

1. ชื่อโครงการ The 3rd Ramathibodi Pediatric CRRT Conference 2025 (RPCRRT2025)
Three-day Course for General Pediatricians, Intensivists, Nephrologists and Nurses

2. สอดคล้องกับพันธกิจ : การบริการวิชาการ

3. หลักการและเหตุผล

การรักษาทดแทนไตอย่างต่อเนื่อง (continuous renal replacement therapy, CRRT) เป็นการขจัดน้ำและแลกเปลี่ยนของเสียอย่างช้า ๆ ทำให้ลดปัญหาการเกิดภาวะความดันเลือดต่ำระหว่างการรักษา และมีประสิทธิภาพสูงเนื่องจากทำต่อเนื่อง 24 ชั่วโมงและติดต่อกันหลาย ๆ วันได้ ถึงแม้ว่าผู้ป่วยเด็กวิกฤตจะที่สัญญาณชีพไม่คงที่ (hemodynamic instability) ในปัจจุบัน CRRT ได้ถูกนำมาใช้ในผู้ป่วยเด็กวิกฤตมีแนวโน้มเพิ่มมากขึ้นในหลาย ๆ กรณี ส่วนใหญ่มักจะเลือกทำในกรณีที่ภาวะไตวายเฉียบพลัน มีข้อบ่งชี้ในการรักษาทดแทนไต มีความดันเลือดไม่คงที่ หรือจำเป็นต้องได้รับยากระตุ้นหัวใจและหลอดเลือด หรือในกรณีที่ปัสสาวะออกน้อยร่วมกับปริมาณน้ำในร่างกายเกิน ได้แก่ การทำงานของอวัยวะหลายระบบผิดปกติ (multiple organ dysfunction) ภาวะติดเชื้อในกระแสเลือด (sepsis) hypercatabolism ที่ต้องการสารน้ำสารอาหารในปริมาณสูง ได้รับสารพิษหรือยาเกินขนาด hyperammonemia จากสาเหตุ inborn error of metabolism หรือตับวายรุนแรง นอกจากนี้ยังใช้ในการรักษาร่วมกับ extracorporeal membrane oxygenation (ECMO) และ liver replacement therapy

ด้วยเหตุนี้ สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต ภาควิชากุมารเวชศาสตร์ ร่วมกับหอผู้ป่วยวิกฤตเด็กโรงพยาบาลรามาธิบดี คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี จึงได้จัดทำโครงการอบรมเชิงปฏิบัติการ “The 3rd Ramathibodi Pediatric CRRT Conference 2025 (RPCRRT2025) Three-day Course for General Pediatricians, Intensivists, Nephrologists and Nurses” มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพกุมารแพทย์ทั่วไป กุมารแพทย์โรคไต กุมารแพทย์เวชบำบัดวิกฤต และพยาบาลที่ดูแลผู้ป่วยวิกฤตเด็กที่สนใจให้มีความรู้ความเข้าใจในการดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กวิกฤตที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและมีข้อบ่งชี้ในการรักษาทดแทนไต ตลอดจนฝึกฝนทักษะการดูแลผู้ป่วยวิกฤตเด็กด้วยเครื่องบำบัดทดแทนไตอย่างต่อเนื่องและใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์การแพทย์ที่ทันสมัย เพื่อช่วยให้สามารถดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพและคุ้มค่าคุ้มทุน

4. เนื้อหาหลักสูตร

- Lecture:**
- The Evolution of Pediatric CRRT & Strategies for Team Development
 - AKI in PICU, Indications & Optimal Timing for CRRT
 - CRRT Prescription – Part 1
 - CRRT Prescription – Part 2
 - Pressure Monitoring and Troubleshooting: Common Issues & Management
 - What’s New in Blood Purification in the PICU?
 - Therapeutic Plasma Exchange in Pediatric Intensive Care: Current Practices and Emerging Trends

- Nutrition in Critically Ill Children with AKI & CRRT
- CRRT Nurse's Role: From Setup to Completion
- Personalized Fluid Management in CRRT: Perspectives from Intensivists, Nephrologists & the Role of POCUS
- Extracorporeal Organ Support (ECOS) in Acute Intoxication & Poisoning
- Integrating CRRT with ECMO: When & How?
- Enhancing CRRT Training, Quality Measures & Reimbursement
- Pediatric Drug Dosing in AKI & CRRT
- Regional Citrate Anticoagulation: Practical Application in Pediatric CRRT

Workshop:

- Operating the CRRT Circuit
- Alarm Management & Troubleshooting
- Precision CRRT prescription
- Therapeutic plasma exchange
- Ultrasound-Guided Catheter Insertion
- Catheter Management & Care
- Choosing the Right Antibiotic Dose for Every CRRT Prescription
- Integrating CRRT into ECMO
- Hemoperfusion
- Interactive case-based scenario: How to use RCA protocol?

5. วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวินิจฉัยและให้การดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กวิกฤตที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและมีข้อบ่งชี้ในการรักษาทดแทนไตได้เหมาะสม
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีประสบการณ์และทักษะในการใช้เครื่องบำบัดทดแทนไตอย่างต่อเนื่องร่วมกับอุปกรณ์การแพทย์อื่น ๆ ได้เหมาะสม

6. ตัวชี้วัด

1. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมสามารถวินิจฉัยและให้การดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กวิกฤตที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและมีข้อบ่งชี้ในการรักษาทดแทนไตได้เหมาะสม สำเร็จร้อยละ 80
2. เพื่อให้ผู้เข้าอบรมมีประสบการณ์ และทักษะในการใช้เครื่องบำบัดทดแทนไตอย่างต่อเนื่องร่วมกับอุปกรณ์การแพทย์อื่น ๆ ได้เหมาะสม สำเร็จร้อยละ 80

7. วิธีดำเนินการ

1. การบรรยาย
2. ฝึกอบรมภาคปฏิบัติ

8. วันที่จัด: วันที่ 23-25 ตุลาคม 2568 เวลา 08.00-17.00 น.

9. สถานที่จัด: ห้องประชุมอรรถสิทธิ์ เวชชาชีวะ และห้องประชุมท่านผู้หญิงวิระยา ชวกุล
ชั้น 5 อาคารสิริกิติ์

10. กลุ่มเป้าหมาย - กุมารแพทย์ทั่วไป กุมารแพทย์โรคไต กุมารแพทย์เวชบำบัดวิกฤติ พยาบาล ภายนอกจำนวน
100 คน

- แพทย์ประจำบ้าน และพยาบาล PICU ภายในจำนวน 56 คน (ยกเว้นค่าลงทะเบียน)

- วิทยากร 24 คน

- เจ้าหน้าที่และกรรมการ 10 คน

11. วิทยากร

ภายในคณะฯ

1. รศ. นพ.ณัฐชัย อนันตสิทธิ์
2. ผศ. นพ.จรินทร์ แวพพานิช
3. อ. พญ.โรจน์ เลิศบุญเหรียญ
4. อ. พญ.ภาสิตา พุฒิชีระโชติ
5. ศาสตราจารย์คลินิก พญ.กาญจนา ตั้งนรารัชชกิจ
6. ผศ. พญ.ปวีร์ ศรีสวัสดิ์
7. ผศ. นพ.ทรงเกียรติ ฉันทโรจน์
8. อ. พญ.นรรัตน์ นิมกาญจน์
9. ผศ. พญ.สิรินภา ศิวารมณ
10. APN สุพัตรา เผ่าพันธ์
11. พว.สิริพร ตั้งจิตต์ภราดร
12. พว.ดวงใจ นาคจุ
13. พว.วรรณิษา ศรีชนะนันท์
14. พว.ฐิติมา เหล็กดี
15. พว.อัมพร วงศ์สวัสดิ์
16. พว.จิรดา หินแดง
17. พว.กุลธิดา พฤกษ์วัน
18. พว.กนกวรรณ ปัญญาปลิว
19. พว.รสริน ทวนชีพ
20. ภญ.ณัฐธิดา ศุภลักษณ์บันลือ
21. ภญ.วันทนี อภินาพงศ์
22. ภญ.กรองทอง พุฒิโกคิน
23. นายสุเมธี จิระรัตน์กุล

ภายนอกคณะฯ

1. อ. พญ.พัชรา เย็นจะบก อาจารย์ประจำภาควิชากุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยนวมินทราธิราช

12. ค่าลงทะเบียน

- อัตราค่าลงทะเบียน ภายในวันที่ 31 สิงหาคม พ.ศ. 2568 ท่านละ 7,900 บาท
- อัตราค่าลงทะเบียน ตั้งแต่วันที่ 1 กันยายน พ.ศ. 2568 ท่านละ 8,900 บาท

13. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมสามารถวินิจฉัยและให้การดูแลรักษาผู้ป่วยเด็กวิกฤตที่มีภาวะไตวายเฉียบพลันและมีข้อบ่งชี้ในการรักษาทดแทนไตได้เหมาะสม

14. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการอบรม

- ใช้แบบประเมินผลความพึงพอใจในการฝึกอบรม

15. การติดตามผล

- ไม่มีการติดตามผลเนื่องจากผู้เข้าอบรมเป็นบุคคลภายนอก

16. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- อ. พญ.ภาสิตา พุฒิธีระโชติ
- พว.สุพัตรา เผ่าพันธ์ โทร 0-2201-1903

17. ผู้ประสานงานโครงการ

- อ. พญ.ภาสิตา พุฒิธีระโชติ
- พว.สุพัตรา เผ่าพันธ์

18. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1 โทร. 0-2201-2193, 0-2201-2990
โทรสาร 0-2201-2607
ผู้ประสานงานในการจัดประชุม : นางสาวรจนา บุญเลิศกุล