

# 索引

## 記号・数字

- α作用 ..... 65
- β作用 ..... 65
- β刺激薬 ..... 288
- 1回換気量 ..... 370
- 3時間バンドル ..... 26
- 6時間バンドル ..... 26
- 65 trial ..... 71

## 欧文

### A

- A-aDO<sub>2</sub> ..... 124
- A/C ..... 385
- acute lung injury ..... 347
- acute on chronic ..... 278
- acute respiratory distress syndrome ..... 347
- ADRENAL ..... 106
- AEP ..... 349
- AIP ..... 349
- ALBIOS ..... 53
- ALI ..... 347
- Allen テスト ..... 197
- American-European Consensus Conference ..... 347
- APROCCHSS ..... 106
- ARDS ..... 337, 347, 365
- ARISE ..... 99
- ATACH-2 ..... 171
- ATHOS-3 ..... 75
- ATP ..... 36
- auto-PEEP ..... 310

- autoregulation ..... 31
- awake intubation ..... 252

### B・C

- bag-mask ventilation ..... 229
- Bi-level PAP ..... 306
- Bi-level positive airway pressure ..... 306
- BNP ..... 153
- cannot intubate, cannot oxygenate ..... 240
- capillary refill ..... 18, 35, 91
- cardiogenic shock ..... 47
- CDC ..... 23
- Centers for Disease Control and Prevention ..... 23
- chronic thromboembolic pulmonary hypertension ..... 156
- CICO ..... 240
- clevidipine ..... 181
- CO<sub>2</sub> ナルコーシス ..... 286
- Continuous Positive Airway Pressure ..... 301
- COP ..... 349
- COPD 急性増悪 ..... 264, 295, 298
- Cormack and Lehane grade ..... 247
- CPAP ..... 301, 310, 385
- CPR ..... 221
- CTEPH ..... 156
- CVP ..... 93, 101

### D～H

- DAH ..... 349
- deep vein thrombosis ..... 23, 128

- DIC ..... 169, 349
- distributive shock ..... 46

DVT ..... 23, 128

D-ダイマー ..... 124, 125

d-ツボクラリン ..... 235

Early Goal Directed Therapy ..... 93, 355

EGDT ..... 91, 98, 355

EPAP ..... 306, 310

Etomidate ..... 234

expiratory positive airway pressure ..... 306

FACTT ..... 355

Frank-Starling 曲線 ..... 59

FRC ..... 227

functional residual capacity ..... 227

Geneva スコア ..... 125

Haldane effect ..... 293

HELLP 症候群 ..... 169

high-flow nasal cannula ..... 329, 336

hypertensive crisis ..... 166

hypertensive emergency ..... 166

hypertensive urgency ..... 166

hypoperfusion ..... 31

hypovolemic shock ..... 47

hypoxic pulmonary vasoconstriction ..... 140

### I～N

- IDSA ..... 28
- Infectious Diseases Society of America ..... 28
- inspiratory positive airway pressure ..... 306
- INTERACT2 ..... 171

- IPAP ..... 306, 313  
 IVC フィルター ..... 156  
 laryngeal mask airway ..... 253  
 livedo reticularis ..... 35  
 LMA ..... 253  
 Ludwig's angina ..... 212  
 Macintosh型 ..... 218  
 malignant hypertension ..... 166  
 MAP ..... 41  
 massive PE ..... 137, 145, 149  
 maximal barrier precaution ..... 86  
 McConnell 微候 ..... 129  
 MDI ..... 288  
 mean arterial pressure ..... 41  
 microangiopathic hemolytic anemia ..... 169  
 Miller型 ..... 218  
 modified Wells スコア ..... 124  
 mottling ..... 35, 91  
 New England Journal of Medicine ..... 106  
 nimodipine ..... 179  
 NIV ..... 294  
 Non-invasive Positive Pressure Ventilation ..... 294  
 Non-Invasive Ventilation ..... 294  
 NPPV ..... 294  
 NPPV 導入 ..... 313  
 N-アセチルシスティン ..... 290
- O～Q**
- obstructive shock ..... 47  
 passive leg raising ..... 59  
 PE ..... 121  
 PEEP ..... 372  
 PEEP 弁 ..... 214  
 PEITHO trial ..... 154
- perfusion ..... 31  
 permissive hypercapnia ..... 372  
 P/F 比 ..... 332  
 Pickwick 症候群 ..... 269  
 PICS-F ..... 117  
 PIOPED II ..... 127  
 PLR ..... 59  
 positive end-expiratory pressure ..... 372  
 post-intensive care syndrome-family ..... 117  
 posterior reversible encephalopathy syndrome ..... 200  
 PRES ..... 200, 204  
 ProCESS ..... 99  
 ProMISe ..... 100  
 PS ..... 385  
 pulmonary embolism ..... 121  
 qSOFA ..... 28
- R・S**
- rapid sequence intubation ..... 226  
 relative vasopressin deficiency ..... 74  
 reversible posterior leukoencephalopathy syndrome ..... 204  
 ROS ..... 110  
 ROX インデックス ..... 336  
 RPLS ..... 204  
 RSI ..... 226  
 SIQ3T3 ..... 123  
 SAFE trial ..... 356  
 SBT ..... 390  
 ScvO<sub>2</sub> ..... 93  
 Sellick 手技 ..... 247  
 sepsis ..... 15  
 SEPSISPAM ..... 70  
 simplified Geneva スコア ..... 125
- SIMV ..... 386  
 SIRS ..... 15  
 SOAP II ..... 70  
 SOFA スコア ..... 15  
 spontaneous breathing trial ..... 390  
 submassive PE ..... 153  
 Surviving Sepsis Campaign ..... 26  
 Surviving Sepsis Campaign Guideline ..... 23, 26  
 SvO<sub>2</sub> ..... 95  
 Swan-Ganz カテーテル ..... 92  
 systemic inflammatory response syndrome ..... 15
- T～Y**
- TC ..... 391  
 TCA 回路 ..... 36  
 t-PA ..... 121, 150  
 TRALI ..... 349  
 transmural pressure ..... 103  
 TTP ..... 169  
 tube compensation ..... 391  
 T ピース ..... 391  
 upper lip bite test ..... 243  
 VANISH trial ..... 74  
 VASST ..... 74  
 VCV ..... 364  
 Volume control ventilation ..... 364  
 ̄V/Q スキャン ..... 127  
 ̄V/Q ミスマッチ ..... 283  
 Wells スコア ..... 125  
 WOB ..... 263  
 work of breathing ..... 263  
 YEARS ..... 126

# 和 文

## あ行

悪性高血圧	166
悪性高熱症	233
アセチルコリン	235
アセチルコリンエステラーゼ	235
圧傷害	362
アドレナリン	66
アナフィラキシー	133, 212
アナフィラキシーショック	46
アルテプラーゼ	150
アルブミン	50, 356
アンビューバッグ	214
アンフェタミン	184
意識障害	212
イプラトロピウム	288
陰圧呼吸	360
咽後膿瘍	212
咽頭周囲膿瘍	212
うつ血性心不全	298
壊死性筋膜炎	23
エスマロール	180
オームの法則	42
オンディーヌの呪い	269

## か行

解糖系	36
拡張不全	187
下肢静脈血栓症	128
下肢静脈ドップラー	128
ガス交換	264
ガス交換系	269
褐色細胞腫	183
カテーテル関連感染	79
カプロメータ	216, 221
カフリークテスト	399
カルシウム拮抗薬	180

カルテ	110	クエン酸回路	36
簡易 Geneva スコア	125	駆動系	269
換気	264	くも膜下出血	167
感染性合併症	78	クラーレ	235
灌流	31	クロルヘキシン	86
灌流の窓	33	経静脈栄養	24
奇異呼吸	265	頸静脈怒張	135
器械呼吸	384	経腸栄養	24
機械的合併症	78	ケタミン	234
気管支拡張薬	286	血液ガス	271
気管支鏡	252	血液分布異常性ショック	
気管支攣縮	365		46, 133
気管切開	254	血管作動薬	56, 63, 73
気管挿管	211	血管抵抗	41
気管挿管アルゴリズム	251	血管透過性の亢進	354
気胸	79, 365	血管攣縮	174
気道管理	339	血腫	79
気道抵抗	365	血栓性合併症	78
気道分泌物	365	血栓溶解薬	152
機能的残気量	227	血栓溶解療法	149
逆トレンドレンブルク位	229	降圧薬	179
吸気気道陽圧	306	抗凝固療法	149
吸気ポーズ	358	高血圧緊急症	60, 164, 172
急性過敏性肺臓炎	349	高血圧性脳症	167, 187
急性間質性肺炎	349	抗コリン薬	288
急性冠症候群	168, 187	膠質液	53
急性好酸球性肺炎	349	膠質浸透圧	53
急性喉頭蓋炎	212	甲状腺機能低下症	269
急性呼吸促迫症候群	345	合成アンジオテンシンⅡ製剤	
急性腎傷害	53		75
急性腎障害	168	後側弯症	270, 279
急性膜炎	349	喉頭鏡	218
吸入障害	349	高二酸化炭素許容人工換気	
凝固障害	84		372
強心薬	23, 66	後負荷	56
局所麻酔薬	252	後腹膜血腫	193
ギラン・バレー症候群	269	高流量システム	327
筋弛緩薬	232	誤嚥	348
緊張性気胸	134	コカイン	184

呼気気道陽圧	306
呼気終末陽圧	372
呼吸	261
呼吸回数	370
呼吸仕事量	263
呼吸性アシドーシス	274
呼吸性アルカローシス	274
呼吸不全	266
呼吸補助筋	265
コントロール系	269
コンプライアンス	361

**さ行**

再灌流肺水腫	349
細胞外液	50
サクシゾン	232
サクシン	232
鎖骨下静脈	81
サルブタモール	288
酸素化	264
酸素含有量	93
酸素供給量	93
酸素療法	323
シアノ化物中毒	183
子癪前症	200
死腔	308
自動調節能	31
自発呼吸	384
自発呼吸トライアル	390
ジヒドロビリジン系	179
脂肪塞栓	349
シャント	308, 342, 361
収縮不全	187
重症筋無力症	270
重症敗血症	17
修正 Mallampati 分類	242
修正 Wells スコア	124
循環管理	341
循環血液量	175

循環血液量減少性ショック	47, 133
昇圧薬	23, 65, 78, 90
上気道閉塞	212
晶質液	53
静脈血栓	79
上腕動脈	192
ショック	31, 131
心エコー	128
心筋梗塞	133
心筋取縮能	56
神経筋疾患	279, 307
神経原性ショック	46, 133
心原性ショック	47, 133
心原性肺水腫	295, 298, 354, 365
人工呼吸器関連肺炎	379
心タンポナーデ	134
心肺蘇生	221
心肺バイパス術	349
心拍出量	41, 57
深部静脈血栓症	23, 78
心不全	168, 187, 295, 354
腎不全	189
心房細動	77
スキサメトニウム	236
ステロイド	22, 106, 288
ストレス潰瘍	23
ストレプトキナーゼ	150
静水圧の上昇	354
声門下アプローチ	254
声門上アプローチ	252
生理食塩水	51
脊髄損傷	133
舌根沈下	212
喘息発作	298
先天性中枢性低換気症候群	269
前負荷	56
臓器障害	167

相対的バソプレシン欠乏	74
側副血行	192
<b>た行</b>	
代謝性アシドーシス	52, 275
代謝性アルカローシス	275
体循環	138
代償	276
大腿靜脈	81
大腿動脈	192
大動脈解離	168, 189
脱分極性筋弛緩薬	236
中心静脈圧	93, 101
中心静脈カテーテル	77
中心静脈カテーテルバンドル	86
中心静脈血酸素飽和度	92
超音波	194
超音波ガイド	85
張度	51
直接喉頭鏡	218
鎮静薬	232
低灌流	31
低酸素血症性呼吸不全	337
低酸素性呼吸不全	298
低酸素性肺血管収縮	140
低流量システム	325
テオフィリン	290
電子伝達系	37
頭蓋内圧上昇	372
頭蓋内出血	167
同期式間欠的強制換気	386
橈骨動脈	193
動脈カテーテル	191
動脈穿刺	79
ドキサプラム	286, 290
特発性器質化肺炎	349
ドバミン	66, 68
ドブタミン	66

トロポニン ..... 153

## な行

内頸静脈 ..... 81  
ニカルジビン ..... 178  
ニトログリセリン ..... 180  
ニトロプロルシド ..... 180  
ニフェジビン ..... 179  
乳酸 ..... 33, 36  
乳酸リンゲル ..... 50  
妊娠 ..... 204  
妊娠子癪 ..... 202  
ネブライザー ..... 288  
粘液水腫 ..... 269  
脳梗塞 ..... 167, 187  
脳出血 ..... 167, 171  
膿瘍 ..... 23  
ノルアドレナリン ..... 66, 68  
香気 ..... 309

## は行

肺炎 ..... 337, 348  
敗血症 ..... 14, 15, 348  
敗血症性ショック ..... 12, 17, 22  
敗血症バンドル ..... 26  
肺高血圧 ..... 372  
肺循環 ..... 138  
肺水腫 ..... 354  
肺性心 ..... 144  
肺塞栓 ..... 121  
バイタルサイン ..... 316  
肺動脈圧 ..... 144  
肺動脈カテーテル ..... 92, 347  
肺動脈造影CT ..... 127  
肺胞出血 ..... 365  
肺リクルートメント ..... 303  
播種性血管内凝固 ..... 349  
パソプレシン ..... 74  
抜管 ..... 395

バッグ換気 ..... 229, 239, 240

鼻カニューレ ..... 325

微小血管症性溶血性貧血 ..... 169

非脱分極性筋弛緩薬 ..... 235

ビデオ喉頭鏡 ..... 218

ヒドラジン ..... 180

ヒドロコルチゾン ..... 106

肥満 ..... 365

びまん性肺胞出血 ..... 349

肥満-低換気症候群 ..... 269, 279, 307

ピルビン酸 ..... 36

フェニレフリン ..... 66

フェントラミン ..... 180

腹部コンパートメント症候群 ..... 365

ブジー ..... 253

プラトー圧 ..... 363

フルドロコルチゾン ..... 106

プレッシャーサポート ..... 385

プロブレムリスト ..... 110

プロポフォール ..... 234

平均動脈圧 ..... 41

平均肺動脈圧 ..... 141

閉塞性ショック ..... 47, 134

壁内外圧差 ..... 103

ベクロニウム ..... 232

ベルヌーイの法則 ..... 328

ベルリン定義 ..... 347

ベンゾジアゼピン ..... 269

ベンチュリマスク ..... 327

ポビドンヨード ..... 86

ミダゾラム ..... 234

ミルリノン ..... 147

メイヨークリニック ..... 349

メチルプレドニゾロン ..... 289

免疫グロブリン ..... 22

免疫不全 ..... 298

毛細血管再充満 ..... 35

モルヒネ ..... 269

## や・ら行

薬物中毒 ..... 349

有機リン ..... 237

輸液 ..... 23, 49

輸血関連急性肺障害 ..... 349

陽圧呼吸 ..... 360

容量傷害 ..... 362

ラベタロール ..... 184

ラリンジアルマスク ..... 253

ランドマーク法 ..... 85

リザーバーマスク ..... 327

理想体重 ..... 370

リングル液 ..... 51

輪状甲状腺 ..... 254

輪状甲状腺切開 ..... 254

輪状軟骨圧迫 ..... 247

ロクロニウム ..... 236

## ま行

マキシマル・バリア・プリーション ..... 86

マグネシウム ..... 290

マスク ..... 326

慢性血栓塞栓性肺高血圧症 ..... 156