

Inhaltsverzeichnis

Grauer Teil: Grundlagen

- 1 Grundlagen ... 1**
 - 1.1 Einführung ... 1**
 - 1.2 Klinische Symptome und Echokardiographie ... 4**
 - 1.3 Die echokardiographische Standarduntersuchung ... 12**
 - 1.4 Nomenklatur der linksventrikulären Segmente ... 41**
 - 1.5 Normwerte und Differenzialdiagnose ... 43**
 - 1.6 Sensitivität der Echokardiographie ... 47**
 - 1.7 Kontrastechokardiographie ... 49**
 - 1.8 Belastungsechokardiographie ... 51**
 - 1.9 Hämodynamik ... 55**
 - 1.10 Transösophageale Echokardiographie (TEE) ... 67**

Blauer Teil:

Organveränderungen im transthorakalen Echokardiogramm

- 2 Organveränderungen im transthorakalen Echokardiogramm ... 87**
 - 2.1 Mitralklappenstenose (MS) ... 87**
 - 2.2 Verkalkter Mitralklappenring ... 92**
 - 2.3 Aortenklappenstenose (AS) ... 93**
 - 2.4 Subaortenstenose (SAS) ... 99**
 - 2.5 Trikuspidalklappenstenose (TS) ... 100**
 - 2.6 Pulmonalklappenstenose (PS) ... 102**
 - 2.7 Mitralklappeninsuffizienz (MI) ... 104**
 - 2.8 Mitralklappenprolaps (MKP) ... 111**
 - 2.9 Mitralsegelabriss ... 113**
 - 2.10 Aortenklappeninsuffizienz (AI) ... 114**
 - 2.11 Trikuspidalklappeninsuffizienz (TI) ... 119**
 - 2.12 Pulmonalklappeninsuffizienz (PI) ... 122**
 - 2.13 Dilatative Kardiomyopathie (DCM) ... 124**
 - 2.14 Hypertrophe nicht obstruktive Kardiomyopathie (HNCM) ... 128**
 - 2.15 Hypertrophe obstruktive Kardiomyopathie (HOCM) ... 130**
 - 2.16 Restriktive Kardiomyopathie (RCM) ... 133**
 - 2.17 Hypertensive Herzkrankheit ... 135**
 - 2.18 Pulmonale Hypertonie ... 137**
 - 2.19 Akutes Cor pulmonale ... 138**
 - 2.20 Chronisches Cor pulmonale ... 139**
 - 2.21 Koronare Herzkrankheit (KHK) ... 140**
 - 2.22 Echokardiographie bei Herzrhythmusstörungen ... 148**
 - 2.23 Perikarderguss (PE) ... 149**
 - 2.24 Perikarderkrankungen ... 151**
 - 2.25 Endokarditis ... 152**
 - 2.26 Aneurysma dissecans aortae ... 154**
 - 2.27 Herzklappenprothesen in Mitralposition ... 156**

2.28	Herzklappenprothesen in Aortenposition ...	159
2.29	Anuloplastie-Ring ...	164
2.30	Vorhofseptumdefekt (ASD) ...	165
2.31	Ventrikelseptumdefekt (VSD) ...	168
2.32	Morbus Ebstein ...	170
2.33	Intrakardiale Raumforderungen ...	171
2.34	Endocarditis fibroplastica Löffler ...	175
2.35	Vorhofseptumaneurysma ...	177
2.36	Sinus valsalva-Aneurysma ...	178
2.37	Persistierender Ductus Botalli ...	179
2.38	Persistierende linke obere Hohlvene ...	180
3	Organveränderungen im TEE ...	181
3.1	Mitralklappenstenose (MS) ...	181
3.2	Aortenklappenstenose (AS) ...	183
3.3	Mitralklappeninsuffizienz (MI) ...	185
3.4	Aortenklappeninsuffizienz (AI) ...	187
3.5	Intrakardiale Raumforderungen ...	189
3.6	Endokarditis ...	191
3.7	Vorhofseptumdefekt (ASD) ...	193
3.8	Intrakardiale Spontanechos ...	196
3.9	Mitralklappenprothesen ...	197
3.10	Aortenklappenprothesen ...	200
3.11	Mitralsegelabriss ...	202
3.12	Aortendissektion ...	203
3.13	TEE in der Intensivmedizin ...	206
4	Tipps und Tricks ...	207
5	Physikalische Grundlagen der Doppler-Echokardiographie ...	213
	Sachverzeichnis ...	226