

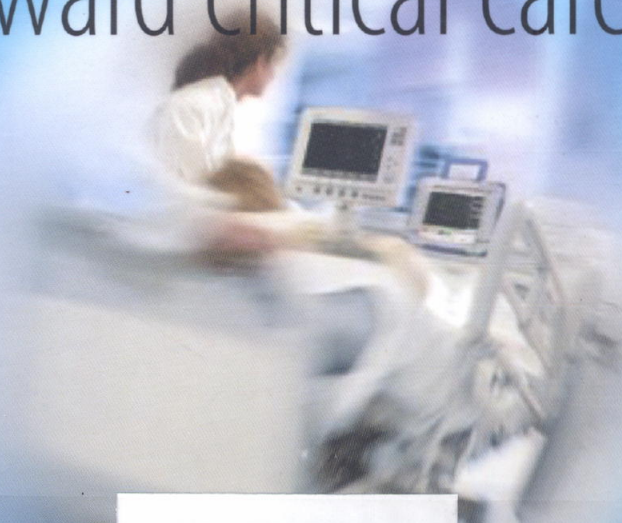


สมาคมเวชบำบัดวิกฤตแห่งประเทศไทย

All about

CRITICAL CARE

toward critical care excellence



B0050761

ห้องสมุดวพบ.นครราชสีมา

บรรณาธิการ

ตุลิต สภาวธ

กรรเชิต ปิยะเวชวิรัตน์



สารบัญ

I: INTRODUCTION

1. The ICU Dream Team _____ 3
บุญส่ง พัจจนสุนทร
2. Big Changes in Sepsis _____ 7
เพชร วัชรสินธุ์

II: SEPSIS & HEMODYNAMIC MONITORING

3. The New Criteria of Sepsis (Sepsis III) _____ 19
มนัสนันท์ คงวิบูลยวุฒิ
4. New Sepsis Resuscitation Guideline _____ 25
พงษ์ศักดิ์ นิติการุญ
5. How about ourselves in sepsis? _____ 32
ชุตินา จิระนคร
6. Hemodynamic Monitoring: Clinical signs will make it _____ 42
กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์
7. Fluid Filled Monitoring System _____ 48
สุรัตน์ ทองอยู่

III. FUNDAMENTAL CRITICAL CARE

8. Basic Critical Care Physiology: Shock _____ 65
อรรณพ พิริยะแพทยสม
9. Hypoxemia _____ 74
ปรีชา อ่างรงไพโรจน์
10. Phase of Fluid Therapy _____ 85
หทัยระวี หัวหาญ
11. Refractory Shock at the ER: The evaluation at bedsides _____ 94
ศรัทธา รียาพันธ์

12. Key Laboratory Point of Care Interpretation _____ 100
ทิวา ชาคร

IV. NEURO CRITICAL CARE

13. Preventing and Controlling ICU Delirium _____ 107
อรอุมา ชัยวัฒน์
14. Neurologic Monitoring and Prognostication in Post Cardiac Arrest Patients _____ 114
สมบัติ มุ่งทวีพงษา
15. Heat Stroke: Cooling Method _____ 124
นิษฐา เอื้ออารีมิตร
16. Management of Heatstroke for Thai Hospital _____ 133
วิริสสร วงศ์ศรีชนาลัย

V. RESPIRATORY CRITICAL CARE

17. Ventilator for the Beginners:
When to Start Invasive Ventilation and What to Give? _____ 145
จูนิตี ศรีเจริญชัย
18. Arts of Minimizing Asynchrony _____ 165
ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ
19. Ventilator Alarm Settings _____ 174
ปรีชา อ่างรังไพโรจน์
20. High-flow Nasal Oxygen Cannula in Acute Respiratory Failure _____ 184
นัฐพล ฤทธิทัยมัย
21. Chronic Ventilator Dependency: Pathophysiology _____ 191
ประพันธ์ กิตติวรวิทย์กุล
22. Maximizing Benefit of Blood Gases _____ 200
เอกรินทร์ ภูมิพิเชฐ
23. Use of Noninvasive Tests _____ 231
ณัฏฐ์ผลิกา กองพลพรหม
24. Respiratory Monitoring: Essential Ventilator Data _____ 243
นิษฐา เอื้ออารีมิตร

VI. GI CRITICAL CARE

25. Critical Abdominal Distension _____ 263
 พิมพ์ศิริ ศรีพงศ์พันธุ์
26. ICU Diarrhea _____ 272
 วิบูลย์ ตระกูลสุน

VII. CRITICAL CARE NEPHROLOGY

27. AKI Practice Guideline: Early Diagnosis and Risk Stratification _____ 281
 ณัฐชัย ศรีสวัสดิ์
 สดุดี พีรพรรัตนา
28. When to Initiate Renal Replacement Therapy _____ 289
 ประเจษฎ์ เรืองกาญจนเศรษฐ์
29. Prevention of Further Damage in Acute Kidney Injury _____ 298
 อาคม นงนุช
 สุภาวดี ทวีทรัพย์ผดุงสุข
 ศรีนยา บุญเกิด

VIII. ANESTHESIA & SURGICAL CRITICAL CARE

30. Postoperative Respiratory Management _____ 311
 ธนิต วีรังคบุตร
31. Anesthesia in ICU _____ 316
 กัญญา คำวิสัยศักดิ์
32. When the Emergency Surgery is Needed?
 Preoperative Medical Assessment _____ 322
 จูติกัญญา ดวงรัตน์
33. Post Operative ICU Care for Emergency Surgical Patients _____ 328
 วรณวิมล แสงโชติ
34. ICU Sedation _____ 336
 นลิน โชคงามวงศ์
35. Current Trend on Paralysis _____ 345
 ชัยอนันต์ โสตาภักดิ์

36. Sedation and Paralysis Guideline:
The State-of-the-Art Monitoring _____ 352
อรรณพ พิริยะแพทยส์ม

IX. CRITICAL CARE NUTRITION

37. Standard Nutrition Support:
The appropriate timing and dosing of enteral nutrition _____ 363
กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์
38. Parenteral Nutrition in Difficult Cases:
Early versus late interventions _____ 370
กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์
39. Parenteral Nutrition in Complicated Surgical Patients _____ 381
วิบูลย์ ตระกูลสุน
40. The Rationale for Parenteral Nutrition Therapy in Critically Ill Patients _____ 388
Kaweesak Chittawatanarat

X. PATIENT SAFETY IN THE ICU

41. Complications of Mechanical Ventilation _____ 403
ภัทริน ภิรมย์พานิช
42. Making Safer ICU: Avoid Information Conflict _____ 411
ฉันทนา หมอกเจริญพงศ์

XI. EXTRACORPOREAL SUPPORT

43. ECMO: When to think? _____ 421
ชัยอนันต์ โสดาภักดิ์
44. Monitoring During Extracorporeal Life Support _____ 434
รังสรรค์ ภูรยานนทชัย
45. Trouble Shooting in ECMO _____ 449
ศิวิลันต์ อกนิษฐาภิชาติ
46. Weaning ECMO _____ 455
วิริสสร วงศ์ศรีชนาลัย

XII. MISCELLANEOUS

47. Severe Influenza Infection in the ICU _____	465
นิธิพัฒน์ เจียรกุล	
48. Essential in Transfusion Medicine: Coagulopathy Replacement _____	472
ธีระ ฤชตระกูล	
49. Blood Transfusion in Trauma Patients _____	479
โอสรี อัครบวร	
50. Hyperglycemia and Glycemic Control in the ICU Setting _____	487
ณิชกานต์ หลายชูไทย	
พัชญา บุญชยาอนันต์	
51. DVT Recognition and Prophylaxis _____	493
วีรพงศ์ วัฒนาวณิช	
52. Dermatological Diseases in Critical Care _____	507
จรัสศรี พียาพรรณ	
Index _____	513