

## PRESSEINFORMATION

# HERZINSUFFIZIENZ

## HERZUNTERSTÜTZUNGSSYSTEME ALS BEHANDLUNGSOPTION

Ist das Herz nicht mehr in der Lage, die vom Körper benötigte Blutmenge zu fördern und die Organe mit ausreichend Sauerstoff und Nährstoffen zu versorgen, spricht man von einer Herzinsuffizienz. In den meisten Fällen ist die linke Herzkammer (linksventrikuläre Herzschwäche) betroffen. Sind beide Herzkammern betroffen, handelt es sich um eine biventrikuläre Herzinsuffizienz. Es handelt sich um eine ernsthafte Erkrankung – der Verlauf endet in den meisten Fällen im totalen Pumpversagen des Herzmuskels sowie dem darauffolgenden Versagen weiterer Organe (z. B. Nieren, Leber, Lunge).

### **Welche Behandlungsmöglichkeiten gibt es bei Herzinsuffizienz?**

Je nach Schweregrad und Art der Herzschwäche können Medikamente helfen, Operationen (z. B. der Einsatz eines CRT-Systems) notwendig sein oder eine mechanische Herzunterstützung zum Einsatz kommen.

### **In welchen Fällen kann ein Herzunterstützungssystem helfen?**

Reichen konservative Maßnahmen nicht mehr aus und ist das Herz so schwer geschädigt, dass die Organe nicht mehr ausreichend versorgt werden, muss es unterstützt werden. Ein Herzunterstützungssystem übernimmt die Arbeit des Herzens vollständig oder teilweise. So ermöglicht das System einen adäquaten Blutfluss und Blutdruck.

Herzunterstützungssysteme, im Englischen Ventricular Assist Devices (VADs), können v.a. bei den folgenden Diagnosen zum Einsatz kommen.

#### Angeborene Herzfehler:

Angeborene Herzfehler wie ein Ventrikelseptumdefekt, Fehlbildungen der Herzklappen etc. steigern, trotz guter Behandlungsoptionen, das Risiko für Erkrankungen wie Herzrhythmusstörungen und Herzinsuffizienz.

#### Dilatative Kardiomyopathie:

Eine Herzmuskelerkrankung, bei der das Herz stark vergrößert ist. Durch die starke Überdehnung des Herzmuskels kann dieser sich nicht mehr ausreichend zusammenziehen, um genügend Blut zu pumpen.

#### Ischämische Kardiomyopathie:

Durchblutungsstörungen im Herzen, zum Beispiel in Folge einer koronaren Herzkrankheit führen zu einer Herzmuskelschwäche. Die Koronararterien (Herzkranzadern) sind dann verengt oder verschlossen, sodass das Herz viel schlechter durchblutet wird.



#### Postkardiotomie:

Nach einem chirurgischen Eingriff am Herzen (z.B. Herzklappen-Operation, Bypass-Operation) nimmt das Herz seine normale Pumpfunktion nicht wieder auf. Eine Entwöhnung von der Herz-Lungen-Maschine, die zur Operation notwendig war, ist nicht möglich.

#### Myokarditis:

Eine Entzündung (meist virale Infektion) des Herzens, die zu Herzversagen führt.

### **Welche Therapiemöglichkeiten gibt es mit einem Herzunterstützungssystem?**

VADs werden eingesetzt, um die Wartezeit von Patienten bis zur Herztransplantation zu überbrücken (bridge to transplant). Darüber hinaus können VADs als dauerhafte Therapie bei Patienten dienen, für die eine Herztransplantation nicht in Frage kommt (destination therapy). In manchen Fällen erholt sich das Herz durch die erfolgte Entlastung derart, dass eine Transplantation nicht mehr notwendig ist und das VAD wieder entfernt werden kann (bridge to recovery).



November 2019  
© Berlin Heart GmbH  
Wiesenweg 10  
D-12247 Berlin

Tel. +49 30 81 87 - 26 00  
Fax +49 30 81 87 - 26 01  
info@berlinheart.de  
www.berlinheart.de