

救急・ICU頻用薬 いつ、何を、どう使う？

診療の流れに沿って身につける、
的確な薬剤選択・調整・投与方法

序	志馬伸朗	3 (2977)
執筆者一覧		8 (2982)

第1章 敗血症性ショック

【場面1：初期蘇生】

1. 輸液製剤 松本丈雄 10 (2984)
1. 体内の水の分布と輸液製剤ごとの違い 2. なぜショックのときに輸液を行うのか？
2. 昇圧薬 石井潤貴 17 (2991)
1. 用語の整理：敗血症にかかわる定義 2. なぜ敗血症診療で血管収縮薬が必要なのか
3. 敗血症で用いる血管収縮薬 4. 血管収縮薬を開始するタイミング

【場面2：ICU入室】

3. ノルアドレナリンの次の昇圧薬 島谷竜俊 24 (2998)
1. バソプレシン 2. アドレナリン 3. ヒドロコルチゾン

4. 強心薬.....島谷竜俊 29 (3003)
1. ドブタミン 2. ミルリノン

【場面3：抗菌薬の選択】

5. 経験的治療石井潤貴 33 (3007)
1. 経験的治療とは 2. 場面別の経験的治療

6. 標的治療北川浩樹 43 (3017)
1. 標的治療の考え方 2. 感染症のコントロール 3. 治療期間の設定

【場面4：気管挿管】

7. 鎮痛薬.....岡崎裕介 48 (3022)
1. 気管挿管の選択肢 2. 挿管時に使う鎮痛薬 3. 主な薬剤
● Advanced Lecture：レミフェンタニル

8. 鎮静薬.....難波剛史 54 (3028)
1. ER/ICUで気管挿管ってどうするの？ 2. RSI/DSI時に使用する鎮静薬

9. 筋弛緩薬田邊優子 62 (3036)
1. 筋弛緩薬 2. 筋弛緩薬投与前の準備：気道評価に注目して
3. 非脱分極性筋弛緩拮抗薬（代表：スガマデクス） ● Advanced Lecture：Phase IIブロック

【場面5：抜管後，せん妄に】

10. 抗精神病薬太田浩平 70 (3044)
1. せん妄とは 2. ICUでせん妄を診断するための評価ツール 3. せん妄に対する抗精神病薬
● Advanced Lecture：デクスメドミジン 4. 非薬物的治療

第2章 難治性心室細動

【場面1：ACLS】

1. ACLSに必要な薬剤錦見満暁 77 (3051)
1. CPR中のアドレナリン投与の優先順位 2. アドレナリン早期投与の有効性
3. 抗不整脈薬投与のタイミング 4. その他の薬剤投与

【場面2：ECPR～補助循環装置を用いた集中治療管理】

2. VA-ECMOやImpella®管理に必要な薬剤 ……内海 秀 82 (3056)

1. 抗凝固療法とは 2. VA-ECMO中に抗凝固療法を行う理由は？
3. 抗凝固療法のモニタリングの手法 4. ヘパリンの拮抗薬：プロタミン
5. HITの評価・診断・対応

3. 輸血製剤 ……菊谷知也 88 (3062)

1. 輸血製剤の種類、目的、適応 2. 大量輸血プロトコル (MTP)
 3. 大量輸血の副作用や注意点
- Advanced Lecture：1. クリオプレシピテート 2. フィブリノゲン濃縮製剤

【場面3：挿管中の管理】

4. 持続鎮痛薬 ……細川康二 95 (3069)

1. 投与の開始と投与量の調整 2. オピオイド鎮痛薬の副作用

5. 持続鎮静薬 ……細川康二 101 (3075)

1. 鎮静の評価と目標鎮静度 2. 鎮静の軽減とせん妄対策

6. 解熱鎮痛薬 ……升賀由規, 松本丈雄 108 (3082)

1. 体温調節機構 2. 発熱と高体温 3. ICUでの発熱 4. 解熱鎮痛薬各論

【場面4：栄養管理】

7. 経腸栄養 ……波多間浩輔, 松本丈雄 116 (3090)

0. 経腸栄養のプランを考えよう
1. 経腸栄養の適応・禁忌を確認する 「どんな患者に経腸栄養を投与する？」
2. 経腸栄養の開始タイミングを考える 「経腸栄養、いつはじめるの？」
3. 栄養剤の種類を選ぶ 「目の前の患者さんには、どの栄養剤を選ぶべき？」
4. 初期投与量を考える 「はじめから、お腹いっぱいにしてよい？」
5. 経腸栄養の投与方法 「どうやって投与する？」

8. 排便管理 ……芳野由弥 125 (3099)

1. 便秘とは？ 2. 便秘薬の選択 3. 下痢

9. インスリン製剤 ……服部 幸, 松本丈雄 135 (3109)

1. 忘れてはいけない、ICUでの血糖管理 2. 血糖管理は目標設定が大事！
3. ICUの血糖管理の実際 ～第一選択はインスリン～
4. 切っても切り離せない、血糖管理と栄養との関係

【場面5：予防に関わる薬】

- 10. 潰瘍予防**上原祐衣, 松本丈雄 141 (3115)
1. ストレス潰瘍とは
 2. 抗潰瘍薬の開始基準, 薬剤の選択
- Advanced Lecture: 抗潰瘍薬のエビデンス
 - 3. 抗潰瘍薬の種類を知ろう!
- 11. VTE 予防**倉田菜央, 石井潤貴 149 (3123)
1. VTEとは
 2. 血栓予防の適応
 3. 機械的血栓予防
 4. 薬理的な血栓予防

【場面6：抜管へ】

- 12. 利尿薬**.....大木伸吾 159 (3133)
1. 重症病態における体液過剰とその弊害
 2. フロセミド
 3. トルパブタン
- 13. 利尿のためのアルブミン製剤**京 道人 165 (3139)
1. 利尿におけるアルブミン製剤の効果とエビデンス
 2. 利尿におけるアルブミン製剤の適応と投与方法
 3. 副作用, 投与の際の注意点
 4. 類似治療と使い分け
- 14. 電解質補正**三谷雄己 170 (3144)
1. ICUで出会う電解質異常
 2. ナトリウム (Na) の異常
 3. カリウム (K) の異常
 4. 低マグネシウム (Mg) 血症
 5. 低リン (P) 血症

【場面7：ICU退室へ】

- 15. ICU後ケア移行を見据えた薬剤管理**檜山洋子 180 (3154)
1. ICUで開始された薬剤の再評価
 2. ももとの内服薬の再開タイミング
 3. ICU退室後のフォローアップと継続管理

- **索引** 187 (3161)