

はじめての人工呼吸器ナビ

C O N T E N T S

目次

はじめに.....	S3
相島一登	

I 人工呼吸療法の基礎知識



1 各種呼吸療法の特徴と目的.....	S8
石井 宣大	
2 気道管理	S11
山口 嘉一	
3 加温加湿	S14
荒田 晋二	
4 気管吸引の適応と手技.....	S19
木内 耕己	
5 酸素療法(高酸素血症のリスク)	S23
相嶋 一登	
6 鎮痛・鎮静・せん妄予防	S28
熊井戸 悠喬, 方山 真朱	
7 呼吸療法のモニタリングと血液ガスの評価方法.....	S34
山田 麻有佳	
8 人工呼吸器と患者との非同調と対策	S40
宇佐見 直	
9 集中治療後症候群の予防	S46
濱本 実也	

10 急性呼吸不全に対する人工呼吸管理	S50
吉田 悠人, 吉田 健史	
11 新生児, 小児に対する人工呼吸管理	S56
阪井 彩香, 川崎 達也	
12 人工呼吸器からの離脱	S61
相嶋 一登	
13 非侵襲的陽圧換気 (NPPV)	S65
三浦 啓道	
14 高流量経鼻酸素療法 (HFNO)	S68
上岡 晃一	
15 在宅人工呼吸	S72
阿部 博樹	

II 人工呼吸器の基礎知識



1 各種換気モードの特徴	S76
山田 紀昭	
2 人工呼吸器の構造・機能	S82
蜂谷 祐亮	
3 トリガ機構 〔圧トリガ, フロートリガ, 横隔膜電気活動トリガ (NAVA)〕	S86
本田 陽平	
4 アクティブ回路とパッシブ回路の特徴	S89
徳田 雅美	
5 フローセンサ, 酸素センサの種類と特徴	S91
森下 世紀	
6 グラフィック波形の基礎と評価方法	S95
曾根 怜司那	
7 医療事故の実態と対策	S104
藤本 正弘	

C O N T E N T S

目次

III 各種人工呼吸器の特徴と保守管理 (一般 / 小児 / 在宅)



1 NKV-550	S110
五十嵐 義浩	
2 NKV-330	S116
松田 佳澄	
3 HAMILTON-C1/C3	S120
青木 宏介	
4 HAMILTON-C6	S126
神崎 俊治	
5 HAMILTON-MR1	S131
木内 耕己	
6 Puritan Bennett™ 980 series	S136
小金 乙起	
7 Dräger Evita V600/ V800	S143
西村 優一	
8 Dräger Savina® 300 セレクト /Classic	S147
芝 真佐樹	
9 Dräger Babylog® VN600/ VN800	S152
堀江 史奈乃	
10 Trilogy 100 plus/200 plus/Evo	S157
大橋 利成	

11 prismaVENT50-C	S162
五十嵐 義浩	
12 Servo-i/Servo-s	S170
佐藤 武志	
13 Servo-air	S177
藤本 正弘	
14 Servo-u	S182
宮川 牧子	
15 Servo-n	S188
堀江 史奈乃	
16 クリーンエア ASTRAL™	S194
石井 恵子	
17 クリーンエア VELIA	S198
石井 恵子	
18 MONNAL T60 advanced/ T60	S202
川崎 直人	
19 elisa 600/800	S206
宇佐見 直	
20 elisa 300/500	S212
宇佐見 直	
索引	S219

- 表紙・目次・本文デザイン：柴田 真弘
- DTP：有限会社ブルーインク
- イラスト：株式会社真興社