

intensive care unit

教えて！ ICU

Part 2

集中治療に強くなる

CONTENTS



はじめに	3
カラーアトラス	8

第1章 教えて！バイタル・モニタリング

1. ICUでの体温と非感染性発熱の原因	12
①発熱の原因は必ずしも感染症とは限らない ②発熱とは何°Cから? ③発熱の治療（解熱療法） ④中枢神経障害に対する解熱療法 ⑤非感染性発熱の原因	
2. 頭蓋内圧亢進症でのICPモニタリング	24
①頭位は30°アップじゃないとダメなのですか？ ②ICPモニターの管理 ③頭蓋内圧（ICP）亢進時の対応 ④開頭減圧術の有用性	
3. ICUでのスコアリングいろいろ	42
①外傷重症度スコアリング ②予後予測スコア ③臓器別重症度スコア ④スコアリングシステムの利点	

第2章 教えて！呼吸

1. 抜管後喉頭浮腫と気管切開チューブの選択	54
①カフリークテスト ②喉頭浮腫に対するステロイド ③気管切開チューブの構造 ④気管切開チューブの抜去までの流れ	

2. 酸素療法のいろいろ 69

- ①低酸素血症と組織低酸素症
- ②酸素化の評価
- ③酸素吸入の方法
- ④高流量システム
- ⑤nasal highflow system（ネーザルハイフローシステム）
- ⑥酸素の毒性

3. 重症呼吸不全のVV-ECMO 管理 84

- ①ECMOの種類
- ②ECMOの文献
- ③ECMOの管理
- ④ECMOの離脱

第3章 教えて！循環

1. 水分volumeの評価方法とは？ 100

- ①脱水なの？溢水なの？
- ②CVPは不要!?
- ③静的パラメータと動的パラメタ
- ④functional test
- ⑤水分volumeは総合的に診る

2. アルブミン製剤（膠質液）の有効性 115

- ①晶質液と膠質液
- ②SAFE study
- ③アルブミンと予後
- ④アルブミンを使用する場面は？

3. ICUでのドキドキ（頻脈性不整脈）への対応 125

- ①不整脈の原因を考える
- ②抗不整脈薬の使用と分類
- ③不整脈が発生する要因
- ④同期下カルディオバージョン

第4章 教えて！腎・感染・凝固

1. 急性腎傷害（AKI），利尿薬は有効か？ 138

- ①AKIの原因診断
- ②AKIの基準
- ③フロセミドは有効か？
- ④造影剤腎症のリスクと予防
- ⑤いつ透析を始めるか？

2. エンドトキシン吸着療法（PMX-DHP）Yes or No？ 150

- ①PMX-DHPとエンドトキシン
- ②PMX-DHPの合併症
- ③PMX-DHPと予後
- ④PMX-DHPの適応

3. DICと抗凝固薬① まずはDICの基本をおさえておこう 160

- ①DICの診断基準
- ②DICとは？
- ③DICエキスパートコンセンサスによるDICの分類

4. DICと抗凝固薬② 病態に合わせた薬の使い方	174
① DICの抗凝固薬 ② プロテアーゼインヒビター ③ AT製剤は有効か？	
④ rhAPCへの疑問 ⑤ rhTMの登場 ⑥ NETs	

第5章 教えて！外傷・手術

1. 傷に対する予防的抗菌薬	192
① 開放骨折に対する予防的抗菌薬投与 ② 頭部外傷に対する予防的抗菌薬投与 ③ 穿通性腹部外傷への予防的抗菌薬投与 ④ 傷を診ることの重要性	
2. 胸腔と腹腔のドレーン	203
① 胸腔ドレーンの抜去？ ② 腹腔ドレーンの位置 ③ 腹腔ドレーンの観察 ④ ドレーンの申し送り	
3. Damage Control Surgeryと腹部コンパートメント症候群	214
① DCS (damage control surgery) ② 外傷死の三徴 ③ DCSの手順 ④ 腹部コンパートメント症候群	
索引	225

column ☕

酸素ポンベの残量	83
災害医療について	190
病棟でのチョコレートの生存期間に関する観察研究	224