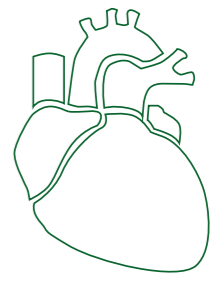
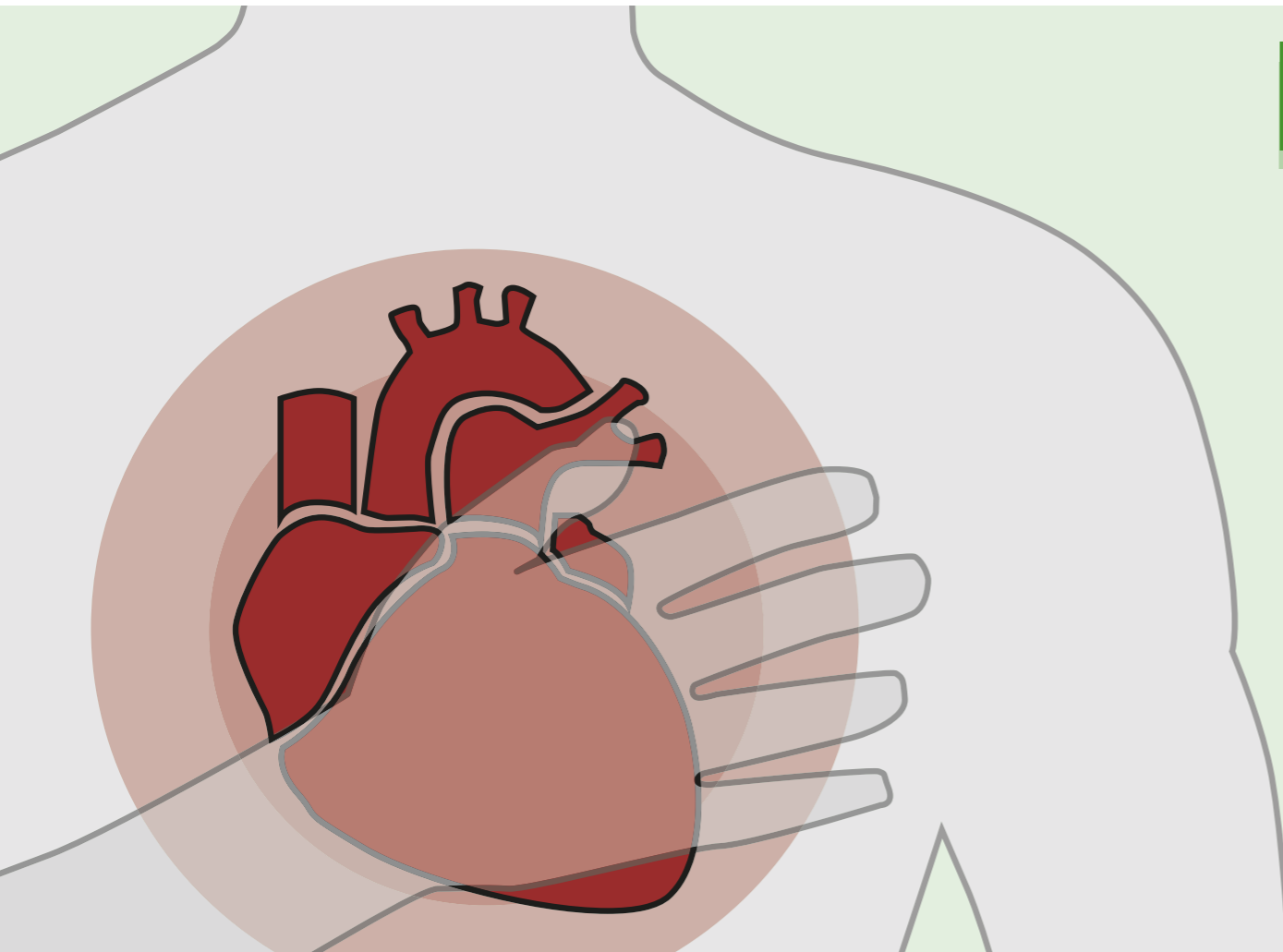


Was ist Cardio Pulse?



Cardio Pulse ist eine neuartige Technologie zur Unterstützung der Pumpfunktion des Herzens und Regulation des Gefäßsystems. Sie beruht auf externer Gegenpulsation, engl. External Counterpulsation (ECP).



Für wen ist Cardio Pulse sinnvoll?

Cardio Pulse ist konzipiert für Patienten,

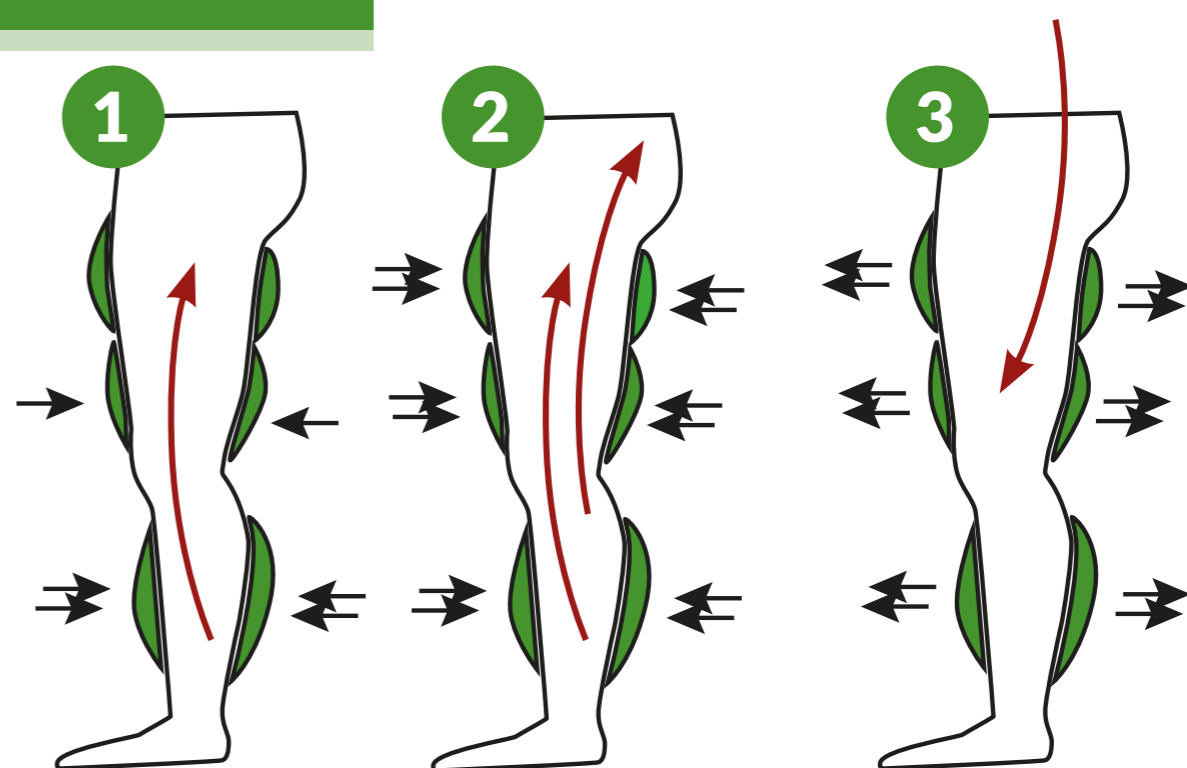
- die unter Angina Pectoris (Brustenge/Brustschmerzen) leiden, trotz ausgereizter Therapie (Medikamente, Herzkatheter, Bypass)
- mit Herzschwäche/schlechter Pumpfunktion des Herzens

Wie funktioniert das Cardio Pulse Verfahren?

Cardio Pulse wirkt auf Herz und Kreislauf durch mit dem Herzschlag synchronisierte Kompressionen speziell konzipierter Manschetten, die an den Ober- und Unterschenkeln angelegt werden.

Empfohlen werden 35 Sitzungen à eine Stunde über einen Zeitraum von sieben Wochen.

Zugelassen von der Federal Drug Association (FDA) seit 2002.

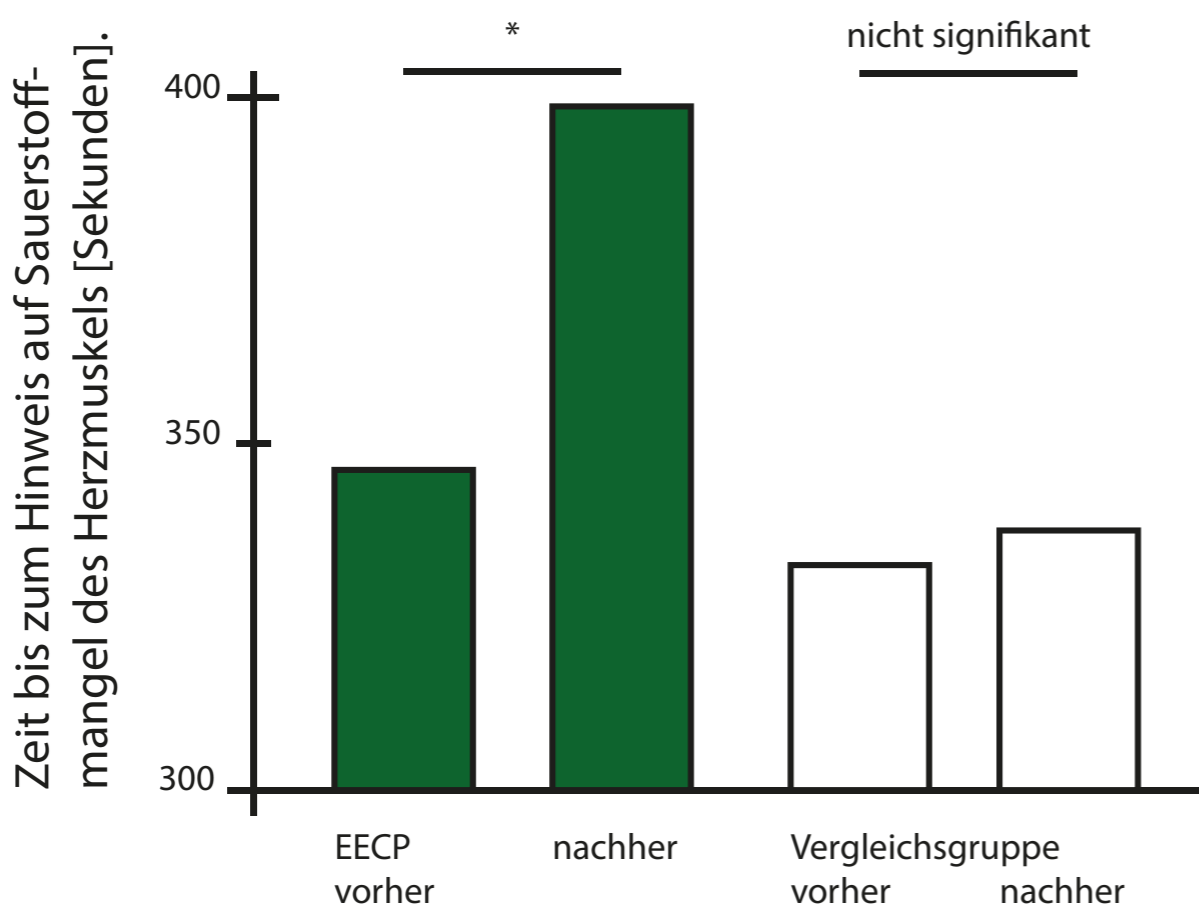


1 und 2: Kompression während der Herzruhephase.
3: Dekompression während des Bluteinstroms.

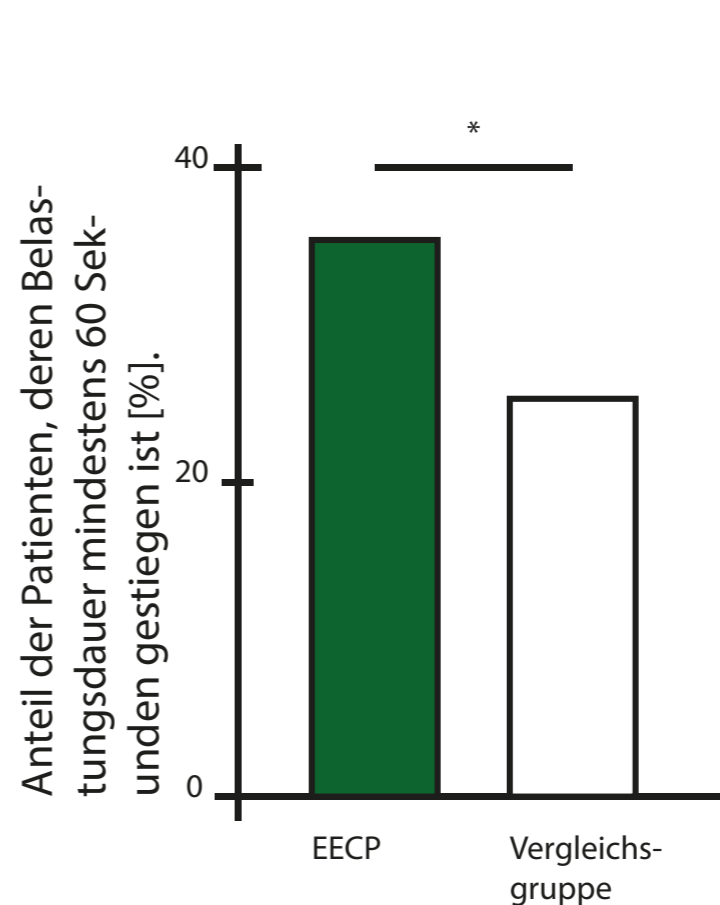
Welchen Effekt hat Cardio Pulse?

- Verbesserung der Auswurfleistung des Herzens
- Erleichterung der Herzarbeit
- Steigerung der Durchblutung der Herzkranzgefäße
- Steigerung der Ausschüttung von Gefäßhormonen zur Weitstellung der Gefäße, d. h. Senkung des Blutdrucks
- Anregung der Gefäßneubildung (natürliche Bypässe)

Empfohlen in den Leitlinien der European Society of Cardiology (ESC).



ST-Strecken-Senkung im Belastungs-EKG ≥ 1 mm.
Arora et al. 1999.



Steigerung der Belastungsdauer ≥ 60 s sechs Monate nach erfolgter EECP-Therapie.
Feldman et al. 2006.

Die Herzspezialisten
Kurfürstendamm 193H
10707 Berlin

info@die-herzspezialisten.com
www.die-herzspezialisten.com

Vorgespräch buchen: www.dieherzspezialisten.com