



## PORTICO™

Abbott ist Vorreiter in der Entwicklung von medizinischen Lösungen, die ärztliche Vorgehensweisen weltweit verändern, und hat es sich zum Ziel gesetzt, das Leben möglichst vieler Erkrankter dauerhaft zu verbessern und ihnen ein selbstbestimmtes Leben zu ermöglichen. Das betrifft nicht nur die Diagnose, sondern auch die Therapie von Erkrankungen wie beispielsweise einer Herzklappenerkrankung.



### WAS IST EINE AORTENKLAPPENSTENOSE?

Es schlägt und schlägt, ohne dass sich jemand groß Gedanken darüber macht. Dabei ist das Herz das wichtigste Organ im menschlichen Körper und funktioniert nur einwandfrei, wenn verschiedene Komponenten perfekt ineinandergreifen. Dazu zählen auch die Herzklappen, die den Blutstrom von den Vorhöfen in die Ventrikel regulieren. Zwischen linker Herzkammer und Hauptschlagader liegt die Aortenklappe. Sie dient als Ventil, damit das Blut nur in eine Richtung – in den großen Blutkreislauf – strömen kann und nicht ins Herz zurückfließt. Öffnet die Klappe, etwa aufgrund einer Verengung oder Verkalkung, nicht mehr reibungslos, handelt es sich um eine sogenannte Aortenklappenstenose. In diesem Fall muss das Herz mehr Kraft aufbringen, um Blut weiterzupumpen. Infolgedessen verdickt sich der Herzmuskel und die Pumpleistung lässt nach. Insbesondere bei einer fortgeschrittenen Aortenklappenstenose schafft es der Muskel schließlich nicht mehr, ausreichend sauerstoffreiches Blut in den Körperkreislauf zu befördern. Dies führt zu einer zunehmenden Funktionsschwächung des Herzens, was sich oftmals in Kurzatmigkeit, Schwindelgefühl bis hin zur Ohnmacht, Schmerzen im Brustkorb, allgemeiner Erschöpfung und Wassereinlagerungen ausdrückt. Unbehandelt kann die Erkrankung zu Herzrhythmusstörungen, einem Schlaganfall oder im schlimmsten Fall zum Tod führen. Bei der richtigen, rechtzeitigen Behandlung einer Aortenklappenstenose ist die Prognose jedoch gut.

### WIE WIRD EINE AORTENKLAPPENSTENOSE BEHANDELT?

Abhängig vom Stadium sowie den auftretenden Symptomen gestaltet sich die Therapie einer Aortenklappenstenose ganz unterschiedlich. Handelt es sich um eine leichte Erkrankung ohne Symptome, erfolgt zunächst oftmals eine konservative Behandlung mit Medikamenten. Treten Symptome auf, muss ein Ersatz der Aortenklappe erwogen werden. Hierfür gibt es verschiedene Methoden. Bei Patienten mit schwerer Aortenklappenstenose, bei denen ein chirurgischer Herzklappenersatz nicht infrage kommt, kann die Portico™ Transkatheter-Aortenklappen-Implantation (TAVI) von Abbott eine minimalinvasive Alternative zu bisherigen Verfahren darstellen.

## **WAS IST PORTICO™?**

Bei Abbotts Portico™ Transkatheter-Aortenklappe handelt es sich um einen kathetergeführten Aortenklappenersatz, der ohne Einsatz einer Herz-Lungen-Maschine oder Vollnarkose im Herzen eingesetzt wird. Dazu legt der Arzt in der Leistengegend zunächst über einen kleinen Schnitt den Zugangsschlauch. Hierdurch wird dann ein mit einem Ballon ausgestatteter Katheter zur Aortenklappe geführt und dort platziert. Durch das Aufdehnen des Ballons lässt sich die erkrankte Klappe weit genug öffnen, um im nächsten Schritt die Portico™ Herzklappe einzusetzen. Hierzu führt der Spezialist den Katheter, in dem sich das Implantat befindet, durch die sogenannte Einführschleuse bis zur Aortenklappe vor, bringt es in Position und entfaltet es. Obwohl die Klappe direkt ihre Funktion aufnimmt, kann der Arzt die korrekte Lage noch überprüfen und falls nötig korrigieren. Erst im Anschluss wird die Klappe komplett freigesetzt und der Katheter sowie Zugangsschlauch wieder entfernt. In der Regel dauert eine Implantation circa 45 Minuten und Patienten können die Klinik abhängig vom Genesungsprozess meistens nach drei bis fünf Tagen verlassen.

## **WELCHE VORTEILE BIETET PORTICO™?**

Der größte Vorteil der Portico™ Herzklappe ist, dass Patienten keine Operation am offenen Herzen benötigen, wodurch der Eingriff viel schonender ist. So verkürzt sich auch die Rehabilitationszeit im Vergleich zu einem chirurgischen Eingriff enorm und viele Patienten erfahren bereits kurz nach der Implantation eine Verbesserung der Lebensqualität.

## **MEDIENKONTAKT:**

Astrid Tinnemans  
Head of Public Affairs Germany  
Abbott GmbH  
Max-Planck-Ring 2  
65205 Wiesbaden  
Mobile +49 173 9542375  
astrid.tinnemans@abbott.com