

# Anforderungen an Behandler Herzinsuffizienz

## I. Echokardiographie

- 1) Anforderung an Ultraschallgerät
  - Apparative Ausstattung gemäß KBV-Qualitätssicherungsmaßnahmen vom 31.10.2008 (Inkrafttreten: 01.04.2009)
  - zusätzlich zwingend erforderlich
    - „Harmonic imaging“
    - Gewebedoppler (mindestens gepulster Modus)
  
- 2) Anforderung an Behandler
  - Voraussetzung: Fachliche Befähigung gemäß Richtlinien der KBV 2009
  - Durchführung von mindestens 150 kardiovaskulären Untersuchungen, davon mind. 100 Echokardiographien pro Quartal
  - Teilnahme an einer echokardiographischen Fortbildung innerhalb der letzten 5 Jahre oder während der Übergangsfrist
  - Erfahrung mit Gewebedoppler (speziell in der Beurteilung der diastolischen LV-Funktion)
  - Erstellung eines Befundberichtes (siehe Richtlinien der KV-BW)
  - Übergangsregelung: 12 Monate
  - zusätzlich zwingend erforderlich
    - quantitative Bestimmung der Ejektionsfraktion nach Simpson (biplan) sofern technisch möglich.
    - detaillierte Beurteilung der diastolischen Funktion (siehe Manual zur Indikation und Durchführung der Echokardiographie, 2009)

## II. Elektrokardiographie

- 1) Geräteanforderung
  - 12-Kanal-EKG, auch bei Ergometrie
  
- 2) Anforderung an Behandler
  - Erstellung eines Befundberichts EKG und Ergometrie gemäß KV-Leitlinien

**Literatur-/Quellenangabe:**

- Manual zur Indikation und Durchführung der Echokardiographie. Clinical Research in Cardiology Supplements, Volume 4, Supplement 1, April 2009
- Richtlinien der KV-BW: Kriterien für die Qualitätsbeurteilung im Bereich der Ultraschalldiagnostik (Inkrafttreten am 1.10.2009)
- KBV: Vereinbarung von Qualitätssicherungsmaßnahmen nach § 135 Abs. 2 SGB V zur Ultraschalldiagnostik vom 31. 10.2008 (Inkrafttreten: 01.04.2009)
- Positionspapier zur Qualifikation und Zertifizierung von Untersuchern in der Echokardiographie Nixdorff et al., Clinical Research in Cardiology Suppl 2006 Clin Res Cardiol Suppl 2006
- Positionspapier zur Qualitätsstandard in der Echokardiographie, Hoffmann et al., Z Kardiol 2004; 93
- EAE laboratory standards and accreditation, Nihoyannopoulos et al., Eur J Echocardiography 8, 2008