



สมาคมเวชบำบัดวิกฤตแห่งประเทศไทย

CRITICAL CARE MEDICINE MAKE IT EASY

บรรณาธิการ

ตุลิต นถาวร

อนันต์ วัฒนธรรม

เอกรินทร์ ภูมิพิเชฐ



10034566

ห้องสมุด วพบ.สุรินทร์

สารบัญ



I. Introduction

1. Critically Care Medicine: Make it easy for everyone _____ 1
ดุสิต สถาวร
2. ICU Teamwork _____ 13
บุญส่ง พัจนสุนทร
3. TSCCM: Let's go international _____ 18
ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล

II: Recent Breakthrough in CCM

4. Surgical and Nutrition _____ 23
บุญชู ศิริจินดากุล
5. Recent Breakthrough in Hemodynamic Management _____ 35
อนุพล พาณิชยโชติ

III: Sepsis

6. New Guidelines in Blood Glucose Control _____ 46
สุทัศน์ รุ่งเรืองทิรันดรมานะ
7. New Guidelines for AKI _____ 55
สงกรานต์ จันทร์มณี
8. Source Control in Sepsis: Concept, when and how _____ 61
ไชยรัตน์ เพิ่มพิกุล

IV: Shock

9. Shock: Diagnostic approach _____ 70
ประพันธ์ กิตติวรวิทย์กุล

V: Cardiac Critical Care

10. Risks in ACS Management: Thrombolysis and PCI _____ 82
จิราพร เชาวน์ไพฑูริทอง

XII CRITICAL CARE MEDICINE: MAKE IT EASY

11. Managing Arrhythmia in the ICU _____	94
<i>ปัญหา คั่นสนี๋ยวิทย์กุล</i>	
12. Managing Cardiogenic Shock: Medical support and intervention _____	104
<i>สุรัตน์ ทองอยู่</i>	
13. Cardiogenic Shock: Surgical intervention and LV mechanical support _____	119
<i>เกรียงชัย ประสงค์สุกาญจน์</i>	
14. Acute Right Ventricular Failure _____	133
<i>ณัฐพงษ์ เจียมจริยธรรม</i>	
15. Pitfalls in CPR _____	140
<i>เอกรินทร์ ภูมิพิเชฐ</i>	
16. Post-CPR Care: Must do it well _____	171
<i>สุรัตน์ ทองอยู่</i>	

VI: Respiratory Critical Care

17. When to Start Mechanical Ventilation? _____	182
<i>อมรชัย เลิศอมรพงษ์</i>	
18. Initial Setting of Mechanical Ventilation _____	187
<i>พชตมิพรรณณี วรกิจโกศาทร</i>	
19. Monitoring during Mechanical ventilation _____	203
<i>ทนันชัย บุญบูรพงศ์</i>	
20. Current Weaning Strategy _____	219
<i>นรวิรีร์ จั่วแจ่มใส</i>	
21. Mechanical Ventilation in Severe ARDS _____	234
<i>สุทัศน์ รุ่งเรืองหิรัญญา</i>	
22. Difficult Mechanical Ventilation in Asthma and COPD _____	254
<i>ชัยวัฒน์ บำรุงกิจ</i>	
23. Tracheostomy: When is the Best Time? _____	268
<i>ฉันทชาย สิทธิพันธ์ุ์</i>	
24. New (alternative) Mode of Mechanical Ventilation _____	274
<i>ฉันทชาย สิทธิพันธ์ุ์</i>	
25. Ventilatory Support for ALI/ARDS in Infants and Children _____	285
<i>ดุสิต สถาวร</i>	
26. Role of HFOV in Pediatric Respiratory Failure _____	295
<i>รุจิภัตต์ สำราญสำรวจกิจ</i>	

XIII CRITICAL CARE MEDICINE: MAKE IT EASY

27. Weaning from Mechanical Ventilator _____	308
<i>กวีวรรณ ลิ้มประยูร</i>	

VII: Surgical Critical Care

28. Post-operative ICU Care for Septic Surgical Patients _____	319
<i>อรอุมา ชัยวัฒน์</i>	
29. Surgical Critical Care in Septic Patients: _____	327
Patient Preparation and Operation	
<i>กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์</i>	
30. Source Control in Sepsis: Surgical Management _____	342
<i>ภูษิต เพ็องฟู</i>	

VIII: Trauma Critical Care

31. Transporting Critical Care Patients _____	349
<i>สันจิติ โมรากุล</i>	

IX: Neurocritical Care

32. Managing Hypothermic Patients _____	361
<i>กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์</i>	

X. Critical Care Nephrology

33. Managing Oliguric Patients _____	370
<i>ขจร ตีรณธนากุล</i>	
34. Electrolytes Disturbances in Critically Ill Patients _____	395
<i>คงกระพัน ศรีสุวรรณ</i>	

XI: Critical Care in Endocrinology

35. Glycemic Control in Critically ill Patient _____	406
<i>อภิรดี ศรีวิจิตรกมล</i>	

XII: Use of fluids, blood, drugs in Critical Care

36. Sedation and Paralysis : When to start and what to give? _____	419
<i>ฐิติกัญญา ดวงรัตน์</i>	
37. Intravascular Volume Physiology _____	428
<i>อรอุมา ชัยวัฒน์</i>	
38. Guideline on Fluid Therapy _____	435

XIV CRITICAL CARE MEDICINE: MAKE IT EASY

39. When to use these fluids? : Synthetic and Natural Colloids _____ 446
กัญญา คำวิสัยศักดิ์
40. Role of Hypertonic Saline in Critical Care _____ 453
ปฎิภาณ ตุ่มทอง
41. When to Give Blood in Critically ill Patients _____ 459
สหดล ปุญญถาวร

XIII: Nutrition Module

42. Current Concepts on Nutrition Support in Critically Ill Patients _____ 473
รังสรรค์ ภูรยานนทชัย
43. Current Nutrition Support Guideline _____ 484
วิบูลย์ ตระกูลสุน
44. Common Problem in Nutrition: Coffee ground content _____ 493
กวีศักดิ์ จิตตวัฒน์รัตน์

XIV: Palliative Care Module

45. Legal Aspect of ICU Care _____ 507
ฉันทนา หมอกเจริญพงศ์
46. End of Life Care: Quality improvement _____ 520
พรเลิศ ฉัตรแก้ว
47. Palliative Care in the ICU Setting _____ 527
ดุสิต สถาวร

Index _____ 537