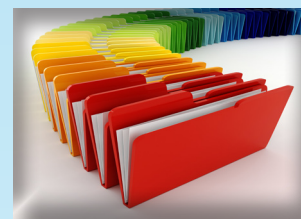




Inhaltsverzeichnis



ALLGEMEINER TEIL

Grundlagen	
Geschichte	18
Ultraschall	19
Schallgerät	29
Untersuchung	33
Artefakte	35
Hämodynamik	38
Schnittebenen	44

SPEZIELLER TEIL

MITRALKLAPPE

Mitralklappenstenose	71
Mitralklappeninsuffizienz	83
Mitralklappenprolaps	97

AORTENKLAPPE

Aortenklappenstenose	105
Aortenklappeninsuffizienz	127

LINKER VENTRIKEL - FUNKTION

Systolische LV-Funktion	
global	140
regional (Wandbewegungsstörungen)	144
Diastolische LV-Funktion	147

LINKER VENTRIKEL - ERKRANKUNGEN (KARDIOMYOPATHIEN)

Primäre Kardiomyopathien	
Dilatative Kardiomyopathie	167
Hypertrophe (obstruktive) Kardiomyopathie	171
Restriktive Kardiomyopathie	180
Arrhythmogene rechtsventrikuläre Dysplasie	190
Non-Compaction-Kardiomyopathie (Hypertrabekularisierung)	194
Sekundäre Kardiomyopathien	
Chemotherapie-induzierte Kardiomyopathie	199
Septische Kardiomyopathie	201
Endokrinologische Kardiomyopathien	
zirrhotische Kardiomyopathie	203
peripartale Kardiomyopathie	203
Takotsubo-Kardiomyopathie	205
Ischämische Kardiomyopathie	
chronisches Koronarsyndrom (CCS)	210
akutes Koronarsyndrom (ACS)	211
Hypertensive Kardiomyopathie	218
Sportlerherz	220

RECHTES HERZ

Grundlagen (Anatomie, Physiologie, Normwerte)	226
Pulmonale Hypertonie	233
Akute Lungenembolie.....	253
Akutes Rechtsherzversagen	289
Rechtsherzinfarkt	292
Erkrankungen der Klappen	
Trikuspidalklappe	
Trikuspidalstenose	296
Trikuspidalinsuffizienz	297
Pulmonalklappe	
Pulmonalstenose	307
Pulmonalinsuffizienz	309

RAUMFORDERUNGEN

Zysten.....	316
Tumore	316
Thromben	321
Normvarianten.....	332

KUNSTKLAPPEN

336

KONGENITALE VITIEN

Nicht-zyanotische Vitien	
Ventrikelseptumdefekt (VSD).....	363
Vorhofseptumdefekt (ASD).....	367
Aortenisthmusstenose	373
persistierender Ductus arteriosus (PDA)	376
Zyanotische Vitien	
Fallot-Tetralogie	379
Transposition der großen Arterien (TGA)	382
Ebstein-Anomalie.....	384
Trikuspidalatresie.....	386
Truncus arteriosus communis (TAC)	386
Lungenvenenfehlöffnung	388
hypoplastisches Linksherzsyndrom	388

PERIKARD

Perikardzysten.....	393
Perikarddivertikel	393
Pneumoperikard	393
Perikarditis.....	393
Perikarderguss	399
Perikardtampnade	405
Pericarditis constrictiva.....	412

ECHOKARDIOGRAPHIE & SCHRITTMACHER

Echokardiographie bei univentrikulären Schrittmachern (AV-Intervall-Optimierung).....	420
Echokardiographie bei biventrikulären Schrittmachern (CRT)	420

TRANSÖSOPHAGEALE ECHOKARDIOGRAPHIE (TEE)

Definition	430
Indikationen	431
Kontraindikationen.....	431
Vorbereitung	432
Durchführung.....	433
Schnittebenen	434

AORTA

Grundlagen.....	442
Sinus-Valsalvae-Aneurysma	444
Akutes Aortensyndrom	445

KARDIALE EMBOLIEQUELLE 465

ENDOKARDITIS 475

SPEZIELLE ECHOKARDIOGRAPHIE-FORMEN

Stress-Echokardiographie	518
Kontrast-Echokardiographie	522
Gewebe-Doppler-Echokardiographie	526
Intrakardiale Echokardiographie.....	530
3D-Echokardiographie.....	531

ANHANG 535