

索引

数 字

- 1 回換気量 66, 207
2 段呼吸 174, 209

欧 文

A

- A/C 53, 55
acute on chronic 219, 349
acute respiratory
distress syndrome 22
air trapping 172, 196, 292
APRV 145
ARDS 22, 229, 280, 328
ARDS ネットワーク 86, 286
ASD (atrial septal defect)
..... 27, 46
ATC 140, 256
atelectrauma 107
auto-PEEP
..... 172, 197, 201, 210, 229, 292
AVM (arteriovenous
malformation) 27

B ~ F

- baby lung 281
barotrauma 70, 116
Beaking 177
Bi-level PAP 266, 350
Campyrobactor 316

- CIM (critical illness myopathy)
..... 262
CIP (critical illness
polyneuropathy) 262
CO₂ 排出量 79
CO₂ 産生量 79
COPD 急性増悪
..... 45, 265, 289, 349
COPD 患者の人工呼吸器離脱
..... 265
CPAP (continuous positive
airway pressure)
..... 53, 63, 266, 308, 361
CVP (central venous pressure)
..... 87
cycle 143
Drop & Stretch 154
EPAP (expiratory positive
airway pressure) 267
F_IO₂ 66
FRC (functional residual
capacity) 28, 84, 266, 292

H・I

- Henderson-Hasselbalch の式
..... 214
HFOV (high frequency
oscillation ventilation) 147
I : E 比 158
IMV (intermittent mandatory
ventilation) 58
IPAP (inspiratory positive
airway pressure) 267
iron lung 36

L ~ N

- limit 143
LIP (lower inflection point) ... 91
MAP (mean airway pressure)
..... 144, 158
MIP (maximal inspiratory
pressure) 253
NAVA (neurally adjusted
ventilatory assist) 101
NPPV (non-invasive positive
pressure ventilation)
..... 41, 263, 350

P

- P high 150
P low 150
PaCO₂ 16
P_AO₂ 80
PC-IRV (pressure-controlled
inverse ratio ventilation) 145
PCV 66, 112
PE (pulmonary embolism)
..... 78, 229, 295, 371
PEEP (positive end-expiratory
pressure) 66, 84
PEEP バルブ 227
permissive hypercapnia
..... 72, 286, 294, 344, 353
PFO (patent foramen ovale)
..... 27, 46
PRVC 129
PS (pressure support) ... 61, 132

R・S

recruitment	86
recruitment maneuver	94
RSBI (Rapid Shallow Breathing Index)	254
S/T (Spontaneous/Timed) モード	270
SBT (spontaneous breathing trial)	64, 254, 358
SIMV (synchronized intermittent mandatory ventilation)	53, 57
stress index	93
stridor	311

T

T high	150
T low	150
TC	140, 256
termination criteria	136, 357
time constant	51
TPP (transpulmonary pressure)	127, 237
transmural pressure	90
trigger	97, 143
trigger window	62
T ピース	43, 63, 256

U・V

UIP (upper inflection point)	91
$\dot{V}/\dot{Q}$ ミスマッチ	23, 295
VALI (ventilator-associated lung injury)	70, 107, 157
VCV	66, 112

volume support	142
volutrauma	70, 116
VSD (ventricular septal defect)	27, 46
V_{TE}	158, 234
V_{TI}	158, 234

和 文

あ行

アセタゾラミド	224, 296, 366
圧較差	35
圧—換気量曲線	88, 159
圧—時間曲線	159
圧傷害	70, 116
圧トリガー	97
圧波形	159
アナフィラキシー	274
アニオン・ギャップ	221
アラーム	205
意識障害	322
陰圧呼吸	36
咽頭痛	311
エア・トラッピング	172, 196, 292
エチレングリコール	372
オート PEEP	172, 197, 201, 210, 229, 292
オートトリガー	100, 248

か行

解剖学的死腔	74
加温加湿器	43
拡散	18

拡散能低下	22
ガス供給低下	252
ガス交換	157
ガス交換系	14
カフリークテスト	315
換気	16
換気血流比不均等	23
換気に関する設定	66
換気量—時間曲線	159
換気量波形	159
間質性肺炎	22
患者—人工呼吸器非同調	107, 157, 227, 310
奇異呼吸	34
器械呼吸	53
気管吸引	228
気管支鏡	229
気管支喘息重積発作	289, 337
気管支攣縮	229
気管挿管	304
気胸	229, 292, 295
気道抵抗	32, 181, 211, 213
気道内圧	98, 118
気道内圧下限アラーム	242
気道内圧上限アラーム	234, 338
気道分泌物	209, 229
気道閉塞圧	253
機能的残気量	28, 84, 266, 292
機能的死腔	74
吸気圧	115
吸気圧の設定	116
吸気気道陽圧	267
吸気時間	116, 208
吸気時間の設定	118

- 吸気時の喘鳴 311
 吸気内圧上限アラーム 232
 吸気ポーズ 106, 125
 吸気ホールド 106
 吸気流量 66, 102, 207
 吸収性無気肺 81
 急性喉頭蓋炎 42, 274, 311
 急性呼吸性アシドーシス 218
 急性呼吸促進症候群 22
 急性心筋梗塞 362
 吸入酸素濃度 66
 胸腔ドレーン 348
 強制呼気 357
 胸壁コンプライアンス 49
 ギラン・バレー症候群
 19, 33, 273, 277, 316
 筋弛緩薬 295
 筋ジストロフィー 14, 33, 273, 277
 緊張性気胸 229
 矩形波 102, 161
 駆動系 14, 273
 結露 209
 甲状腺機能低下症 19, 262
 後側弯症 19, 273
 喉頭浮腫 259
 高二酸化炭素許容人工換気法
 72, 286, 294, 344, 353
 高頻度振動換気 147
 後負荷 90
 呼気気道陽圧 267
 呼気終末陽圧 84
 呼気ポーズ 200, 292
 呼吸回数 66
 呼吸筋麻痺 316
 呼吸筋力 32
 呼吸仕事量 32, 157
 呼吸性アシドーシス 216, 296
 呼吸性アルカローシス 216
 呼吸不全 14
 呼吸抑制 322
 コントロール系 14, 273
 コンプライアンス
 32, 181, 212, 213
 コンプライアンスが低下した肺
 280
- ## さ行
- サイクル 143
 最高気道内圧 104
 最大吸気圧 253
 酸-塩基平衡 214
 酸素化 16
 酸素解離曲線 83
 酸素化に関する設定 66
 酸素含有量 24
 酸素供給量 24
 酸素毒性 81
 死腔 27, 74
 死腔率 77
 支持呼吸 132
 持続性陽圧呼吸 63, 266
 時定数 51
 自発呼吸 53
 自発呼吸トライアル 64, 254
 シャント 22
 従圧式 112
 従圧式逆比人工呼吸 145
 重症筋無力症 19, 33, 273, 277
 重症肺炎 229
 従量式 112
 上気道閉塞 19, 42, 63, 274, 311
 静脈還流 87
 ショック 362
 心原性ショック 362
 心原性肺水腫 265, 361
 人工呼吸器関連肺傷害
 70, 107, 157
 人工呼吸器関連肺炎 253, 265
 人工呼吸器離脱 60
 人工鼻 43
 心室中隔欠損症 27
 心臓内シャント 67
 心肺停止 304
 心房中隔欠損症 27
 水蒸気圧 20
 ステロイド 295
 正常な肺 273
 静的コンプライアンス 187
 脊髄損傷 277
 漸減波 103, 161
 先天性中枢性低換気症候群 19
 前負荷 87
- ## た行
- ターミネーションクライテリア
 136, 357
 代謝性アシドーシス 216, 373
 代謝性アルカローシス 216
 代償 217
 中心静脈圧 87
 調節呼吸 54
 低カルシウム血症 262

低酸素血症	359
低マグネシウム血症	262
低リン血症	262
鉄の肺	36
テトロドトキシン	14
電力供給低下	252
頭蓋内圧亢進	368
同期式間欠的強制換気	57
動静脈奇形	27
動的コンプライアンス	187
動脈血二酸化炭素分圧	16
トリガー	97, 143
トリガーウィンド	62
トリガー感度	66, 97, 291

な行

粘液水腫	19
------	----

は行

肺炎	292, 295
肺傷害	46
肺水腫	229, 292, 295
肺塞栓	78, 229, 295, 371
肺動静脈奇形	46
肺内外圧差	127, 237
肺内シャント	67
肺胞気酸素分圧	80

肺胞気式	21
肺胞内圧	98, 118
肺保護戦略	280, 328
肺メカニクス	89, 181, 211, 305
肺モデル	46
ピーク圧	104, 183
非侵襲的陽圧換気	41, 263
肥満-低換気症候群	19, 45
腹部コンパートメント症候群	49, 127, 229
プラトー圧	125, 182, 282
プラトー時間	171
プレッシャーサポート	61, 132
フロー	66, 102
フロートリガー	99
分時換気量	18, 68, 158, 249
分時換気量下限アラーム	313
平均気道内圧	144, 158
閉塞性肺疾患	71, 121, 289, 340
壁内外圧差	90
ヘンダーソン・ハッセルバルヒの式	214
補助呼吸	55
補助・調節呼吸	55
ポリオ	36, 277

ま行

慢性呼吸性アシドーシス	218
-------------	-----

ミストリガー	99, 172, 202, 210, 291, 355
無呼吸	246
無呼吸アラーム	246
メチルプレドニゾロン	259
免疫不全患者の急性呼吸不全	265

や行

薬物中毒	277
陽圧呼吸	37
容量傷害	70, 116

ら行

ライズタイム	124, 270
卵円孔開存症	27
リーク	173, 209, 234, 347
リクルートメント	86
リクルートメント手技	94
理想体重	69
リミット	143
流量-換気量曲線	159
流量-時間曲線	159
流量波形	159
ループ	159