## 見える! できる!

## 気管挿管



写真・イラスト・動画でわかる手技のコツ

1子			3
初版(	0序		5
動画社	見聴ペー	-ジのご案内	7
ひと国	目でわか	<sup>い</sup> る挿管手順	13
気管持	<b>重管:</b> 手		20
	. — •		
PAR	ТΙ	基礎・準備編	
<u>§1</u>	気管	挿管のための基礎知識	
	1-1	気管挿管とは? ~なぜ気管挿管が必要なのか	22
	1-2	気管挿管の目的と機能 ~気管挿管は何のために?	25
	1-3	気管挿管の適応 ~どんなときに気管挿管を行うのか	29
	1-4	気管挿管の分類 〜気管挿管にはどんな種類があるのか	32
	1-5	気道の解剖 〜解剖学用語を覚えよう Movie	35
<u>§2</u>	気管	挿管に必要な器具 ~準備と使用方法	
	2-1	気管挿管および気管挿管前の気道管理に必要な器具 ~挿管前には確認する	39
	<b>2-2</b> a	喉頭鏡 〜喉頭鏡の種類と構造 Movie	40
	2-2 b	・喉頭鏡の持ち方 ~スタンダードグリップ,フィンガーグリップ(Movie) ····································	43
	<b>2-3</b> a	<b>、気管チューブ</b> ∼気管チューブはどのようなチューブなのか?───────────	45
	2-3 k	)気管チューブの準備 ~清潔に操作する Movie Movie	50
	<b>2-3</b> c	スタイレットの準備 ~緊急挿管時, 挿管困難時はスタイレットを使用 Movie	52
	<b>2-3</b> c	気管チューブの基本的な持ち方 ~チューブを正しく持つ Movie	56
	2-4	経口挿管に必要なその他の器具	57
	2-5	気管挿管前の気道管理に必要な器具	
	2-6	気管挿管後の処置に必要な器具	64

## §3 上気道閉塞の診断・管理とバッグマスク換気の実際

~酸素投与	開始から	<b>与管插管</b>	まで
	コカスロノフ・コン	XLE THE	0

	3-1	酸素投与開始 ~とにもかくにも,まず酸素	67
	3-2	上気道閉塞の病態 ~舌根沈下は本当か? Movie	70
	3-3	気道の監視と上気道閉塞の診断 ~上気道閉塞の症状を覚える	73
	3-4	自発呼吸患者の軽度上気道閉塞の管理 ~用手的気道確保とエアウェイ挿入 Movie	76
	3-5	バッグマスク換気の実際 ~高度・完全上気道閉塞の管理 Movie	80
<u>§4</u>	気管	挿管のための前処置と麻酔 〜モニタリング, 気道の評価, 鎮静と局所・	全身麻酔
	4-1	気管挿管のための前処置 ~緊急度を判断し、できる限りの前処置を	85
	4-2	気管挿管時のモニタリングと静脈確保	88
	4-3	気道の評価:患者評価 [ ~気管挿管,マスク換気難易度の予測	90
	4-4	気管挿管時の全身状態の評価:患者評価 II	96
	4-5	気管挿管時の麻酔方法の種類とその選択	97
	4-6	鎮静と局所麻酔を用いた意識下気管挿管 Movie	99
	4-7	全身麻酔下での気管挿管	104
	4-8	迅速導入 (RSI) による気管挿管	108
PAR	ГΙ	実践編	
<b>§</b> 5	喉頭	鏡による経口気管挿管の実際	
	5-1	経口気管挿管の手順 ~流れを頭に叩きこもう! Movie	112
	5-2	気管挿管時の患者頭位 ~スニッフィング・ポジションが最適 Movie	113
	5-3	前酸素化(preoxygenation) ~挿管前にバッグマスク法で酸素化を	115
	5-4	開口 ~クロスフィンガー法で口を大きく開け,有効なスペースをつくろう! Movie	117
	5-5	喉頭鏡の口腔内挿入から喉頭展開まで	120
	5-6	<b>喉頭鏡の回転運動 (ポジション1~5)</b> ~ 喉頭鏡は回転しながら口腔内を進む	122
	5-7 a	喉頭鏡の□腔内挿入;傍正中挿入法と斜め挿入法:ポジション1, 2 Movie	124
	5-7 b	ブレードの口腔内進行:ポジション3へ ~舌をしっかり圧排しよう Movie	128
	5-7 c	ブレードを舌根部・喉頭蓋谷へ:ポジション 4 〜喉頭蓋は超重要な目印!! 必ず観察しよう	132
	5-8 a		

	5-8 b 喉頭展開・喉頭の露出 2 ~コーマックとレハインの分類を覚えよう Movie	137
	5-8 c 喉頭展開・喉頭の露出 3 ~外部喉頭圧迫をしよう Movie	140
	5-9 a 気管チューブを口腔内へ (Movie )	143
	5-9 b 気管チューブを口腔内から咽頭,喉頭へ Movie	145
	5-9 c 気管チューブの声門通過とスタイレットの抜去 ~ついにたどり着いた門 Movie	147
	5-9 d 気管チューブ挿管直後の操作 ~カフへの空気注入と換気の再開	150
	5-10 気管挿管の確認 (身体診察による確認方法) ~そのチューブ, 本当に気管に入ってる? Movie	154
	5-11 機器を使用した気管挿管の確認方法 ~特に食道挿管との鑑別!! Movie	158
	5-12 チューブの固定 ~位置が動かないようにしっかり固定しよう Movie	163
	<b>5-13</b> 1回目の挿管操作に失敗したら ~考慮すべきこと. まず安全確保	166
e e	ー とどこっ性語像 (Mr OD A /DITM Mr A O) ナロハン 片然	上大松
<u>30</u>	マックグラス喉頭鏡(McGRATH™ MAC)を用いた気管	抻官
	6-1 ビデオ喉頭鏡・マックグラス(McGRATH™ MAC)の特徴と準備 Movie	167
	6-2 マックグラス喉頭鏡(McGRATH™ MAC)による気管挿管の実際 Movie	173
	6-3 マックグラス喉頭鏡による気管挿管のトラブルとその解決	189
C =		
<u>87</u>	エアウェイスコープを用いた気管挿管	
	7-1 ビデオ喉頭鏡・エアウェイスコープの特徴と準備 Movie	195
	7-2 エアウェイスコープによる気管挿管の実際 Movie Movie	199
	<b>7-3</b> エアウェイスコープによる気管挿管のトラブルとその解決	208
<u>§8</u>	気管挿管完了後の処置	
	8-1 挿管後は胃管を挿入	215
	8-2 気管吸引 ~気管吸引ガイドライン 2013 準拠	219
	<b>8-3</b> バッグ換気から人工呼吸器へ	224
	8-4 胸部 X 線撮影	228
<u>89</u>	経鼻気管挿管の実際	
	9-1 経鼻気管挿管とは ~適応と禁忌	
	<b>→ 1 作界X(日)中日CIG 地間に示心</b>	223
	9-2 経鼻気管挿管の準備・鼻腔内前処置 ~経口挿管に加えて必要な準備と器具 Movie	

<u>§10</u> 抜管:気管	チューブの抜去	
<b>10-1</b> 抜管とは	~気管チューブの抜去時に考慮すべきこと:抜管基準の要素	240
<b>10-2</b> 抜管の手	順	247
PARTⅢ 応用線		
C11 ± HI L W F	(CCD) 12 6 7 层 光然 TII	
<b>§</b> 11 戸門上畚具	(SGD) による気道管理	
11-1 声門上器	具・総論 ~さまざまな声門上器具	252
<b>11-2</b> i-gel(ア	アイジェル)(Movie)	257
<b>11-3</b> air-Q, <sup>2</sup>	その他のカフ注入型声門上器具 (Movie)	262
<b>11-4</b> ラリンゲ	ルチューブとコンビチューブ Movie	268
<b>§12</b> 気道確保困	難対策	
<b>12-1</b> 気道確保	困難とは ~酸素供給だけは絶やさない!!	272
	インに基づいた気道管理の実践 <sup>科学会気道管理ガイドライン(JSA-AMA)</sup>	274
§13 小児の気管	挿管	
<b>13-1</b> 小児の気	管挿管のための基礎 ~成人との解剖学的・呼吸生理学的差異を理解しよう	282
<b>13-2</b> 小児にお	ける気管挿管の準備	284
<b>13-3</b> 小児にお	ける気管挿管の実際	289
<u>§14</u> 気管挿管に	伴う合併症	
14-1 気管挿管	の合併症とその管理・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・・	293
<b>§ 15</b> 気管挿管の	介助	
<b>15-1</b> 操作に合	わせた介助手順を身につける Movie	296
壶 리		3U3