

# 気道管理に 強くなる

エビデンスに基づいた、確実に気道確保するための  
考え方・器具選び・テクニック



contents

序 ..... 大嶽浩司

## 総論

エビデンスを臨床に生かすには、訓練も経験も必要だ ..... 浅井 隆 8

## 第1章 気道管理に必要な基礎知識・ガイドライン

- 1 章を学ぶ前に** 気道管理に必要な知識とは  
～ガイドラインの実践的臨床応用のために～ ..... 駒澤伸泰 14
- 1** JSA-AMA ガイドライン  
～日本で待望された気道管理ガイドライン～ ..... 上嶋浩順 16
- 2** ASA-DAM ガイドライン ..... 水本一弘 25
- 3** DAS ガイドライン ..... 木山秀哉 33
- 4** 上気道管理に最低限必要な解剖の知識 ..... 金 史信 48

## 第2章 気道管理の実際～エビデンス・知識・テクニック～

- 2 章を学ぶ前に** 気道管理にテクニックは必要だ ..... 上嶋浩順 60
- 1** 気道管理と術前評価 ..... 浅井 隆 61

<b>2</b> 酸素投与のテクニック .....	花崎元彦	68
<b>3</b> フェイスマスクのテクニック .....	讃岐拓郎	74
<b>4</b> 声門上器具のテクニック .....	上嶋浩順	79
<b>5</b> 声門上器具の使い方		
① i-gel ～カフを注入しない声門上器具～ .....	木村哲朗, 上嶋浩順	85
② LMA Supreme™ ～気管挿管にとってかわる声門上器具～ .....	羽場政法	89
③ air-Q™ ～小児から成人まで使用可能な挿管できる声門上器具～ .....	渡部達範	95
④ TOKIBO-Ambu ラリングルマスクサクショントタイプ ～気管チューブの挿入が容易な声門上器具～ .....	羽場政法	99
⑤ LMA ProSeal™ ～ダブルカフ構造により高いシール圧で管理できる声門上器具～ .....	城戸晴規, 駒澤伸泰, 南 敏明	104
⑥ LMA Classic™ ～最もエビデンスが蓄積された声門上器具の元祖～	植木隆介	107
<b>6</b> 直接喉頭鏡のテクニック .....	讃岐美智義	111
<b>7</b> 間接声門視認型喉頭鏡のテクニック .....	新井丈郎, 浅井 隆	119
<b>8</b> 間接声門視認型喉頭鏡の使い方		
① エアウェイスコープ ～喉頭展開時に声門がよくみえるビデオ喉頭鏡～ .....	三原良介, 駒澤伸泰, 南 敏明	125
② マックグラス (McGRATH) ～挿管困難症例のみならず 通常の気管挿管にも有効なビデオ喉頭鏡～ .....	新井丈郎	128
③ C-MAC® ～あらゆる気道管理の状況に対応できるビデオ喉頭鏡～ .....	植田紗代, 上嶋浩順	133
④ King Vision a ブレード ～進化する偉大な後発品～ .....	岩瀬良範	137
⑤ AirTraq ～あらゆる気管チューブに対応できるディスプレイ型のビデオ喉頭鏡～ .....	丸井輝美, 上嶋浩順, 大嶽浩司	141
⑥ グライドスコープ ～喉頭展開困難症例に有効なビデオ喉頭鏡～ .....	藤原俊介, 駒澤伸泰, 南 敏明	144
⑦ マルチビュースコープ ～開口制限に強いビデオ喉頭鏡～ .....	玉井悠歩	147

<b>9</b> その他の挿管器具のテクニック .....	車 武丸	152
<b>10</b> 意識下挿管のテクニック .....	車 武丸	157
<b>11</b> 観血的気道確保のテクニック .....	松島久雄	165
<b>12</b> 挿管困難時のテクニック .....	森本康裕	171
<b>13</b> 超音波機器による気道管理のテクニック .....	松田優子, 野村岳志	176
<b>14</b> 抜管時のテクニック ～導入よりも危険な抜管～ .....	上嶋浩順	184
<b>15</b> 周術期における呼吸器合併症予防のテクニック .....	増田孝広, 中沢弘一	191
<b>16</b> 緊急時気道管理のテクニック ～心肺蘇生時の気道確保を中心に～ .....	駒澤伸泰	196

## 第3章 環境整備と研修の実際

<b>3章を学ぶ前に</b> .....	なぜ環境整備・研修は必要なのか？ .....	大嶽浩司	202
<b>1</b> DAM カートの作り方 .....		古谷健太	204
<b>2</b> RRS のための気道確保をどうするか？ .....		安宅一晃	211
<b>3</b> 短期麻酔科研修医に何を学んでもらうか？ .....		五十嵐 寛	217
<b>4</b> 周術期気道管理チームのためのトレーニング .....		駒澤伸泰	222

索引 .....		227
執筆者一覧 .....		230