



## TRICLIP™

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 Herzschwäche oder Herzklappenerkrankung.



### **WAS IST EINE TRIKUSPIDALKLAPPENINSUFFIZIENZ?**

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. Diese Gewebesegel tragen durch ihr Öffnen und Schließen dazu bei, dass das Blut in die richtige Richtung strömt. Ist der Blutfluss gestört, sprechen Mediziner von einer Insuffizienz. Betrifft diese die sich zwischen dem rechten Vorhof und der rechten Kammer des Herzens befindende sogenannte Trikuspidalklappe, handelt es sich folglich um eine Trikuspidalklappeninsuffizienz, kurz TI. Für eine Erkrankung können unterschiedliche Faktoren ursächlich sein: In den meisten Fällen ist eine bereits bestehende Funktionsstörung der linksseitigen Mitralklappe oder Aortenklappe verantwortlich. Andere Defekte der linken Hauptkammer des Herzens, die zum Beispiel aufgrund einer Lungenerkrankung entstehen, können auch zu einer TI führen. Weiterhin kann ein Abriss von Sehnenfäden der Trikuspidalklappe oder gar des Papillarmuskels eine solche Erkrankung hervorrufen. Abhängig davon, wie fortgeschritten die TI ist, äußern sich die Symptome: So fließt das Blut während der Füllungs- und Auswurfphase der Herzkammer zurück in den rechten Vorhof und in den Körperkreislauf, wodurch der Druck im venösen System steigt. In der Folge wird Flüssigkeit über die Gefäßwand in das umliegende Gewebe gepresst. Dies fällt insbesondere an den Beinen auf, da es hier häufig zu starken Wasseransammlungen im Unterhautgewebe kommt. Da das vom Wasser eingeschlossene Lungengewebe zudem schlechter belüftet wird und sich zugleich Flüssigkeit zwischen Lunge und Brustwand staut, leiden Betroffene oftmals unter Atemnot. Unbehandelt kann eine schwere TI zu Vorhofflimmern, Herzinsuffizienz und letztlich zum Tod führen.

### **WIE WIRD EINE TRIKUSPIDALKLAPPENINSUFFIZIENZ BEHANDELT?**

Abhängig vom Stadium und Fortschritt sowie den auftretenden Symptomen gestaltet sich auch die Therapie einer TI ganz unterschiedlich. Während bei einer leichten Erkrankung teilweise keine weiterführende Behandlung notwendig ist, waren die Therapiemöglichkeiten bei einer schweren TI bisher äußerst begrenzt und eine Erkrankung nur schlecht zu behandeln. Hinzu kommt, dass Patienten in der Regel schon älter sind und an multiplen Komorbiditäten leiden, was eine Operation am offenen Herzen zu einem risikoreichen Eingriff macht. Seit Kurzem kann das sogenannte TriClip™ Verfahren von Abbott eine minimalinvasive Alternative zu bisherigen Verfahren bieten.

## **WAS IST TRICLIP™?**

Abbotts TriClip™ ist weltweit das erste minimalinvasive, auf einem Clip basierende Trikuspidalklappenreparatursystem. Das Implantat wird durch die Oberschenkelvene schonend zum Herzen geführt, um so die Trikuspidalklappensegel mittels Katheter zu verdichten und den Blutrückfluss zu verhindern. Durch diesen Ansatz ist das Herz in der Lage, das Blut wieder effizienter zu pumpen. Gleichzeitig werden die TI-Symptome gelindert und die Lebensqualität der Patienten steigt deutlich. TriClip™ verwendet hierbei die gleiche Technologie, die auch bei der MitraClip™ Transkatheter-Mitralklappentherapie eingesetzt wird und dabei speziell auf die Behandlung der Trikuspidalklappe zugeschnitten ist. Ein neues, lenkbares Führungskatheter-System passt sich darüber hinaus an die rechte Seite des Herzens an, wo sich die Trikuspidalklappe befindet, damit der Arzt die Segel effektiv greifen und adaptieren kann. Um unterschiedlichen Patientenanatomien gerecht zu werden, gibt es TriClip™ in zwei verschiedenen Größen.

## **WELCHE VORTEILE BIETET TRICLIP™?**

Der größte Vorteil von TriClip™ ist, dass Patienten keine Operation am offenen Herzen benötigen und der Eingriff aus diesem Grund viel schonender ist. Abbotts TriClip™ kann bei der Behandlung von Patienten, die an einer schweren TI leiden, wegweisend sein und diese grundlegend beeinflussen. Die TRILUMINATE™-Zulassungsstudie zeigt, dass TriClip™ den Schweregrad der TI reduziert und mit einer deutlichen Verbesserung der funktionellen Kapazität und der Lebensqualität nach zwölf Monaten einhergeht.

## **MEDIENKONTAKT:**

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