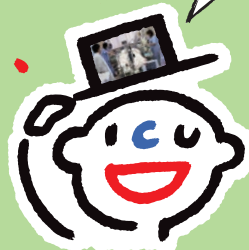


教えて! ICU

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℃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
- ⑤ nasal 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

- ① ECMOの種類
- ② ECMOの文献
- ③ ECMOの管理
- ④ ECMO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?
- ② CVPは不要!?
- ③ 静的パラメータと動的パラメータ
- ④ functional 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
- ② SAFE 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

- ① AKIの原因診断
- ② AKI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

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

- ① DICの診断基準
- ② DICとは?
- ③ DIC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

酸素ボンベの残量	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