

# 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 <b>Pro/Con</b>	稲田眞治	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
<b>Column 1</b> 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） <b>Pro/Con</b>	佐藤 祐	42
2. 無気肺	横山仁志	53
3. VILI/VALI <b>Pro/Con</b>	宮崎裕也, 小谷 透	62
4. 人工呼吸器離脱困難	古川力丸	72
<b>Column 2</b> 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 ..... 網野真理, 吉岡公一郎 80
  2. ECMOに関連した合併症 ..... 青景聡之 88
  3. たこつぼ型心筋症 ..... 灘浜徹哉, 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, 讀井將満 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** ..... 島山淳司, 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 randomized controlled 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)