

索引 index

数 字

12の危険因子を用いた予測モデル	60, 63
1回換気量	152
1秒率	68
1秒量	68
2-4-6ルール	255
6分間歩行試験	70

欧 文

A

A/CV	226
A-aDO ₂ (alveolar - arterial partial pressure oxygen difference)	163
AAR戦略	89
ABCDEバンドル	98
ACAP (assured continuous airway pressure)	226
ADI	74
AEC	207
AHI (apnea hypopnea index)	82, 260
Ambu LMA Suction	117
Apert症候群	261, 309
ARDS (acute respiratory distress syndrome)	304
ARISCAT score	172
Arnold-Chiari	311
auto-PEEP	280, 286

B

β ₂ 刺激薬	284
baby lung concept	305
BE (base excess)	165
BiPAP (bi-level positive airway pressure)	232
BURP	115

C

Chiari 奇形	309
CICV (cannot intubate cannot ventilate)	296

closing capacity	40, 239
CMV (continuous mandatory ventilation)	225
CO	88
CO ₂ 換気応答	17
conscious sedation	246
COPD	69, 276
Cormack	144
CPAP (continuous positive airway pressure)	179, 232
CPAPシステム	180
CPAP療法	268
Crouzon症候群	261
CSV (continuous spontaneous ventilation)	226
CT画像	76
CVCI (Cannot ventilate Cannot intubate)	147, 148

D

DAMプロトコル	296
deep sedation	246
DOPE	195

E・F

ECMO	142
ECクランプ	113
FEV ₁ %と%FEV ₁	69
FRC	39, 114, 238, 304
F-V curve (flow-volume curve)	156

G・H

GABAA受容体	244
Goldenhar症候群	312
HCO ₃ ⁻	165
Hering-Breuer吸息・呼息反射	15
HPV (hypoxic pulmonary vasoconstriction)	164, 175

I

i-gel	184
I:E比	152, 155
IMV (intermittent mandatory ventilation)	226
IPAP (intermittent positive airway pressure)	179

J

JSA-AMAイエローゾーン	57
J受容器	15

K・L

KingVision	116
KL-6	292
Larson法	215
laryngospasm notch	215

M

MAC (monitored anesthesia care)	244
Mallampatiスコア	144
McGill oximetry score (MOS)	261
Mendelson症候群	129
MMS (Mediastinum mass syndrome)	300
MOS分類	83
MRC (British medical research council) の息切れスケール	67
MRI	145, 311

N

nasal airway	143
NPPV (non-invasive positive pressure ventilation)	232

O

ODI (oxygen desaturation index)	83
oral airway	143
ORI (oxygen reserve index)	146
OSA (obstructive sleep apnea)	79, 259, 264, 270
overnight pulse oximetry	145, 311
oxygen cascade	42
oxygen desaturation index	83

P

P/F比	164
PaCO ₂	165
PCPS	141, 297
PCV (pressure controlled ventilation)	151, 155
PEEP	152, 280
permissive hypercapnia	306
PEtCO ₂	160, 162
pH	165
Pierre Robin症候群	260, 312, 313
PPCs (postoperative pulmonary complications)	167
PRAEs	259
preoxygenation	144

PRIS (propofol infusion syndrome)	245
PSG (polysomnography)	80
PSV	152
P-V curve (pressure-volume curve)	156

R

RASS (Richmond agitation-sedation scale)	227
RRa (acoustic respiration rate)	234
RSS (Ramsay sedation score) 244	

S

SaO ₂ (arterial oxygen saturation)	163
SAT (spontaneous awakening trial)	228
SBT (spontaneous breathing trial)	228
SDB (sleep disordered breathing)	79
Sellick 手技	115
SGD (supraglottic airway devices)	182
SIMV (synchronized intermittent mandatory ventilation) 152, 226	
STOP-BANG 問診法	80
SVCS (superior vena cava syndrome)	300
SvO ₂ (mixed venous oxygen saturation)	163

T

TOFR (TOF ratio)	200
Treacher Collins 症候群	260, 312
triple airway maneuver	27, 112, 274

V

V1	110
VAP	96
VAP バンドル	98
VCV (volume controlled ventilation)	151, 154
VILI (ventilator induced lung injury)	193

和 文

あ

アコースティック呼吸数モニター リング	234
アコースティック式呼吸モニター	247
圧-換気量曲線	156
圧外傷	278, 294
圧規定換気	151, 154
アドレナリン入りネブライザー 207	

い

イエローゾーン	134
意識下挿管	62, 119, 130
意識下鎮静	243
異常絞扼反射	245
胃食道逆流症	270
一酸化炭素	86
陰圧性肺水腫	204, 209
インセンティブスパイロメトリー	95
咽頭	22, 49
咽頭気道	265
咽頭気道維持	22
咽頭筋	23
咽頭の解剖学的バランス	25
咽頭部閉塞	214
インピーダンス法	234

う

ウィーニング	228
運動負荷試験	70
運動療法	94

え

エアウェイエクステンジカテ テル	207
エアウェイスコープ	116
エアトラック	116
エスクレ® 坐薬	257
嚥下障害	50, 208
嚥下反射	49

お

横隔膜	36
嘔吐反射	49
頤甲状切痕距離	59

か

加圧抜管	211
------------	-----

開口	27
開口制限	59
カウンセリング	90
加温	47
下顎前方移動	27
下気道	32
顎顔面奇形	309
拡散	43
覚醒	197
覚醒下挿管	296
覚醒時気道確保	56, 63
覚醒刺激	23
覚醒時興奮	213
覚醒と呼吸再開	135
覚醒抜管	211, 220
覚醒反応	20
下喉頭神経	29
加湿	47
下側肺障害	96
片肺換気	173
片耳聴診器	194
カフ圧	237
カフ付き気管チューブ	191
カフなしETT	237
カプノグラム	107, 143, 144, 159, 234, 247, 310
カプノメーター	256
カフリークテスト	204, 214
ガムエラスティックブジー	310
換気血流比のミスマッチ	174
換気血流比不均等	164
環軸椎亜脱臼	74
関節リウマチ	74
含嗽指導	102
環椎歯突起間距離	74

き

気管・気管支	52, 180
気管狭窄	146, 147
気管支痙攣	146
気管支喘息	283
気管支ファイバー	60, 118, 143
気管支ブロッカー	176
気管切開	63, 141, 148
気管挿管困難時	104
気管内吸引	132
気胸	294
喫煙	86

気道管理ガイドライン	132
気道評価	254
気道病変	63
気道分泌	53
気道閉塞	222
気道防御	47
機能的残気量	39, 144, 238, 304
気腹	165
逆トレンデレンブルグ体位	273
吸気筋	36
吸気呼気比	152
吸気プラトー圧	286
救済手術	295
急性呼吸窮迫症候群	304
急性増悪	290
胸部X線写真	72
局所麻酔中毒	128
禁煙	86, 279
禁煙補助薬	90, 91
緊急気管切開術	295
緊急気道確保器具	134
筋弛緩拮抗薬	201
筋ジストロフィー	243

く

くしゃみ	48
口すぼめ呼吸	95
グリーンゾーン	110
クループ	146, 310
クロージングボリューム	144

け

頸椎不安定性	119
経肺圧	237, 306
経鼻咽頭エアウェイ	313
経鼻エアウェイ	146, 268
頸部郭清術	296
頸部可動域制限	58
頸部側面X線写真	74
外科的気道確保	109
ケタミン	257
血液ガス分析	154, 162
減煙	88
健忘効果	243

こ

口蓋裂	309, 313
口腔ケア	102
口腔内装置	268

口腔エアウェイ	146
口唇裂	313
喉頭	29, 51
喉頭気管外傷	127
喉頭痙攣	146, 206, 215, 221, 310
喉頭喘鳴音	30
喉頭展開困難	59
喉頭内視鏡検査	205
喉頭ファイバー	311
喉頭浮腫	206, 214
喉頭閉塞	214
高二酸化炭素血症	23
高流量システム	231
後輪状披裂筋	29
誤嚥	119, 127
誤嚥性肺臓炎	129
誤嚥防止	54
呼吸筋	37
呼気終末二酸化炭素	194
呼気終末陽圧	152
呼吸介助	96
呼吸回数	234
呼吸器合併症	87, 88
呼吸機能検査	278
呼吸機能評価	65
呼吸筋	36
呼吸困難	28
呼吸仕事量	18
呼吸性アシドーシス	166
呼吸性アルカローシス	166
呼吸中枢	14
混合静脈血酸素飽和度	163
コンディショニング	95

さ

サーファクタント	34
鰓弓異常	312
最大酸素摂取量	95
最低酸素飽和度	83
嗄声	208
酸塩基平衡	165
暫間固定	100
酸素運搬	41
酸素解離曲線	44
酸素低下時平均酸素飽和度	83
酸素濃度	152
酸素飽和度低下回数	83
酸素マスク	230

し

歯科鎮静	241
自己排痰手技	96
持続気道内陽圧	179, 232
至適鎮静度	244
シャトルウォーキング試験	70
シャント	44, 174
従圧式換気	151, 155
縦隔腫瘍	146, 299
縦隔腫瘍症候群	300
縦隔条件	76
周術期口腔機能管理	100
従量式換気	151
手術部位感染	101
術後合併症	277
術後肺炎	102
術後肺炎のリスクインデックス	171
術後夜間低酸素血症	28
受動喫煙	87
障害物理論	75
小下顎	59
上気道陰圧反射	15, 23
上気道感染	222
上気道機能評価	204
上気道閉塞	241, 264
上気道閉塞の原因	199
上喉頭神経	29
上縦隔	299
上大静脈症候群	300
小児の術後人工呼吸管理の適応	236
上部食道括約筋	54
食道機能	54
神経性調節	24
神経モニタリング	208
人工呼吸管理	149
人工呼吸起因肺損傷	193
人工呼吸器関連肺炎	96
人工鼻	179
迅速導入	130, 144
心拍出量	44
深麻酔抜管	211, 220
唇裂	313

す

垂直亜脱臼	75
睡眠検査	79
睡眠呼吸障害	79

睡眠時無呼吸	58, 311
睡眠時無呼吸症候群	243
睡眠ポリグラフ	80
スガマデクス	132, 201
ステロイド	207, 262, 284, 293
スニッフィングポジション	111, 123, 268
スパイロメトリー	68

せ

生活習慣病	264
声帯麻痺	205
成長	25
静的反射	51
声門下狭窄	146, 147
声門上器具	58, 105, 117, 136, 147, 182, 206, 311
声門閉鎖	208
前酸化	110, 131
前縦隔	299
喘息	283
喘鳴 (stridor)	206
線毛運動	53

そ

創合併症	87, 88
挿管不能	119
早期抜管	282
早期離床	94
早産児	223
側副換気路	239

た

第一第二鰓弓症候群	312
代謝性アシドーシス	166
代謝性アルカローシス	166
ダブルE-C クランプ法	113
ダブルルーメンチューブ	176

ち

チオペンタール	257
千葉式 (CC式: 両手をC型にする)	113
中枢化学受容器	16
直視型喉頭鏡	105
鎮静	248
鎮静レベル	253
鎮痛	248

て

低酸素血症	23, 127, 174, 229
低酸素性肺血管収縮	164, 175
低流量システム	230
デクスメデトミジン	125, 242, 245, 257

と

頭頸部腫瘍	295
頭頸部伸展度	75
動的肺過膨張	276
動的反射	51
頭部後屈	27
動脈血ガス分析	234
動脈血酸素飽和度	163
特発性間質性肺炎	73, 290
特発性肺線維症	290
特発性非特異性間質性肺炎	290
トリクロホス	257
トリクロリール® シロップ	257

な

内視鏡検査	77
内臓脂肪蓄積型	271
ナトリウム	257

に

ニコチン	86, 88
ニコチンガム	91
ニコチン置換療法	91
ニコチンパッチ	91
二相性陽圧換気	232
乳酸イオン (lactate)	163

ね・の

ネーザルハイフロー	232, 268
ネオスチグミン	201
粘膜・粘液	48
脳血流	165

は

肺拡散能	70
肺換気・血流シンチグラフィ	70
肺高血圧	278, 292, 309, 311
肺傷害	278
肺内シャント	305
肺胞	33, 43
肺胞気-動脈血酸素分圧較差	163
肺胞水分クリアランス	34
肺胞リクルートメント	275

肺保護換気戦略	193
肺保護戦略	167
肺野条件	76
廃用	94
肺容量低下	265
抜管	197
抜管後再挿管	213
抜管後声門下狭窄	238
抜管のガイドライン	210
鼻・鼻腔	47
鼻カニューレ	230
パルスオキシメーター	234, 246
パルスオキシメトリー	81
バルビツール	257
バレニクリン	91
反回神経	29
反回神経麻痺	29, 208
鼻出血	127

ひ

非侵襲的換気量モニター	234
非侵襲的陽圧換気	232
非睡眠鎮静	245
ビデオ喉頭鏡	59, 105, 120, 143, 310
肥満	265, 270, 309, 311
肥満肺胞低換気症候群	270

ふ

ファイバースコープ	77, 120, 145, 183, 310
フェンタニル	125
腹式呼吸	95
ブラ	73
プラトー圧	155
フルストマック	64, 77, 129
フルマゼニル	245
フローボリューム曲線	69
プロボフォル	245, 257
プロボフォル静注症候群	238

へ

閉塞後肺水腫	216
閉塞性睡眠時無呼吸症	79, 259, 264, 270
ヘモグロビン濃度	44
ベルリン定義	304
ベンチュリマスク	231
扁桃摘出およびアデノイド切除	260

ほ

抱水クロラール	257
保護的片肺換気	178
ホワイトアウト	126

ま

マイクロカフ	193
マウスガード	100
麻酔薬による呼吸抑制作用	20
マスク換気困難	57
マスク換気不能	57, 119
マッキントッシュ型喉頭鏡	114
末梢化学受容器	17
慢性閉塞性肺疾患	276

み・む

ミダゾラム	125, 242, 244, 257
無気肺	73

無呼吸	221
無呼吸低呼吸指数	82
ムコ多糖症	311
無歯顎	62

も

目標鎮静レベル	255
モニタリング	154

ら

ラリンジアルマスク	296
ランプ位	111, 273

り

リクルートメント手技	178
リザーバーシステム	231
リザーバーマスク	231
リッチモンド興奮・鎮静スケール	227

リハビリテーション	93
流量-換気量曲線	156
量規定換気	154
両手法	57
両母指球圧迫法	113
輪状甲状腺膜	138, 147, 148
輪状甲状腺膜切開	109, 147, 296
輪状甲状腺膜穿刺	109
輪状軟骨圧迫	131

れ・ろ

レッドアウト	126
レッドゾーン	58, 61, 137
老化	25
肋間筋	36