

Das neue Cardio Pulse System

Hoffnung für Patienten mit mittelschwerer Herzschwäche

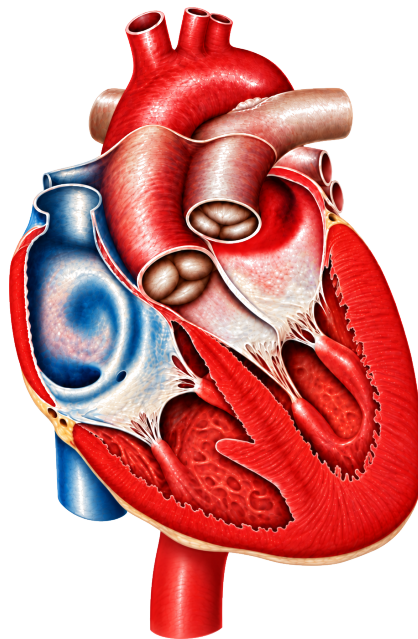
VON GUNDULA MIEKE

2016

Mehr als zwei Millionen Menschen in Deutschland leiden an Herzschwäche (Insuffizienz) unterschiedlichen Schweregrades, so die Deutsche Herzstiftung. Und mehr als 46 000 Menschen sterben im Jahr. Eine neue Technologie hilft Erkrankten - das Cardio-Pulse-Kreislaufunterstützungssystem.

Angewendet wird es im Cardio Centrum Berlin, im Lindencorso (CCB), das mit Kliniken aus Berlin und mit Herzzentren in Hamburg und Bernau zusammenarbeitet.

Dr. Holger Hotz, Ärztlicher Leiter des CCB: „Damit kann die Lebensqualität von Menschen mit mittelschwerer Herzinsuffizienz verbessert werden. Es hilft Patienten, die nicht weiter medikamentös behandelt werden können und auch durch einen Herzschrittmacher keine Besserung erfahren. Und die noch kein Kunstherz oder eine Herztransplantation brauchen.“

Bildquelle: dpa, 2016

Die Herzmuskulatur ist bei einer Insuffizienz nicht normal aktiv - es verbleibt Restblut in den Kammern.

Das Prinzip: Das Cardio Pulse System unterstützt die Pumpfunktion des Herzens und reguliert das Gefäßsystem. Es beruht auf Gegenpulsation. Dem Patienten werden dazu an beiden Ober- und Unterschenkeln speziell konzipierte Manschetten angelegt.

Der Effekt: Durch Kompression und Dekompression wird die Auswurfleistung des Herzens und damit seine Funktionsfähigkeit verbessert. Es wird entlastet.

Auch die Herzkranzgefäße werden stärker durchblutet. Die Gefäßneubildung wird angeregt - es entstehen so etwas wie natürliche Bypässe. Auch der Blutdruck kann durch den pulsierenden Druck von außen gesenkt werden, da es zu einer Weitstellung von Gefäßen kommt.

Die Therapie wird im Liegen durchgeführt und dauert eine Stunde. Ein Monitor überwacht das Ganze. Experte Dr. Holger Hotz: „35 Sitzungen über einen Zeitraum von sieben Wochen werden empfohlen. Die gesetzlichen Krankenkassen übernehmen diese Behandlung bisher auf Antrag. Sie kostet etwa 3000 Euro.“ Auch Menschen, die an Angina Pectoris leiden, kann sie helfen.