar soluciones tecnológicas a los profesionales médicos para que puedan tratar a sus pacientes de la manera más eficaz.

En este sentido, para prevenir defunciones prematuras por estas patologías es preciso identificar a las personas expuestas con alto riesgo de desarrollar enfermedades cardiovasculares y velar por que reciban el tratamiento adecuado. El acceso a tecnologías básicas de salud que permitan tratar las enfermedades no transmisibles en todos los centros de atención primaria es esencial para proporcionar tratamiento y asesoramiento a toda persona que lo necesite, tal y como expone la OMS.

Cumpliendo con este tema, iVascular, que invierte el 15% anual de su cifra de negocio en I+D+i, ofrece un amplio portfolio con más de 1.500 referencias que se utilizan en hospitales de todo el mundo y que, estiman, en 2025 habrán mejorado la calidad de vida de más de 2 millones de personas.

Desde la Sociedad Española de Cardiología (SEC) recuerdan que las nuevas tecnologías aplicadas a la Cardiología ocupan un lugar destacado en todas las reuniones

científicas. Y es que estos avances repercuten en un claro beneficio tanto para el paciente como para la práctica clínica diaria del cardiólogo.

Innovación desde Barcelona

Con esta filosofía, iVascular se ha convertido en una de las pocas compañías a nivel mundial que de transformar tubos de metal en stents, pellets de plástico en catéteres, y diseña sus propios polímeros para mejorar las características de sus dispositivos médicos.

En este sentido, y para dar respuesta a las

necesidades de los pacientes, iVascular ha desarrollado este año 2022 un microcatéter y un catéter balón con una estructura de nitinol sobrepuesta en el balón, que ayuda a tratar a pacientes con lesiones más complejas.

Más allá del abordaje, respecto a la prevención los especialistas inciden en que los factores de riesgo conductuales más importantes de las enfermedades cardíacas y los accidentes cerebrovasculares son la dieta malsana, la inactividad física, el consumo nocivo de tabaco y de alcohol.



La compañía barcelonesa proporciona soluciones tecnológicas en el campo cardiovascular.