

ICU合併症の 予防策と発症時の戦い方

真剣に向き合う！
現場の知恵とエビデンス

| | | |
|-------------|------------|----|
| 序 | 萩原祥弘, 清水敬樹 | 3 |
| 執筆者一覧 | | 5 |
| Color Atlas | | 10 |
| 本書でとりあげる合併症 | 清水敬樹 | 14 |

第1章 気道

| | | |
|-------------------------------------|------|----|
| 1. 気管挿管後の合併症 | 菅野敬之 | 18 |
| 2. 気管切開・輪状甲状靭帯切開の合併症 Pro/Con | 稻田眞治 | 27 |
| 3. 抜管に関する合併症（自己抜管, 再挿管, 喉頭浮腫） | 内山宗人 | 33 |
| Column 1 CVC 穿刺の最適部位はどこか？ | 萩原祥弘 | 41 |

第2章 呼吸

| | | |
|-----------------------------------|-------------|----|
| 1. 人工呼吸器関連肺炎 (VAP) Pro/Con | 佐藤 祐 | 42 |
| 2. 無気肺 | 横山仁志 | 53 |
| 3. VILI/VALI Pro/Con | 宮崎裕也, 小谷 透 | 62 |
| 4. 人工呼吸器離脱困難 | 古川力丸 | 72 |
| Column 2 胸腔ドレナージの排液が… | 萩原祥弘, 鈴木茂利雄 | 79 |

第3章 循環

1. ICUにおける心房細動 綱野真理, 吉岡公一郎 80
2. ECMOに関連した合併症 青景聰之 88
3. たこつぼ型心筋症 瀧浜徹哉, 田原良雄 96
- Column ③ ICUでの急変、ICUなのに急変** 萩原祥弘, 鈴木茂利雄 105

第4章 意識・中枢神経

1. 鎮痛・鎮静に関連する合併症 (ASAC) 金田浩太郎, 鶴田良介 106
2. ICU関連せん妄 (ICU-AD) 田宗秀隆 115
3. 非痙攣性てんかん重積状態 永山正雄 125

第5章 腎臓・電解質

1. 急性腎障害 (AKI) 小丸陽平, 土井研人 133
2. 横紋筋融解症 **Pro/Con** 金子 仁 146
3. 腹部コンパートメント症候群 (ACS) 今 明秀 157

第6章 消化管・肝臓

1. ICUにおける消化性潰瘍の予防 **Pro/Con** 大城 雄, 佐々木満仁 167
2. ICUにおける肝機能障害 宮本和幸 176

第7章 血液・凝固

1. 静脈血栓塞栓症（VTE） 松尾耕一, 讃井将満 185
 2. 輸血副作用 **Pro/Con** 小倉崇以 195
 3. ヘパリン起因性血小板減少症（HIT） 阿部建彦, 内野滋彦 210
- Column 4** 抗凝固薬使用中の出血合併症への対応 萩原祥弘 218

第8章 感染症

1. CRBSI（カテーテル関連血流感染症） 小田智三 219
2. CAUTI（カテーテル関連尿路感染症） 上山伸也 235
3. ICUでの予防的抗菌薬投与？! **Pro/Con** 福地貴彦 242
4. ICUにおける耐性菌 柳井真知 250

第9章 栄養・代謝

1. 経腸栄養に関する合併症 高氏修平 262
2. 抗菌薬関連下痢症～プロバイオティクスは有用か～ **Pro/Con** 田頭保彰 271

第10章 運動・リハビリ

1. ICU神経筋障害（ICU-AW） **Pro/Con** 嶋山淳司, 武居哲洋 280

第11章 全身

| | |
|--------------------------------|----------|
| 1. ICU患者の発熱 (Pro/Con) | 江木盛時 289 |
| 2. ICU患者のスキントラブル (MDRPU) | 萩原祥弘 297 |
| 索引 | 306 |

■本文中の文献一覧の★はエビデンスレベルを表しています

◆文献

必読 1) The Acute Respiratory Distress Syndrome Network : Ventilation with lower tidal volumes as compared with traditional tidal volumes for acute lung injury and the acute respiratory syndrome. N Engl J Med.342 : 1301-1308. 2000 ★★★

2) Esteban A, et al : Prospective randomized trial comparing pressure-controlled ventilation and volume-controlled ventilation in ARDS. For the Spanish Lung Failure Collaborative Group. Chest. 117 : 1690-1696. 2000 ★★

3) Eichacker PQ, et al : Meta-analysis of trials testing low tidal volumes.

★★★ : 大規模（概ねワンアーム 100症例以上）のRCT (LRCT)

★★ : 上記以外のRCT

★ : 大規模（概ね 200症例以上）の観察研究 (LOS)