

สมาคมโรคระบบหายใจและเวชบำบัดวิกฤตในเด็ก



4.0 Smart Care for Critically Ill Children

4.0 smart care for critically ill children .
WS280 ๙735 2562 ๑.1



Barcode *10055084*
ทองสมุดวิทย์วิทยาลัยพยาบาลบรมราชชนนี สุรินทร์

บรรณาธิการ

ดุสิต สภาวร
ณัฐชัย อนันตสิक्ति์
เฉลิมไทย เอกศิลป์
กวีวรรณ สัมประยูร
รุจภัทต์ สำราญสำรวงกิ่ง

สารบัญ

Year in Review

- | | |
|---|----|
| 1. Pediatric Pulmonology: Year in Review 2018 | 1 |
| <i>ปราการ ตอวิเชียร</i> | |
| 2. Pediatric Critical Care: Year in Review 2018 | 16 |
| <i>สุวิกรม ลอว์</i> | |

Sepsis & Infection

- | | |
|---|----|
| 3. Pediatric Septic Shock: A Brief Overview | 25 |
| <i>Suchitra Ranjit</i> | |
| 4. Organ-System Oriented Approach | 35 |
| <i>ดุสิต สถาวร</i> | |
| 5. Smart Use of Fluid & Electrolytes:
Practical points for fluid resuscitation in pediatric septic shock | 41 |
| <i>บันดาล ชี้อตรง</i> | |
| 6. Inotropes and Vasopressor: What's the appropriate? | 49 |
| <i>สวารณี ผู้มีธรรม</i> | |
| 7. Current Guide to Improve Hemodynamic Outcome: Hemodynamic Monitoring | 55 |
| <i>พงษ์ชนก เหมือนประสัท</i> | |
| 8. Dealing with Drug Resistance in PICU | 62 |
| <i>รัฐพล อุปลา</i> | |
| 9. How to Control Infection in PICU | 71 |
| <i>มนุธรรม มานวรงค์ชัย</i> | |
| 10. Ventilator-Associated Event and Pneumonia (VAE, VAP) in Children | 80 |
| <i>วิศรุต การุญบุญญานันท์</i> | |

Critical Care Nephrology

- | | |
|---|-----|
| 11. Smart Care for Pediatric Acute Kidney Injury: What is the septic AKI?
ณัฐชัย อนันตสิทธิ์ | 93 |
| 12. Early Management of Acute Kidney Injury in Criticalli ill Children
กนกพรรณ เรืองนภา | 99 |
| 13. Renal Replacement Therapy: Start to Stop
ไกรสุรีย์ ล้อมจันทร์สุข | 110 |

Pulmonary and Critical Care

- | | |
|---|-----|
| 14. Initiation of Mechanical Ventilation: When and How?
สุพิชญา พจน์สุภาพ | 125 |
| 15. New Mode of Ventilator
กัญทิมาศ สิทธิกุล | 132 |
| 16. How to Prevent Adverse Event on Mechanical Ventilation
กวีวรรณ ลิ้มประยูร | 143 |
| 17. How to Avoid Lung Injuries in ARDS:
The role of conventional ventilation & respiratory monitoring
รุจิภัตต์ สํารามู สํารวมกิจ | 156 |
| 18. Medication for Pediatric ARDS
มารุต จันทรา | 166 |
| 19. Non-Conventional Ventilation in Pediatric ARDS
เฉลิมไทย เอกศิลป์ | 171 |
| 20. Smart Care in Pediatric Asthma: Make Asthma Survive and Control
จิตลัดดา ตีโรจนวงศ์ | 179 |
| 21. Smart Care for Pediatric Uncontrolled Asthma
หฤทัย กมลภรณ์ | 189 |
| 22. Smart Care in Pediatric Asthma: Difficult and Severe Asthma
กนกกาญจน์ สันกลกิจ | 200 |

Critical Care Organ Support

- | | |
|---|-----|
| 23. Extracorporeal Liver Support System | 210 |
| <i>ศิวูฒ ตริภัทรชยากร</i> | |
| 24. Brain Support in Intensive Care Unit | 219 |
| <i>กันทรา แซ่ลิม</i> | |
| 25. Pediatric ECMO for Refractory Respiratory Failure: Veno-Venous ECMO | 229 |
| <i>รุจิภัดต์ สัารายูสัารววกิจ</i> | |
| 26. Pediatric ECMO for Cardiovascular Support: Venoarterial ECMO | 238 |
| <i>โรจนี เลิศบุญเหริยญ</i> | |

Critical Care Nursing

- | | |
|---|-----|
| 27. Nursing Care in Pediatric ARDS | 246 |
| <i>ศิริพร สังขมาลย์</i> | |
| 28. Nursing Care in Pediatric Extracorporeal Membrane Oxygenation | 256 |
| <i>จิตตรัตน์ โพธิเศษ</i> | |
| 29. Nursing Care in Abdominal Compartment Syndrome | 266 |
| <i>สุพัตรา เผ่าพันธ์</i> | |
| 30. Sedation and Pain Assessment in PICU: Nursing Perspective | 275 |
| <i>ทิพวรรณ เชษฐา</i> | |

Miscellaneous

- | | |
|--|-----|
| 31. Sedative and Analgesic Medications | 286 |
| <i>ดวงทิพย์ เตียเจริญ</i> | |
| 32. Iatrogenic Withdrawal Syndrome and Delirium in Pediatric Intensive Care Unit | 300 |
| <i>จรินทร์ แวพานิช</i> | |
| 33. Nutrition Management in Pediatric Intensive Care Unit | 307 |
| <i>เขมชาติ พงศานนท์</i> | |
| 34. Sleep of Critically ill Children: What should we know? | 315 |
| <i>อรุณี ภราดรันุวัฒน์</i> | |
| 35. Postoperative Care Management | 319 |
| <i>ลลิตา ก้องเกียรติกุล</i> | |

36. Pediatric Early Warning Score (PEWS) and Rapid Response Team (RRT)	331
สมพร พูลพาณิชย์อุปถัมภ์	
37. Critical Care in The Cave: Hypothermia	340
พีรอาจ ศักดิ์สิทธิ์วิวัฒน์	
38. Critical Care in The Cave: Refeeding Syndrome	349
พีรอาจ ศักดิ์สิทธิ์วิวัฒน์	
39. Critical Care in The Cave: Emergency Response Team	354
เกรียงศักดิ์ ปินตาธรรม	
พรธีรา พรหมยวง	
40. ฝุ่น PM _{2.5} และผลกระทบต่อสุขภาพ	362
หฤทัย กมลภรณ์	
41. Urban Air Pollution and Children Health	372
นพรัตน์ ธรรมศิริ	
Index	387