
Inhaltsverzeichnis

Anatomie und Topographie des rechten Herzens	1
Auswurfkinetik des rechten und linken Ventrikels	6
Standardschnittebenen	7
Standardapplikationsorte	7
Parasternale lange Achse	9
Parasternale kurze Achse	9
Linksparasternale lange Achse des rechten Herzens („Zweikammerblick des rechten Herzens“)	11
Apikale Schnittebenen	15
Subkostale Schnittebenen	23
Suprasternale Schnittebenen	26
Typische Schnittebenen zur Beurteilung des rechten Ventrikels	28
LV-Exzentrizitäts-Index (LV-EI)	28
TAPSE (tricuspid annular plane systolic excursion)	28
Mittlerer und diastolischer PA-Druck	29
Tei-Index (myocardial performance index)	29
Abschätzung des systolischen PA-Drucks (sPAP)	29
Abschätzung des rechtsatrialen Drucks und des zentralen Venendrucks (CVP = ZVD)	29
Rechtsventrikuläre Funktionsstörung	42
Rechtsventrikuläre Volumenbelastung	43
Rechtsventrikuläre Druckbelastung	53
Rechtsventrikulärer Myokardinfarkt	53
Rechtsventrikuläre Kardiomyopathie	53

Pulmonale arterielle Hypertonie (PAH)	55
Definition	55
Pathogenese	55
Symptome und klinische Befunde	56
Diagnostik und Stellenwert der Echokardiographie	57
Aktuelle Therapie der pulmonalen arteriellen Hypertonie mittels dualer Endothelin-Rezeptor-Blockade	61
Schlussfolgerungen	62
 Literatur	63
 Anhang	65
Belastungsechokardiographie	65
Dobutamin-Stressechokardiographie	66
Normalwerte	67
Echopass	69
Behandlungsalgorithmus der pulmonalen arteriellen Hypertonie	71
Adressen der PAH-Selbsthilfegruppen	72
 Sachverzeichnis	73