

## 索引

## 数字

100%酸素投与	102
12の危険因子	274, 277
12の術前評価項目	276
3軸理論	114
5点聴診法	157, 301

## 欧文

A/C	225
air-Q	262
BURP (バーブ)	140
cricoid pressure	109
CMV (control mechanical ventilation)	225
DAM (difficult airway management)	279
DAM (ダム) カート	279
DAS (Difficult Airway Society) 抜管 ガイドライン	241
EDD (esophageal detector device)	160
FiO <sub>2</sub>	224
GEB (gum elastic bougie)	277
I/E比	227
i-gel	257
i-gel挿入	260
JSA-AMA	274
LMAクラシック	256
McGRATH™MAC	167
NPPV (noninvasive positive pressure ventilation)	30
PCV (pressure control ventilation)	224
PEEP (positive end-expiratory pressure)	227
PIP (peak inspiratory pressure)	227
preoxygenation	115
PSV (pressure support ventilation)	225
RR (respiratory rate)	226
RSI (rapid sequence induction)	108
SIMV (synchronized intermittent mandatory ventilation)	225

SpO <sub>2</sub>	68
Triple Airway Maneuver	77
Upper Lip Bite Test	94
VCV (volume control ventilation)	224
VR (ventilation rate)	226
X線不透過ライン	47
Xブレード	193

## 和文

## あ～え

アイジェル	257
安全領域 (グリーンゾーン)	278
イエローゾーン	279
胃管	65
胃管挿入	215
胃管挿入時のトラブル	218
意識下気管挿管	99, 102, 148, 278
胃内容逆流	108
咽頭	36
咽頭軸	114
イントロック	197, 199, 208
イントロックの咽頭内進行	201
イントロックの挿入	201
イントロックの抜去	207
薄型イントロック	210
エアウェイスコープ	40, 195, 238
エアウェイスコープによる気管挿管	199
エアウェイスコープによる気管挿管時の 問題点	208
エアウェイスコープの構造	196
エアウェイスコープの準備	197
エアウェイスコープの利点・欠点	195

## か

開口	117, 189, 200
開口困難	118
開口制限	210
開口操作	119
開口度	91
介助手順	296
外部喉頭圧迫	140, 183, 192
外部喉頭圧迫操作	141, 298
解剖	35
開放式気管吸引	221
下顎挙上	80, 115
下顎挙上法	77, 81
下顎 - 側頭骨関節機能	91

覚醒下加圧抜管	247
合併症	293, 296
カフ	45, 50
カフ圧計	57, 152
カフ上部吸引機能つき気管チューブ	49
カフ注入型声門上器具	262, 265
カフ注入用注射器	57
カフ注入量	151
カフ内圧	46
カフなし気管チューブ	48, 285
カプノグラム	159
カプノメータ	74, 159
カフへの空気注入	151
カフリークテスト	244
壁配管システム	59
ガムエラスティックブジー (GEB)	277
換気	26, 244
換気回数	226
換気状態の3段階評価分類	276
換気方法	225
換気モード	225
換気量	226
患者管理	22
患者頭位	113
患者評価	90, 96
緩徐注入法	151
間接挙上法	41, 180
間接視	168
間接視認型喉頭鏡	168
完全上気道閉塞	74, 80
環椎 - 後頭骨関節機能	93

## き

気管	37, 38
気管内吸引	31
気管・気管分岐部	37
気管吸引	219
気管吸引方式	220
気管支内挿管	155
気管支ファイバースコープ	161
気管切開	33
気管挿管	22, 205, 206
気管挿管下人工呼吸管理	27
気管挿管完了	188
気管挿管後	215
気管挿管困難	272
気管挿管困難の予測	90
気管挿管困難の予測因子	90, 273
気管挿管時の麻酔方法	97

気管挿管の確認	154, 187
気管挿管の完了	148
気管挿管の適応	29
気管挿管のトラブル	189, 208
気管挿管の分類	32
気管挿管の目的	25
気管挿管の臨床評価	156
気管チューブ	45, 56, 143, 145, 147, 154, 171, 184, 197, 240, 299
気管チューブ挿管直後	150
気管チューブ挿入不十分	156
気管チューブの位置異常	155, 228
気管チューブの固定	163, 237
気管チューブのサイズ	48
気管チューブの進行	146
気管チューブの声門・気管への挿入	184, 205
気管チューブの声門通過確認	156
気管チューブの挿入	143
気管チューブの深さの確認	151
気管チューブの深さの安全域	288
気管チューブの持ち方	56
気管チューブの誘導	213
気管内用吸引カテーテル	64
機器を使用した気管挿管の確認	158
器具	39
義歯	119
気道	22
気道確保	22
気道確保器具	279
気道確保困難	272
気道確保の4本柱	24, 252
気道確保方法	253
気道管理	22, 274
気道管理の種類	24
気道の監視	73
気道の局所麻酔	101
気道の三連手技	77
気道の清浄化	28, 245
気道の評価	90, 274
気道の保護	27, 30, 245
気道閉塞	22
吸引カテーテル	64, 211, 298
吸引操作	220
吸引装置	65
吸気圧	226
吸気/呼気時間比 (I/E比)	227
吸気時間	227
急性呼吸不全	30
急速注入法	151

吸入酸素濃度 (FiO <sub>2</sub> )	224
強制換気	116
胸部X線撮影	228
局所麻酔	99, 102
緊急時	85
緊急度の評価	85
緊急領域 (レッドゾーン)	280
筋弛緩薬	105

## く・け

空気注入型カフ	253
空気注入方法	152
唇	130
グデルエアウェイ	62
グリーンゾーン	278
クロスフィンガー法	117
経気管切開孔気管挿管	33
経口胃管	215
経口エアウェイ	62, 78, 83, 116
経口気管挿管	32
経口気管挿管の手順	112
軽度上気道閉塞	76
軽度部分気道閉塞	74
経鼻胃管	215
経鼻エアウェイ	62, 77, 83, 116
経鼻気管挿管	33, 229, 231, 233
経鼻気管挿管の準備	231
経鼻挿管の適応と禁忌	230
経鼻挿管の利点と欠点	229
頸部圧迫	141
外科的気管切開	280
外科的気道確保器具	280
外科的気道確保困難	272
血圧計	88
血液ガス	227

## こ

口咽頭エアウェイ	62
口角固定法	164
口腔	35, 36
口腔軸	114
口腔内吸引	131
口腔内挿入	120
口腔内挿入法	124, 200
口腔内用吸引カテーテル	64
甲状オトガイ間距離	93, 277
甲状軟骨部分	140
甲状・輪状軟骨部分	140
口唇	130, 144

喉頭	37
喉頭蓋	132, 134, 179, 202
喉頭蓋挙上	134, 180, 203
喉頭蓋谷	132, 134
喉頭蓋の間接挙上法	41, 168, 180
喉頭蓋の直接挙上法	41, 168, 181, 192, 203
喉頭蓋の引き戻し挙上法	204, 212
喉頭鏡	40
喉頭鏡の動き	122
喉頭鏡の回転運動	122
喉頭鏡の口腔内挿入	124
喉頭鏡の抜去	150
喉頭鏡の持ち方	43
喉頭痙攣	149
喉頭軸	114
喉頭前庭	147
喉頭展開	120, 134, 137, 140, 180, 193, 203, 290, 298
喉頭展開困難	90, 272
喉頭展開困難症	137
喉頭展開の調節	192
喉頭軟骨	37
喉頭の視野	137
喉頭の露出	134, 137
高度上気道閉塞	80
高度肥満患者	190
高度部分気道閉塞	74
誤嚥保護	245
コーマックとレハインのグレード分類	137, 182
呼気終末陽圧 (PEEP)	227
固定器具	165
固定用テープ	58
コネクタ	47
困難点	208
コンビチューブ	268

## さ・し

最高気道内圧 (PIP)	227
酸素アウトレット	59
酸素化	115, 166, 244
酸素化の確保	25
酸素供給源	59
酸素投与開始	67
酸素飽和度	68
酸素ポンプ	59
酸素マスク	60
酸素流量計	59
シール圧	253, 254
ジェル型カフ	253, 257

歯牙脆弱	131
視診	157
自発呼吸	148, 224, 244
自発呼吸下	139
従圧式換気 (PCV)	224
従量式換気 (VCV)	224
術前に評価すべき12の危険因子	277
潤滑剤	51, 53, 58
循環動態の安定	245
準緊急領域 (イエローゾーン)	279
準備の最終チェック	66
上顎前歯の突出	92
上気道開通	243
上気道開通の確保	26, 29
上気道閉塞	29, 70, 73, 240, 243
上口唇の外傷	293
小児の気管挿管	282, 284, 289
小児の気道	282
小児用気管チューブ	285
静脈確保	88, 89
初期設定	224
食道気管コンピチューブ	270
食道挿管	155, 212
食道挿管検知器	160
食道入口部	212
神経支配	38
心血管系 (循環動態) の安定	245
人工気道	240
人工呼吸	27, 240
人工呼吸器	224
人工呼吸器接続	237
人工呼吸器離脱に関する3学会合同 プロトコル	240
迅速導入 (RSI)	108
身体診察による確認	154, 301
心電図モニター	88
深度表示	47
心肺蘇生用緊急カート	280
心肺停止状態	139

## す～そ

スクイズテスト	46
スコープの回転	201
スタイレット	52, 53, 147, 185, 193, 299
スタイレット装備済み気管チューブ	52, 171
スタイレット抜去	147, 185
スタンダードグリップ	43
スニффイング・ポジション	113
スパイラルチューブ	48

正中挿入法	200
声門上器具	252, 272
声門上器具の特徴	253
声門通過	145, 147
声門マーカー	47
舌	130
舌骨	37
舌根沈下	70
舌根部	132
舌の損傷	293
説明と同意	87
前酸化化	115
前処置	85
全身麻酔	31
全身麻酔下気管挿管	104, 107
全身麻酔薬	105
前方移動検査	94
挿管器具の準備	297
挿管後	215
挿管困難対策	301
挿管の難易度	139
総義歯	119, 164
組織への酸素供給	274
蘇生バッグ	61, 80, 84, 153, 301
蘇生用マスク	60, 80

## た～と

ターゲットマーク	213
代替器具	277
ダム (DAM) カート	279
高容量低圧カフつきチューブ	48
チャレンジテスト	75
チューブ挿入不十分	156
チューブの固定	163, 237
チューブのコントロール	143
チューブの声門通過確認	156
チューブの挿入	143
チューブの深さ	151
チューブの深さの安全域	288
チューブの誘導	145
チューブ誘導機能付属ビデオ喉頭鏡	168
超音波検査	162
超緊急気管挿管	69, 85
超緊急時	85
聴診	157
聴診器	58
調節換気	224
直型ブレード	284
直視下	190

直接挙上法	41, 181, 192, 203
直接視	168
直接視認型喉頭鏡	40
鎮静	99, 100, 102
鎮静過剰	100
鎮静薬	101
鎮痛薬	101, 105
定性的呼気二酸化炭素検知器	160
定量的波形表示呼気二酸化炭素 モニター	159
適切な挿入	190
デプスマーク	47
頭頸部屈曲	211
頭頸部軽度伸展位	199, 208
頭頸部伸展	211
頭頸部伸展位	114
動作確認	171
頭部後屈	115
頭部後屈・あご先 (頤) 挙上法	76, 82
頭部伸展 (後屈) 度	93
頭部伸展操作	135
動脈血液ガス	224
特殊状況下の気管挿管	96

## な・に

斜め挿入法	124, 129, 176, 190, 200, 208
日本麻酔科学会気道管理アルゴリズム	275
日本麻酔科学会気道管理ガイドライン	274

## は～ひ

歯	131, 135
パーカー気管チューブ	49, 213
バーブ (BURP)	140
バーマンエアウェイ	62
バイトブロック	57, 153, 301
パイピングアウトレット	59
パイロットバルーン	45, 46, 50
抜管	162, 240, 247
抜管アルゴリズム	241
抜管基準	240
抜管基準の要素と評価	242
抜管後操作	249
抜管失敗	243
抜管準備	247
抜管直前操作	247
バッグ換気	224
バッグマスク換気	80, 115, 298
バッグマスク換気困難	272

バグマスク換気困難時の対処法	82
バグマスク換気困難の予測因子	95
鼻カニューレ	60
パルスオキシメータ	74, 89
反回神経麻痺	243
鼻咽頭エアウェイ	62
引き戻し拳上法	204, 212
鼻腔	35, 36
鼻腔内処置	233
鼻腔内前処置	231
鼻出血予防	233
比色式呼気二酸化炭素検知器	160
非侵襲的陽圧換気法 (NPPV)	30
ビデオ喉頭鏡	40, 161, 167, 195, 285
肥満患者	125
標準型気管チューブ	45
標準固定法	163
病的気道閉塞	71
披裂軟骨	140
披裂軟骨部	212
ピンホール	50

## ふ～ほ

ファイバースコープガイド下気管挿管	258
フィンガーグリップ	43, 126
フェイスマスク	60
ブジー	213
物理的気道閉塞	71
部分義歯	164
部分気道閉塞	74
ブレード挿入	190

ブレードタイプ	41
ブレードの口腔・咽頭内進行	177
ブレードの口腔内進行	128
ブレードの口腔内挿入	124, 173, 175
ブレードの装着	171
ブレードの抜去	188
閉鎖式気管吸引	220, 222
閉鎖式吸引カテーテル	65
ヘッドストラップ	63, 84
ベベル	47
傍正中挿入法	124, 129, 176
補助換気	116, 224
ホッケースティック型	54
ホワイトアウト	211

## ま～も

マーフィーアイ	47
マイクロカフ小児用気管チューブ	287
マギル鉗子	235
麻酔導入補助薬	105
麻酔方法	97
マスク換気難易度の予測	90
マッキントッシュ型 (曲型) ブレード	41
マッキントッシュ型喉頭鏡	40, 43
マッキントッシュ型ビデオ喉頭鏡	168
マックグラス喉頭鏡	40, 167, 173, 238
マックグラス喉頭鏡挿入直前	175
マックグラス喉頭鏡による気管挿管	173
マックグラス喉頭鏡の構造	170
マックグラス喉頭鏡の利点・欠点	169
マランパチの口腔咽頭スペースの分類	92

見えているのに入らない問題	185, 193, 213
ミラー型ブレード	42, 284
モニター視野	191
モニターの観察	297
モニターの視野	210
モニタリング	88
漏れ (リーク) 防止	84
問題点	208

## ゆ・よ

有害事象	273
陽圧換気	27, 30
手動的気道確保	76
予防的吸引	192
予防的挿管	31

## ら～わ

ラリングルチューブ	268
ラリンジアルマスク	256
ランプ・ポジション	113, 190, 208
リーク圧	253, 254
輪状甲状膜切開	280
輪状甲状膜穿刺	280
輪状甲状膜穿刺キット	280
輪状軟骨圧迫操作	109, 302
輪状軟骨部分	140
レッドアウト	211
レッドゾーン	280
彎曲ブレード型ビデオ喉頭鏡	168