
目 次

1 僧帽弁疾患	1
1.1 僧帽弁後尖逸脱〔僧帽弁形成術〕.....	1
1.2 僧帽弁前後尖逸脱〔僧帽弁置換術〕.....	3
1.3 Barlow 症候群〔僧帽弁置換術〕.....	4
1.4 僧帽弁前尖 flail〔僧帽弁形成術〕.....	6
1.5 僧帽弁後尖 flail〔僧帽弁置換術〕.....	8
1.6 僧帽弁輪石灰化〔僧帽弁置換術〕.....	10
1.7 リウマチ性弁膜症〔僧帽弁置換術〕.....	13
1.8 僧帽弁形成術後 収縮期前方運動 (SAM)〔僧帽弁置換術〕.....	16
1.9 僧帽弁前尖・交連部逸脱〔僧帽弁形成術〕.....	19
1.10 僧帽弁後尖逸脱〔僧帽弁形成術〕.....	21
1.11 僧帽弁前後尖逸脱〔僧帽弁形成術〕.....	23
Suggested Reading.....	24
2 大動脈弁疾患	27
2.1 大動脈弁無冠尖逸脱〔大動脈弁置換術〕.....	27
2.2 大動脈二尖弁〔大動脈弁形成術〕.....	29
2.3 大動脈二尖弁〔大動脈弁置換術〕.....	31
2.4 大動脈二尖弁〔大動脈弁置換術〕.....	34
2.5 リウマチ性弁膜症〔大動脈弁置換術〕.....	37
2.6 大動脈弁狭窄症 (AS)〔経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI)〕.....	42
2.7 バルサルバ洞動脈瘤〔パッチ形成術〕.....	49
2.8 大動脈二尖弁〔Bentall 手術〕.....	51
2.9 経カテーテル的大動脈弁留置術 (TAVI) 後 僧帽弁腱索断裂.....	52
Suggested Reading.....	54
3 三尖弁疾患・肺動脈弁疾患	57
3.1 三尖弁後尖逸脱〔三尖弁再形成術〕.....	57
3.2 三尖弁置換術後再狭窄〔三尖弁再置換術〕.....	59
3.3 肺動脈弁下狭窄・右房内血栓〔右室流出路形成術〕.....	61
3.4 カルチノイド症候群〔三尖弁置換術、肺動脈弁置換術〕.....	63
3.5 三尖弁逆流 (TR)〔三尖弁形成術〕.....	69
3.6 Ebstein 病〔三尖弁形成術〕.....	70
3.7 三尖弁逸脱症〔三尖弁形成術〕.....	72
3.8 乾酪様僧帽弁輪石灰化による僧帽弁逆流 (MR)〔僧帽弁置換術〕.....	73
Suggested Reading.....	75

4 人工弁	77
4.1 僧帽弁位人工弁 弁輪周囲逆流〔僧帽弁再置換術〕.....	77
4.2 僧帽弁位人工弁機能不全〔僧帽弁再置換術：valve in valve〕.....	80
4.3 大動脈弁位人工弁狭窄〔経カテーテルの大動脈弁再留置術（TAVI）〕.....	84
4.4 僧帽弁形成術後 人工弁輪裂開〔僧帽弁再形成術〕.....	86
4.5 僧帽弁置換術後 僧帽弁逆流（MR）〔僧帽弁再置換術：valve in valve〕.....	88
4.6 経カテーテルの大動脈弁留置術（TAVI）後 弁輪周囲逆流.....	91
4.7 僧帽弁置換術後 弁輪周囲逆流〔僧帽弁再置換術〕.....	93
4.8 僧帽弁置換術後 生体弁損傷〔僧帽弁再置換術〕.....	95
4.9 三尖弁置換術後 三尖弁狭窄（TS）〔三尖弁再置換術：valve in valve〕.....	96
4.10 僧帽弁置換術後 左室流出路狭窄〔僧帽弁再置換術〕.....	98
4.11 経カテーテルの大動脈弁留置術（TAVI）後 弁輪周囲逆流〔閉鎖栓留置術〕.....	103
Suggested Reading	106
5 大動脈疾患	107
5.1 大動脈基部拡大〔David 手術〕.....	107
5.2 Stanford A 型大動脈解離〔大動脈置換術〕.....	111
5.3 Stanford A 型大動脈解離〔Bentall 手術〕.....	113
5.4 Stanford A 型大動脈解離、壁内血腫〔大動脈置換術〕.....	117
5.5 Stanford B 型大動脈解離〔大動脈置換術〕.....	119
5.6 Stanford B 型大動脈解離〔大動脈置換術〕.....	121
5.7 大動脈－左室瘻孔〔閉鎖栓留置術〕.....	124
5.8 上行大動脈仮性瘤〔閉鎖栓留置術〕.....	126
5.9 バルサルバ洞動脈瘤破裂〔閉鎖栓留置術〕.....	129
5.10 下行大動脈－左下肺静脈瘻孔〔胸部大動脈ステントグラフト内挿術（TEVAR）〕...	131
5.11 Stanford A 型大動脈解離〔大動脈置換術〕.....	133
5.12 Stanford A 型大動脈解離、severe AR〔大動脈置換術、大動脈弁置換術、 冠動脈バイパス術（CABG）〕.....	135
Suggested Reading	136
6 冠動脈疾患	137
6.1 虚血性僧帽弁逆流（MR）〔僧帽弁形成術〕.....	137
6.2 左室心尖部の無収縮と血栓形成〔Dor 手術〕.....	139
6.3 心筋梗塞後心室中隔欠損症（VSD）〔閉鎖栓留置術〕.....	141
6.4 右冠動脈偽腫瘍〔偽腫瘍切除術、冠動脈バイパス術（CABG）〕.....	145
6.5 冠動脈瘻孔〔冠動脈－肺動脈瘻孔結紮術〕.....	147
6.6 心臓移植後 虚血性心室中隔欠損症（VSD）.....	148
Suggested Reading	151

7	先天性心疾患	153
7.1	卵円孔開存（PFO）〔閉鎖栓留置術〕	153
7.2	一次孔欠損型心房中隔欠損症（ASD）〔ASD パッチ閉鎖術〕	156
7.3	二次孔欠損型心房中隔欠損症（ASD）〔閉鎖栓留置術〕	160
7.4	心房中隔欠損症（ASD）閉鎖栓留置後塞栓症〔ASD パッチ閉鎖術〕	164
7.5	室上稜上部欠損型心室中隔欠損症（VSD）〔VSD パッチ閉鎖術〕	167
7.6	大動脈弁下狭窄〔大動脈弁下狭窄切除術〕	172
7.7	二次孔欠損型心房中隔欠損症（ASD）〔閉鎖栓留置術〕	176
7.8	中間型房室中隔欠損症（AVSD）〔ASD パッチ閉鎖術〕	178
	Suggested Reading	179
8	心筋症	181
8.1	心尖部肥大型心筋症、severe MR〔僧帽弁形成術〕	181
8.2	閉塞性肥大型心筋症〔中隔心筋切除術、僧帽弁置換術〕	185
8.3	閉塞性肥大型心筋症〔大動脈弁置換術、僧帽弁置換術、中隔心筋切除術〕	191
8.4	閉塞性肥大型心筋症〔中隔心筋切除術〕	195
8.5	拡張型心筋症〔HeartMate III 植え込み術〕	198
	Suggested Reading	200
9	感染性心内膜炎	201
9.1	僧帽弁疣贅〔僧帽弁置換術〕	201
9.2	僧帽弁置換術後 感染性心内膜炎〔僧帽弁再置換術〕	203
9.3	大動脈二尖弁疣贅〔大動脈弁置換術〕	207
9.4	上行大動脈疣贅〔疣贅切除術〕	210
9.5	右室流出路疣贅〔疣贅切除術〕	212
9.6	心室中隔欠損症（VSD）を伴う感染性心内膜炎〔VSD パッチ閉鎖術〕	214
9.7	大動脈弁位生体弁疣贅による左室流出路－右房シャント〔大動脈弁再置換術〕	217
9.8	僧帽弁穿孔〔僧帽弁形成術〕	218
9.9	僧帽弁疣贅〔僧帽弁置換術〕	220
9.10	三尖弁疣贅、大動脈－右房シャント〔三尖弁置換術〕	222
9.11	経カテーテルの大動脈弁留置術（TAVI）後 人工弁疣贅	225
	Suggested Reading	228
10	腫瘍性病変	231
10.1	左房内血栓〔左房内血栓除去術〕	231
10.2	左房粘液腫〔左房内腫瘍切除術〕	234
10.3	右房粘液腫〔右房内腫瘍切除術〕	236
10.4	胸腺腫：上大静脈と右房への直接浸潤〔縦隔腫瘍摘出術〕	242

10.5	左房粘液腫〔左房内腫瘍切除術〕.....	246
10.6	僧帽弁腫瘍〔僧帽弁腫瘍切除術〕.....	248
10.7	心臓外腫瘍	250
	Suggested Reading	252
11	その他	253
11.1	うっ血性心不全〔HeartMate II 植え込み術〕.....	253
11.2	医原性大動脈基部穿孔〔閉鎖栓留置術〕.....	256
11.3	大動脈弁裂開〔大動脈弁置換術〕.....	258
11.4	大動脈弁逆流（AR）、僧帽弁逆流（MR）を伴う強直性脊椎炎 〔大動脈弁置換術、僧帽弁置換術、三尖弁輪形成術〕.....	260
11.5	僧帽弁形成術後 医原性心破裂〔左室形成術〕.....	261
11.6	僧帽弁置換術後 左室流出路狭窄〔心室中隔形成術〕.....	263
	Suggested Reading	268
	索引.....	269

動画は、各章タイトルページ（各章の1ページ目）の下“Supplementary Information”に記されている URL にアクセスのうえ、Springer Nature のホームページよりご覧いただけます。

尚、動画は原書購読者と同じ動画をご覧いただくため、Springer Nature により予告なく変更される場合や、ビデオ番号が前後する可能性がございますこと、申し訳ございませんがご了承願います。