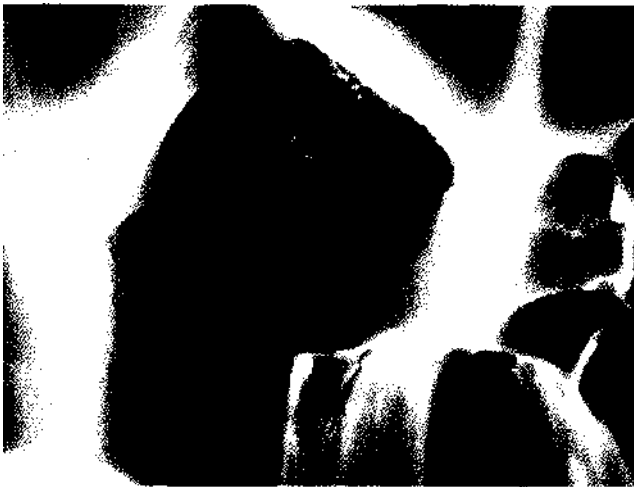


Prof. Dr. med Hans-Joachim Trappe

Herzkrank: Herz- rhythmusstörungen, Herzklappenfehler und Transplantation



Vorwort



Herzklappenfehler

Es gibt vier Herzklappen. Sie wirken wie Ventile und leiten das Blut in die richtigen Richtungen.

12 **Wie kommt es zu Herzklappenfehlern?**

13 **Symptome**

13 **Diagnostische Verfahren**

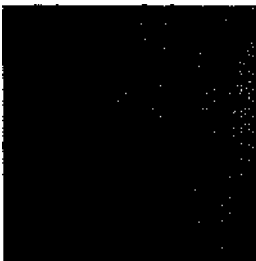
14 **Therapiemöglichkeiten**

15 **Medikamentöse Behandlung**

17 **Chirurgische Verfahren**

20 **Veränderungen des Lebensstils**

21 *Zusammenfassung: Das Wichtigste über Herzklappenfehler*



Herzmuskelerkrankungen (Kardiomyopathien) - was ist das?

Es geht um „echte“ Herzmuskelerkrankungen, die ursprünglich und nicht infolge einer anderen Krankheit vorhanden sind.

24 **Die „Herzmuskelerweiterung“ (dilatative Kardiomyopathie)**

24 **Wie kommt es zur Herzmuskelerweiterung?**

25 **Symptome**

26 **Diagnostische Verfahren**

28 **Therapiemöglichkeiten**

35 **Veränderungen des Lebensstils**

- 35 Herzmuskelverdickung (hypertrophische Kardiomyopathie)**
- 36 Wie kommt es zur Herzmuskelverdickung?
- 37 Symptome
- 37 Diagnostische Verfahren
- 40 Therapiemöglichkeiten
- 42 Veränderungen des Lebensstils
- 43 „Herzmuskelversteifung“ (restriktive Kardiomyopathie)**
- 43 Wie kommt es zur Herzmuskelversteifung?
- 43 Symptome
- 44 Diagnostische Verfahren
- 46 Therapiemöglichkeiten
- 47 Veränderungen des Lebensstils
- 47 Zusammenfassung: Das Wichtigste über Herzmuskelerkrankungen**

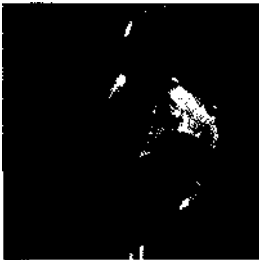


Herzrhythmusstörungen

Man kennt „Stolpern“ oder „Aussetzer“ des Herzens und man kennt Situationen, in denen das Herz plötzlich anfängt, zu schnell oder zu langsam zu schlagen.

- 52 Welche Formen von Herzrhythmusstörungen gibt es?**
- 53 Wie kommt es zu Herzrhythmusstörungen?**
- 53 „Gutartige“ Herzrhythmusstörungen**
- 54 Lebensgefährliche Herzrhythmusstörungen**
- 55 Symptome bei Herzrhythmusstörungen**
- 55 Herzstolpern
- 55 „Gutartiges“ Herzrasen
- 56 Vorhofflimmern

- 56 Vorhofflattern
- 57 Lebensgefährliche Herzrhythmusstörungen
- 57 Diagnostische Verfahren**
- 58 Elektrokardiogramm (EKG)
- 59 24-Stunden-Langzeit-EKG
- 59 Ereignis-Rekorder
- 60 Elektrophysiologische Untersuchung (EPU)
- 61 Erstellen einer „elektrischen Landkarte“ (Kathetermapping)
- 61 Herzkatheteruntersuchung
- 61 Therapiemöglichkeiten**
- 62 Medikamentöse Behandlung
- 68 Katheterablation
- 73 Defibrillatortherapie (ICD)
- 77 Chirurgische Verfahren bei Herzrhythmusstörungen
- 78 Herzschrittmachertherapie
- 89 Home Monitoring System
- 92 *Zusammenfassung: Das Wichtigste über Herzrhythmusstörungen*



Das Herz - ein Organ mit vielfältigen Bedeutungen und Funktionen

Das Herz ist ein faustgroßer Muskel, der etwa 300 Gramm wiegt und zwischen den beiden Lungenflügeln hinter dem Brustbein liegt. Neben der Muskulatur verfügt das Herz über ein elektrisches System.

- 96 Der Herzmuskel und die Herzklappen - Motor des Lebens und wichtige Ventile
- 97 Elektrisches System
- 97 Gefäßsystem des Herzens
- 98 Venen und Arterien rund um das Herz

100 Funktionsweise des Herzens

- 100** Wie funktionieren Herzvorkammern und Herzkammern?
- 101** Wie funktioniert das „Elektrosystem“ des Herzens?
- 102** Welche Funktion haben die Herzkranzgefäße?



Service

Noch Fragen offen? Kein Problem, in unserem Service-Center finden Sie Tipps, Übersichten, Adressen und Anleitungen.

- 106** Sprechstunde Prof. Dr. Hans-Joachim Trappe und Dr. Günter Gerhardt
- 111** Warnsymptome bei einer Herzerweiterung
- 111** 6 lebenswichtige Tipps für Transplantationspatienten
- 112** Die Wartezeit bis zur Transplantation
- 112** Sport und Herz-Kreislauf-Erkrankungen
- 113** So kann man leicht den Blutdruck senken
- 113** So kann man das Risiko von Herz-Kreislauf-Erkrankungen verringern
- 113** Hormone und Herzschutz?
- 114** Alarmzeichen bei einem Herzinfarkt
- 115** Anschriften
- 116** Weiterführende Literatur
- 117** Glossar
- 122** Index
- 125** Fotos