

索引 index

欧文

A

- ACE阻害薬 94
ACHD (adult congenital heart disease) 359
ACP (antegrade cerebral perfusion) 190
ACT 125, 132, 196
Adamkiewicz動脈 282
ARB 94
ASD 319
assist-control (A/C)
モード 201
ATP 68
 α -stat 162

B

- BDG 330, 358
Bentall手術 262
biatrial法 338
bicaval法 338
BMS 349, 351
 β プロッカー 93

C

- CABG 70, 237
CAD 70
context-sensitive half-time 46, 49
controlled aortic root reperfusion 184
Crawford分類 276, 277
CRT 355
CRT-D 355
CT検査 87

D

- David法 263
DeBakey分類 252
DES 349, 351
DHCA (deep hypothermic circulatory arrest) 189
diastolic augmentation 165

- dicrotic notch 105, 169
dip 293

- dry or wet 98
DVT (deep vein thrombosis) 296
DVTの危険因子 298

E

- ECC (extra-cardiac conduit)法 330
ECMO 314
EF 77
EPS 308

F

- “fast track”アプローチ 202
fenestration 330
F-Fバイパス 189, 273, 275, 278
Fickの方法 83
Fontan手術 329
Forrester分類 34
Frank-Starlingの心機能曲線 34
FS 77
full stomach 338

G・H

- GABA-A受容体作動薬 45
GSVD (gravity siphon venous drainage) 144
hANP 61
His束 28
HIT 72
hot shot 184
hypovolemia 130

I・J

- IABP (intra-aortic balloon pumping) 165, 176
IAB留置位置 166
ICD 303, 354
Infrarenal AAA 283
ISDN 70
Juxtarenal AAA 283

K

- Katzの分類 256
KAVD (kinetic assisted venous drainage) 144
Kirklin分類 323
Kochの三角 28
Konno法 214

L

- lateral tunnel法 330
left heart bypass 192
LGL症候群 307
Lower-Shumway法 338
LVAD (left ventricular assist device) 333
LV P-V loop 170

M

- MAC 40
MACawake 40
MACBAR 40
malperfusion 188
Manouguian法 214
Marfan症候群 262
Maze手術 29, 311
mBTS 314, 358
MNMS (myopathic nephropathic metabolic syndrome) 175
modified Simpson 77
MRI 87

N

- Nicks法 214
NIRS 121
NMDA受容体拮抗薬 46

Nohria-Stevenson 分類	98
normovolemia	128
NPPV	202

O・P

OPCAB (off pump CABG)	245
open distal法	260
PAB (pulmonary artery banding)	318
PA index	326
PAPVR	319
PCI	349
PCPS	172, 296, 303
PCV (pressure-controlled ventilation)	201
PDE III阻害薬	57
peak instantaneous pressure gradient	83
peak to peak pressure gradient	83
PGE ₁ 製剤	60
PH	319, 323
pH-stat	162
plateau	293
PLSVC (persistent left superior vena cava)	146
POBA	349, 351
Pp/Ps	325
PS	326
PTE (pulmonary thromboembolism)	296
PTE の病態生理	300
PVI (pulmonary vein isolation)	312

Q・R

Qp/Qs	83, 324
Q 波	103
RCCP	323
RCP (retrograde cerebral perfusion)	191
revision の適応	325, 326
rim 計測	321
rSO ₂	121

RVOT	326
RVOTO	326

S

SCP (selective cerebral perfusion)	190
Sellers 分類	211
SjvO ₂	121
SPECT	90
SSRI	95
Stanford 分類	252
ST junction	260
ST-T の変化	103
Suprarenal AAA	283
systolic unloading	165, 170, 176

T

TCPC (total cavo-pulmonary connection)	330, 358
TEE	113
TEE 画像	289
TEE 所見	291, 294, 301
temporary bypass	193
terminal warm blood cardioplegia	184, 260, 264
TOF	326
TPG (trans-pulmonary gradient)	329
TPG = CVP (体静脈圧) – LAP (心房圧)	329
transannular patch	326
Trusler の式	317

V

Valsalva 洞	20
VAVD (vacuum assisted venous drainage)	144
Vaughan Williams 分類	63
V-Aバイパス	174
VCV (volume-controlled ventilation)	201
Virchow の三徴	298

VSD	323
VT の分類	304

VTE (venous thromboembolism)	296
V-Vバイパス	174

W・Y

warm or cold	98
WPW 症候群	66, 307
Yacoib 法	263

和文**あ**

亜硝酸薬 (ISDN)	70
圧較差	83
圧支持換気	201
圧-容積曲線	36
アドレナリン	53
アトロビン	64
アミオダロン	65
アルガトロバン	73
アンジオテンシン変換酵素阻害薬	94

い

遺残 RVOTO	328
遺残 VSD	325, 328
遺残逆流	230
遺残空気	198
遺残病変	199
移植心	339
イソフルラン	40
イソプロテノール	53
一次口欠損	319
一時的バイパス法	193
陰圧吸引補助脱血	144
インスリン	94

う

ウェットラング	176
右脚	28
右室	15

右室拡大	301	冠動脈形成術	349	血液粘稠度	161
右室機能	334	冠動脈疾患	344	血液濃縮回路	142
右室への穿孔	217	冠動脈疾患群	70	血液ポンプ	135
右室流出路	326	冠動脈バイパス手術	70, 237	血管拡張薬	59
右室流出路狭窄	326	冠動脈閉塞, 狹窄	217	血行再建症候群	175
右心カテーテル	81	灌流圧	159	血小板	131
右心房脱血	145			血漿リーク	176
うつ血の有無	98				
右房	15				
運動耐容能	99				
運動負荷	91				

え・お

腋窩動脈送血	150
エフェドリン	55
鉛管現象	49
遠心ポンプ	136, 176
横紋筋腫	291
オピオイド	48
オピオイドの虚血心筋 保護作用	49
オルブリノン	57

か

解剖学的異常	79
化学的心停止	179
核医学検査	87
拡張型心筋症	333, 337, 347
拡張障害	293
拡張不全	39
下行大動脈瘤	272

活性化凝固時間	125, 132, 196
カテーテルアブレーション	303, 307
カテコラミン	51
カニュレーション	143
冠灌流圧	238
観血的動脈圧測定	104
冠血流	24, 25
冠血流量	238
冠静脈洞型欠損	319
完全体外循環	197
冠動脈	226

き

機械弁	217
気管支拡張薬	96
気管支プロッカー	204, 205
気管挿管刺激	47
奇脈	287
逆行性脳灌流法	191, 271
吸引回路	141
吸入麻酔薬	40
吸入麻酔薬の脳保護作用	42
弓部大動脈瘤	267
狭小弁輪	214
胸部下行・胸腹部大動脈 手術	188
胸腹部大動脈瘤	276
局所脳酸素飽和度	121
虚血時間	337
虚血心筋保護作用	41

く・け

駆出率	77
経口糖尿病薬	94
頸静脈酸素飽和度測定	122
経食道心エコー	113
経皮的冠動脈インター ベンション	349
外科的アブレーション	303
ケタミン	45
血液希釈	158, 162
血液心筋保護液	182
血液製剤の使用指針	131

こ

降圧薬	93
抗凝固	196
抗凝固薬	72, 93
抗狭心症薬	70, 94
抗血小板薬	92, 351
高脂血症薬	94
拘束型心筋症との鑑別	295
抗てんかん薬	96
抗パーキンソン薬	96
後負荷	32, 37
抗不整脈薬	63, 95
絞扼	317
呼吸器合併症	200
混合静脈血酸素飽和度	111
コントミン	61

さ

再灌流	184
左脚	28
左室	14
左室拡張能	79
左室駆出率	33
左室径	76
左室収縮能	77
左室内径短縮率	33, 77
左室破裂	226, 227
左室補助人工心臓	333
左室補助人工心臓植込み 術	333
左室容積	76
左室流出路狭窄	217, 232
左心系ペント	151
左心室心尖部送血	150
左心バイパス	192, 275

左房	14	静脈麻醉薬	45	心膜切開・開窓術	287
三環系抗うつ薬	95	静脈麻醉薬の脳保護作用	47	心膜剥離術	295
三尖弁	21	除神経心	53	す・せ	
三尖弁逆流	76	ジルチアゼム	59	スタビライザー	247
三尖弁逆流症	236	心エコー	75	ステロイド	96
三尖弁閉鎖不全症	234	心筋壊死	179	スペル治療	327
三尖弁輪形成術	234	心筋気絶	178	スペル発作	326
酸素供給	238	心筋虚血	103, 178, 247	正常心血管内圧	82
酸素需要	238	心筋血流 SPECT	90	成人先天性心疾患	359
し		心筋酸素消費量	179	生体弁	217
ジアゼパム	45	心筋障害	178	脊髄保護	275
ジェットサイズ	325	心筋保護液	128, 180, 221	赤血球	131
ジギタリス	94	心筋保護液の注入	152	セボフルラン	40
自己血回収装置	129	心筋保護回路	142	セルセーバー [®]	129
持続陽圧呼吸	201	心筋保護法	178	選択的セロトニン再取り込み阻害薬	95
ジソピラミド	66	心係数	81	選択的脳灌流法	190
シネ MRI	88	人工腱索	230	選択的脳分離体外循環法	271
脂肪腫	291	人工呼吸	200	先天性心疾患患者	357
シャント	275	人工心肺システム	133	前負荷	31, 37
シャント病変	357	人工肺	138	そ	
取縮期前方運動	217, 232	人工弁	216	臓器灌流	159
取縮性	32, 38	人工弁機能不全	217, 226	早期興奮症候群	307
取縮性心膜炎	293	心室中隔欠損症	323	早期抜管	202
取縮能	31	心室中隔穿孔	239	送血	147, 335
取縮不全	39	心室中隔瘤	324	送血カニューレ	334
周術期心筋虚血	243	心室頻拍	303	送血カニュレーション	188
修正Blalock-Taussig シャント	314, 358	心室頻拍手術	303	送血管	196
自由壁破裂	240	心室瘤	240	送血フィルター	140
術後呼吸管理	200	新鮮凍結血漿	131	総腸骨動脈	285
術前経口薬	92	心臓移植	337	僧帽弁	18
術前診察	98	心臓カテーテル	81	僧帽弁逆流	76, 319
術中覚醒	50	心臓腫瘍摘出術	290	僧帽弁逆流症	239
循環生理	155	心臓の大きさ	75	僧帽弁狭窄	75, 232
循環抑制	45	身体活動能力質問票	100	僧帽弁狭窄症	117, 223, 346
順行性脳灌流法	190	心タンポナーデ	287	僧帽弁形成術	230
昇圧薬	55	心停止時間	180	僧帽弁損傷	217
上行大動脈瘤	258	心電図	101	僧帽弁置換術	223, 228
品質心筋保護液	180	心拍出量	111	僧帽弁閉鎖不全症	118, 228, 347
静脈カニューレの位置 異常	129	深部静脈血栓症	296	塞栓子	301
静脈血栓塞栓症	296	心房細動	311		
静脈洞型欠損	319	心房中隔欠損症	319		
		心膜	12		

た

- 体外循環 128, 155, 187
体外循環技士 128
体外循環のストラテジー 195
体外循環離脱 334
大血管手術 187
大動脈解離 251
大動脈基部 152
大動脈基部から弓部
　　大動脈手術 187
大動脈人工血管置換術 251
大動脈弁 19
大動脈弁逆流 76, 324
大動脈弁狭窄 75
大動脈弁狭窄症 119, 212, 346
大動脈弁損傷 226
大動脈弁置換術 212, 219
大動脈弁閉鎖不全 119
大動脈弁閉鎖不全症 219, 346
大動脈弁輪拡張症 262
大動脈瘤 251
体肺シャント作成術 314
脱血 335
脱血カニューレ 334
脱血カニュレーション 189
脱血管 196
脱血不良 129, 198
ダブルルーメンチューブ 204, 205, 272

ち

- 遅延造影MRI 89
チオベンタール 45
中心静脈圧 107
中心静脈カテーテル 107
超低体温循環停止法 189, 271
貯血槽 139

て

- 低温 179

- 低血圧 47
ディスク 320
低体温 160
適正灌流量 156
デスフルラン 40
電気生理学的検査 308

と

- 同期型間欠的強制換気 201
洞結節 27
動的バラメーター 131
動脈圧 104
動脈管開存症 324
ドパミン 51
ドプタミン 52

に

- ニカルジピン 59
肉柱部筋性欠損 323
ニコランジル 71
二次口欠損 319
二相性陽圧呼吸 203
ニトログリセリン 60, 70
ニフェカラント 68
乳頭筋断裂 239
乳頭筋不全 239
乳頭状線維弾性腫 291

ね・の

- 粘液腫 290
脳脊髄液ドレナージ 281
脳分離体外循環法 190
脳保護作用 42, 47
脳保護法 270
ノルアドレナリン 52

は

- ハーブ薬 96
パーフュージョンMRI 89
肺血管抵抗 235, 315, 324
肺血栓塞栓症 296
肺血流 314
肺血流過多 317, 324
肺高血圧症 319, 323

- 肺体血圧比 325
肺体血流比 83, 324
肺動脈カテーテル 81, 109, 197
肺動脈狭窄 319
肺動脈絞扼術 317
肺動脈楔入圧 111
肺動脈塞栓除去術 300
肺動脈弁 20
肺動脈弁狭窄 326
肺容量 235
肺理学療法 200
拍動下冠動脈バイパス術 245
バンディングテープ 317

ひ

- 非侵襲的陽圧換気 202
非心臓手術 341
肥大型心筋症 348
左回旋枝 22
左回旋枝損傷 226
左冠動脈 22
左上大静脈遺残 146
左前下行枝 22
ヒラメ筋静脈 296

ふ

- ファロー四徴症 326
ファロー四徴症根治術後 359
フィブリノゲン 131
フェニレフリン 55
フェンタニル 48
フォンタン術後 358
フォンタン術式 330
フォンタン循環 329
副伝導路切離術 307
腹部大動脈瘤 283
不整脈 103
部分体外循環 197
部分肺静脈還流異常症 319
フレカイニド 67
プロカインアミド 65
プロタミン 73, 126

- プロポフォール 45
 吻合中の血行動態変化 249
 分離肺換気 204, 205
- ^
- 閉鎖型回路システム 140
 ペースメーカー 353
 壁厚 75
 壁運動異常 78
 ヘパリン 72, 126
 ヘパリン起因性血小板減少症 72
 ヘパリン抵抗性 127
 ヘパリン投与 250
 ベラバミル 67
 弁逆流 75
 弁狭窄 75
 弁口面積 75, 84
 弁疾患 210, 345
 弁周囲逆流 217, 226
 ベント回路 141
 弁輪拡大 215

ほ

- 房室結節 28
 房室中隔欠損症 29
 房室ブロック 217
 傍膜様部欠損 323
 ポジショナー 248
 ホットショット 260, 264
 ポンプ補助脱血 144
- ま～も
- 末梢循環低下 98
 右冠動脈 23
 ミダゾラム 45
 ミルリノン 57
 無効血流 158
 メキシレチン 67
 モルヒネ 48
- や・ゆ
- 薬物溶出ステント 349
 薬理学的プレコンディショニング 41, 48
 輸液 128

- 輸血 128
 ユニバントチューブ 206

ら・り

- 落差脱血 144
 卵円孔 292
 卵円孔開存 319, 334
 ランジオロール 65
 リドカイン 64
 流出路欠損 323
 流入部欠損 323
 両方向性グレン手術 330, 358

れ～わ

- レギチーン 61
 レシピエント 337
 レミフェンタニル 48
 ローラーボンプ 135
 ワーファリン 93