Surviving ICU シリーズ

敗血症治療

一刻を争う現場での疑問に答える

Contents

序 …… 真弓俊彦 3

資料：SSCG2012と日本版敗血症診療ガイドラインの対比 …… 真弓俊彦 7

執筆者一覧 …… 16

第1章 病態・診断

1. この人，敗血症？ Does this patient have sepsis？ …… 柴﨑俊一，山中克郎 20
2. 敗血症の病態は？ …… 城戸貴志 26
3. 敗血症の診断はどのように行うのか？ …… 高本紘尚，岩田充永 33
4. 敗血症診断マーカーはどのように使用するのか？
   エンドトキシン，プロカルシトニン，プレセプシンなど Pro/Con
   …… 鈴木　泰，高橋　学，松本尚也，遠藤重厚 37
5. 重症敗血症，敗血症性ショックとは？
   診断基準の変遷とその予後 …… 小豆畑丈夫 43
6. グラム染色，血液培養はどのように行い，利用できるのか？ …… 大野博司 47

第2章 治療① - 輸液，カテコラミン，輸血

1. 輸液はどのように行うべきか？
   そのモニタリング，指標をどのように使い分けるか？ …… 伊佐泰樹，蒲地正幸 54
2. 大量輸液は是か非か？
   SSCG通りに輸液を行うのか？ …… 森澤健一郎，平　泰彦 61
3. カテコラミンはどのように使用するか？ …… 長田圭司，蒲地正幸 66
4. アルブミン製剤と赤血球輸血の役割とは？
   いつ，どのように使用するか？ Pro/Con …… 佐藤仁思，福岡敏雄 71

Pro/Con：各テーマにおける賛成論・反対論を挙げている項目です

第3章 治療② - 感染症に対する治療

1. 抗菌薬はどのように選択し，どのように投与するか？
投与経路，1回投与量，投与回数 …… 矢野晴美 84

2. 抗菌薬の併用は重要なのか？ Pro/Con …… 谷崎隆太郎，大曲貴夫 90

3. 感染源のコントロールはどのように行うのか？ …… 竹末芳生 94

4. 感染源や起因菌が特定できない場合にはどうしたらよいか？ …… 鈴木富雄 99

5. 抗菌薬を使用していても，検査結果や症状が改善しない場合はどうするか？
血液データや画像検査で改善が認められない場合，高熱が下がらない場合 …… 山岸由佳，三鴨廣繁 108

6. de-escalationは，真に遂行可能か？
予後を改善するか？ 抗菌薬の投与期間はどうするか？ …… 志馬伸朗 114

7. 院内感染予防のために選択的消化管除菌（SDD）は行うべきか？ Pro/Con
…… 鈴木 淳，長谷川隆一 120

8. 敗血症で免疫グロブリンを使用すべきか？ より有効な投与方法は？ Pro/Con
…… 大坪広樹 125

第4章 治療③ - 臓器サポート

1. 敗血症性ショックでステロイドは必要か？ Pro/Con …… 上田剛士 132

2. 敗血症患者の栄養療法は？
いつから，どのルートでどの栄養剤を投与する？ Pro/Con …… 海塚安郎 142

3. 敗血症における人工呼吸管理のポイントは？ …… 長岡由姫，中根正樹 150

4. 敗血症時の鎮静や鎮痛，筋弛緩は
どのように行うのか？ …… 藤田 基，鶴田良介 157

5. 血糖コントロールは意味があるのか？
血糖変動は敗血症の予後を示唆するか？ Pro/Con …… 江木盛時 162

第5章 意見の分かれる治療

1. SSCGと日本版敗血症診療ガイドラインの違いは？
…… 真弓俊彦，遠藤武尊，染谷一貴，大坪広樹，高間辰雄，城戸貴志，亀崎文彦 168

2. 敗血症における体温異常―発熱があれば解熱すべきか？ Pro/Con …… 久志本成樹 172

3. この患者は敗血症性DICか？ DICの診断は意味があるのか？ …… 岡本好司 182

4. 敗血症性DICの治療はどうすればよいか？
治療によって予後の改善が得られるか？ また，いつまで治療を行うのか？ Pro/Con
…… 真弓俊彦，金澤綾子，染谷一貴，大坪広樹，高間辰雄，城戸貴志，亀崎文彦 192

5. 敗血症でタンパク分解酵素阻害薬，エラスターゼ阻害薬は必要か？ Pro/Con
安達朋宏，安田英人 198

6. 敗血症でCRRTは必要か？ Pro/Con 小林秀嗣，内野滋彦 204

7. 敗血症性ショックにおける重炭酸塩投与の意義とは？ Pro/Con
北村浩一，鈴木利彦，藤谷茂樹 209

8. 敗血症性ショックでPMXは必要か？ 齋藤伸行，杉山和宏 215

第6章 予防策，リハビリテーション，ゴール

1. 敗血症での深部静脈血栓症予防はどのように行うのか？ Pro/Con
松尾耕一，讃井將満 222

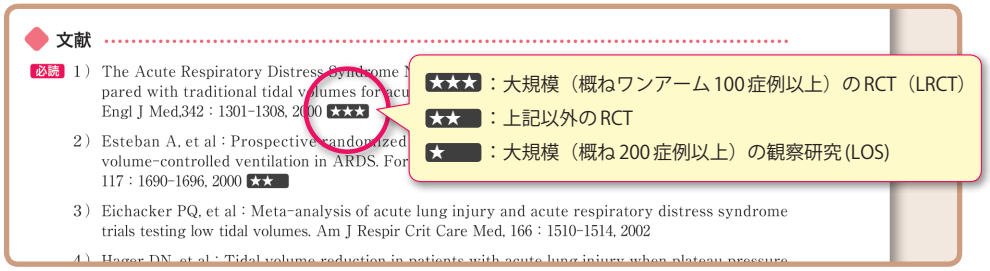
2. 消化管潰瘍予防薬はどのように使用するか？
経腸栄養中も使用するのか？ Pro/Con 吉江範親，橋本篤徳，小谷穣治 228

3. 敗血症患者でのリハビリテーションは必要か？ 畠山淳司，武居哲洋 232

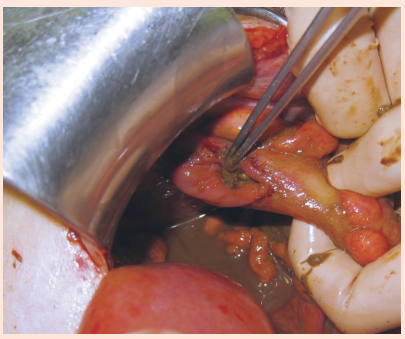
4. どのような目標で，どこまでの治療を行うべきか？～Goal of Care～
真弓俊彦，金澤綾子，染谷一貴，大坪広樹，高間辰雄，城戸貴志，亀崎文彦 238

索　引 242

■ 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



Color Atlas



●術中写真
S状結腸穿孔の状態．
腹腔内に便汁を認める
（p.182 図1参照）