



สมาคมเวชบำบัดวิกฤตแห่งประเทศไทย

From **Global**
Perspective
to **Everyday**
Practices



10041150

ห้องสมุด วพบ. สุรินทร์

บรรณาธิการ
ตุลิต สภาว
สหตล ปุญญภาว
กรรชิต ปิยะเวชวิรัตน์



สารบัญ

I: Introduction

1. Critical Care: Taking on Global Perspective to Everyday Practice _____ 3
บุญส่ง พัจจนสุนทร

II: Critical Care Update

2. Critical Care Update: Respiratory Medicine _____ 11
ประพันธ์ กิตติวรวิทย์กุล
3. Cardiogenic Shock _____ 21
สุรัตน์ ทองอยู่
4. Update in Critical Care: Trauma and Burn _____ 33
จตุพร ศิริกุล
5. Updated Pathophysiology in Sepsis and Septic Shock _____ 41
รังสรรค์ ภูยานนทชัย*
6. Pediatric Respiratory Critical Care Update 2013 _____ 55
รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ

III: Fluid Management

7. Fluid Challenge Methods: CVP or not CVP _____ 67
รัฐภูมิ ชามพูนท
8. Colloid Controversies: Synthetic Colloids _____ 77
สทนต์ ปุณณถาวร
9. Colloid Controversies: Albumin _____ 94
สุนีรัตน์ คงเสรีพงศ์
10. Hemodynamic Monitoring during Resuscitation: Volume Status _____ 99
ปฎิภาณ ตุ่มทอง
11. Tissue Perfusion Monitoring _____ 103
เพชร วัชรสินธุ์
12. Perioperative Fluid Management _____ 114
สุนีรัตน์ คงเสรีพงศ์

IV: Sepsis & Septic Shock Management

- | | |
|---|-----|
| 13. Surviving Sepsis Campaign Guideline 2012 : Overview _____ | 125 |
| <i>เอกรินทร์ ภูมิพิเชฐ</i> | |
| 14. Antimicrobial Strategies in Critical Care:
Emerging Multi-drug Resistant (MDR) Organisms _____ | 138 |
| <i>ชาญวิทย์ ตริ์พุทธรัตน์</i> | |
| 15. Inotropes and Vasopressors _____ | 143 |
| <i>วรรณวิมล แสงโชติ</i> | |
| 16. Vasodilators in Septic Shock _____ | 151 |
| <i>วรการ วิไลชนม์</i>
<i>ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล</i> | |
| 17. Nosocomial infection-Free ICU:
Make possible by cutting edge technology _____ | 155 |
| <i>Mondej Sookpranee</i> | |

V: All About Shock

- | | |
|--|-----|
| 18. How to give energy supply to shock patients:
Is feeding contra-indicated? _____ | 163 |
| <i>กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์</i> | |
| 19. Ventilator Induced Shock _____ | 173 |
| <i>ประเสริฐ สวัสดิ์วิภาชัย</i> | |
| 20. Dealing with Cardiogenic Shock: in the Remote Area _____ | 179 |
| <i>วิวัฒน์ กาญจนรุจวิวัฒน์</i> | |
| 21. Acute Kindey Injury: Why does the kidney fail ? _____ | 188 |
| <i>ณัฐชัย ศรีสวัสดิ์</i> | |
| 22. Management of Multiple Organ Dysfunction Syndrome _____ | 203 |
| <i>ภาณุวัฒน์ พรหมสิน</i> | |

VI: Respiratory Critical Care

- | | |
|--|-----|
| 23. Weaning form Mechanical Ventilator _____ | 213 |
| <i>ปรีชา อ่างรงไพโรจน์</i> | |



24. Tips and Tricks in Mechanical Ventilation _____	225
ทนันชัย บุญบุรพวงค์	
25. Patient Ventilator Interaction: Maximizing Synchrony _____	248
วิรัช ตั้งสุจริตวิจิตร	
26. The New Modes Which Promote Interaction _____	257
ณัฏพลิกา กองพลพรหม	
27. VAP Management and Prevention Bundle _____	268
ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ	
28. Update in Management of Acute Exacerbation of COPD _____	279
ฉันทชาย สิทธิพันธ์ุ์	
29. Acute Right Ventricular Dysfunction and Failure _____	287
ณัฐพงษ์ เจียมจริยธรรม	
30. New Oral Anticoagulants-NOACs _____	300
ธีระ ฤชตระกูล	
31. Ventilator Waveforms: Made Easy _____	312
สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา	

VII: GI Critical Care

32. Approach to Common GI Problems in the Units: The Coffee Ground Content _____	337
กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์	
33. Diarrhea in Critically Ill Patients: Diagnostic Approach and Current Management _____	350
รังสรรค์ ภูยานนทชัย	
34. Acute Pancreatitis: The New Classification _____	360
เจษฎ์ ศุภผล	

VIII: Neurologic Critical Care

35. Neuroprotective Therapy in Ischemic Stroke _____	373
สมบัติ มุ่งทวีพงษา	
36. Update in Targeted Temperature Management _____	385
อรอุมา ชัยวัฒน์	



From **Global** Perspective
to **Everyday** Practices

37. Targeted Temperature Management after Cardiac Arrest _____ 394
นลิน โชคงามวงศ์

IX: Metabolism & Nutrition

38. The Glucose Stories _____ 405
อภิรดี ศรีวิจิตรกมล
39. Enteral Nutrition : The perfect timing & the protocol _____ 416
วิบูลย์ ตระกูลสุน

X: Quality Management

40. Dealing with Insufficient ICU Beds _____ 425
ดุสิต สภาวร
41. The Sick Baby Family _____ 431
ฉันทนา ทมอกเจริญพงศ์

XI: Miscellaneous

42. Common Skin Problems in ICU _____ 441
วาสนา วชิรมน
43. Mechanical Ventilation in Obesity _____ 448
สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา
44. Effects of Immobility _____ 458
รัตนา รัตนาธาร
45. Early Rehabilitation in the Unit: The Practices _____ 463
จุฑามาส ฉลวยศรีเมือง
46. Sedation in ICU _____ 468
สันฐิติ โมรากุล
47. The Science of Paralysis _____ 483
ประเสริฐ สวัสดิ์วิภาชัย

- Index _____ 491