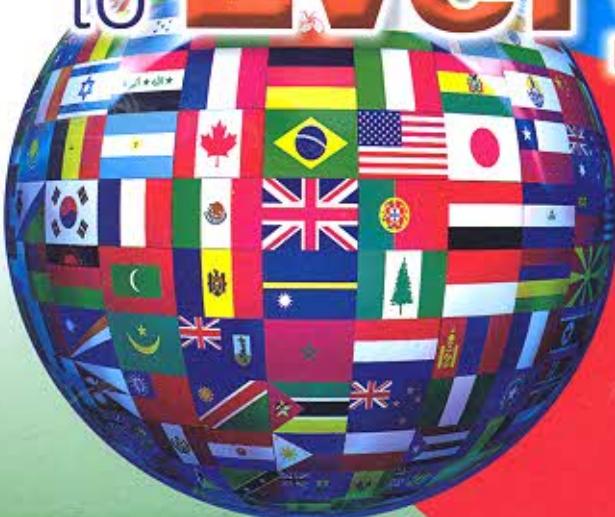




สมาคมเวชบำบัดวิกฤตแห่งประเทศไทย

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



10041150
ห้องสมุด วพบ. สринทร

บรรณาธิการ
ดุสิต สดาวงศ์
สหัสล ปุณณกัวงศ์
ครรชิต ปะเยชวิรตัน



สารบัญ

I: Introduction

1. Critical Care: Taking on Global Perspective to Everyday Practice _____ 3
นุญลัง พัฒนาทร

II: Critical Care Update

2. Critical Care Update: Respiratory Medicine _____ 11
ประพันธ์ กิตติวรรธย์กุล
3. Cardiogenic Shock _____ 21
สุรัตน์ ทองอยู่
4. Update in Critical Care: Trauma and Burn _____ 33
ชาตรี ศิริกุล
5. Updated Pathophysiology in Sepsis and Septic Shock _____ 41
วงศาร์ด ภูรยานนทชัย*
6. Pediatric Respiratory Critical Care Update 2013 _____ 55
รุจิรัตน์ สำราญสำราญกิจ

III: Fluid Management

7. Fluid Challenge Methods: CVP or not CVP _____ 67
รัชฎา ชามพูนทร
8. Colloid Controversies: Synthetic Colloids _____ 77
สมศดด บุญญาหาร
9. Colloid Controversies: Albumin _____ 94
อุณิรัตน์ คงเสรีพงศ์
10. Hemodynamic Monitoring during Resuscitation: Volume Status _____ 99
นภิกาณ ศุ่มทอง
11. Tissue Perfusion Monitoring _____ 103
เพชร วัชรสินธุ
12. Perioperative Fluid Management _____ 114
อุณิรัตน์ คงเสรีพงศ์



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

IV: Sepsis & Septic Shock Management

13. Surviving Sepsis Campaign Guideline 2012 : Overview	125
ເອກຣິນທ່ຽງ ກຸມພີເຫຼືອ	
14. Antimicrobial Strategies in Critical Care: Emerging Multi-drug Resistant (MDR) Organisms	138
ໜາຍວິທີ່ ດ້ວຍພູກຂ່າດນີ້	
15. Inotropes and Vasopressors	143
ວຽກລະວົມດ ແລ້ວໂຊຊີຕີ	
16. Vasodilators in Septic Shock	151
ວຽກກາ ວິໄລຂົນນີ້	
ໄຂຍວັດນີ້ ເພີ່ມພົກລົງ	
17. Nosocomial infection-Free ICU: Make possible by cutting edge technology	155
Mondej Sookpranee	

V: All About Shock

18. How to give energy supply to shock patients: Is feeding contra-indicated?	163
ກວິສັກຕິ ຈິຕຕວ້ນນັ້ນຮັດນີ້	
19. Ventilator Induced Shock	173
ປະເສົາຮູ້ ລວສດີວິກາຂັບ	
20. Dealing with Cardiogenic Shock: in the Remote Area	179
ຮັດນີ້ ກາດູຈນຮູຈວັດນີ້	
21. Acute Kidney Injury: Why does the kidney fail ?	188
ນັ້ນຂັບ ຄວິສັກຕິ	
22. Management of Multiple Organ Dysfunction Syndrome	203
ການຟັດນີ້ ພຣະມິນ	

VI: Respiratory Critical Care

23. Weaning form Mechanical Ventilator	213
ບຣີ່ຈາ ຂໍາຮັງໄກໂຮຈນີ້	



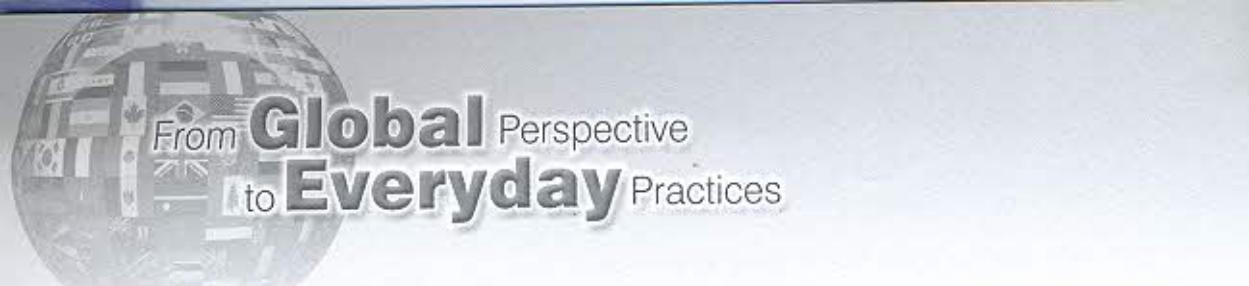
24. Tips and Tricks in Mechanical Ventilation	225
ทันชัย บุญมูรพงศ์	
25. Patient Ventilator Interaction: Maximizing Synchrony	248
วิรัช ตั้งสุจิวิจิตร	
26. The New Modes Which Promote Interaction	257
ณับพลิกา กองผลพรหม	
27. VAP Management and Prevention Bundle	268
ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ	
28. Update in Management of Acute Exacerbation of COPD	279
ฉันชาย สิทธิพันธุ์	
29. Acute Right Ventricular Dysfunction and Failure	287
ณัฐพงษ์ เจริญจริยธรรม	
30. New Oral Anticoagulants-NOACs	300
ธีระ ฤทธิระภูล	
31. Ventilator Waveforms: Made Easy	312
อุทัย วงศ์เรืองพีรัญญา	

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 ภูรьянนท์ชัย	
34. Acute Pancreatitis: The New Classification	360
เจษฎ์ ศุภผล	

VIII: Neurologic Critical Care

35. Neuroprotective Therapy in Ischemic Stroke	373
สมบัติ นุ่งทวีพงษา	
36. Update in Targeted Temperature Management	385
อรอนما ชัยวัฒน์	



From Global Perspective to Everyday Practices

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

IX: Metabolism & Nutrition

38. The Glucose Stories _____ 405
อภิรดี ศรีวิจิตรกุล
39. Enteral Nutrition : The perfect timing & the protocol _____ 416
วิญญา ตระกูลอุณ

X: Quality Management

40. Dealing with Insufficient ICU Beds _____ 425
ดุลิต สถาward
41. The Sick Baby Family _____ 431
ฉันทนา หมอกเจริญพงศ์

XI: Miscellaneous

42. Common Skin Problems in ICU _____ 441
瓦สนา วชิรมน
43. Mechanical Ventilation in Obesity _____ 448
สุทธิ์ รุ่งเรืองพิรัญญา
44. Effects of Immobility _____ 458
วัฒนา รัตนารา
45. Early Rehabilitation in the Unit: The Practices _____ 463
จุฑามาส ฉลวยศรีเมือง
46. Sedation in ICU _____ 468
สันติ ไมราภรณ
47. The Science of Paralysis _____ 483
ประเสริฐ สวัสดิ์วิภาชัย

- Index _____ 491