

โครงการ: การพัฒนาทักษะการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตเด็ก (PICU) หลักสูตร 1 เดือน

1. ชื่อโครงการ การพัฒนาทักษะการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตเด็ก (PICU) หลักสูตร 1 เดือน

2. โครงการนี้ตอบสนองความจำเป็นในด้าน พัฒนาบุคลากร

สอดคล้องกับพันธกิจด้าน : การบริการวิชาการ

3. หลักการและเหตุผล

พยาบาลวิชาชีพที่ดูแลผู้ป่วยวิกฤตเด็ก (pediatric critical care nurses) จะต้องมีความรู้ ความเข้าใจ ทักษะในการดูแลผู้ป่วยเด็กที่อยู่ในภาวะวิกฤตเป็นอย่างดี สามารถทำหัตถการและใช้เทคโนโลยีและอุปกรณ์ การแพทย์ที่ทันสมัย ในการช่วยชีวิตและเฝ้าระวังการทำงานของอวัยวะต่าง ๆ ของเด็กป่วยวิกฤตได้อย่างปลอดภัย สามารถประเมินภาวะสุขภาพในภาวะวิกฤต และเฝ้าระวังอาการและอาการแสดงเพื่อค้นหาความเสี่ยงที่อาจเกิดขึ้น ตลอดจนการป้องกันการเกิดภาวะแทรกซ้อนต่าง ๆ ส่งเสริมการเจริญเติบโตและการพัฒนาการ ให้เด็กมีสุขภาพ และคุณภาพชีวิตที่ดีได้อย่างเหมาะสม สามารถวางแผนให้การพยาบาลได้อย่างต่อเนื่อง รวมถึงมีความรู้ ความเข้าใจหลักจริยธรรม จรรยาบรรณวิชาชีพ กฎหมายวิชาชีพ กฎหมาย ที่เกี่ยวข้องและสิทธิเด็ก

งานการพยาบาลผู้ป่วยเด็ก ฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลรามาริบัติ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาล รามาริบัติ เห็นความสำคัญดังกล่าวจึงจัดการอบรม เชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพ พยาบาลที่ดูแลผู้ป่วยวิกฤตเด็ก โดยมุ่งเน้นเนื้อหาที่ครอบคลุมทฤษฎีที่เป็นความรู้ได้มาจากหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence based practices) และการเรียนรู้จากประสบการณ์การปฏิบัติการพยาบาลกับผู้ป่วยโดยตรง (on the job training) รวมทั้งการใช้เครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัยในการรักษาเพื่อติดตามอาการอย่างทันที่ เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการมีความรู้ ทักษะ และสามารถนำไปสู่ การปฏิบัติทางการพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. วัตถุประสงค์

4.1 เพื่อพัฒนาพยาบาลให้เพิ่มพูนความรู้ ทักษะ และประสบการณ์ที่จำเป็นและสำคัญต่อการปฏิบัติการ พยาบาลผู้ป่วยวิกฤตเด็กอย่างเป็นระบบ

4.2 เพื่อให้มีสมรรถนะการพยาบาลผู้ป่วยวิกฤตเด็ก และมีความมั่นใจในการปฏิบัติงานในสถานการณ์จริงได้ อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยทั้งต่อตนเองและผู้ป่วย

5. ตัวชี้วัด (ระบุพฤติกรรมที่มองเห็นและวัดได้)

- ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับ ดี - ดีมาก

6. เนื้อหาหลักสูตร

6.1 หัวข้อบรรยาย (23 Lecture)

- The Best PICU: Concept and quality improvement
- Dengue shock syndrome
- Mechanical ventilation
- Pediatric mechanical ventilator weaning
- Recognition and management of massive bleeding
- Hemodynamic and respiratory monitoring in critically ill children
- Pediatric ARDS
- Septic shock: How to management

- Infection prevention and control in PICU
- What should you know about the drug administration in PICU?
- Pediatric post-intensive care syndrome (pPICS): challenges and recovery
- Management of pediatric severe asthma in PICU
- Management of pediatric liver disease in PICU
- Pediatric advanced life support
- Pediatric critical care transportation
- Adequacy of nutrition support in critically ill children
- Prevention of pressure injury in critically ill children
- EKG interpretation for PICU nurses
- AKI in critically ill children
- Pediatric CRRT
- Smart use of analgesia and sedative drugs in PICU
- Management of withdrawal symptoms: strategies and support
- Palliative care guild for children and families in PICU

6.2 หัวข้อฝึกปฏิบัติ (10 workshops)

- Workshop 1: Ultrasound-guided peripheral intravenous
- Workshop 2: CVADs care
- Workshop 2: Arterial catheterization and care (A-Line set-up)
- Workshop 4: Defibrillation
- Workshop 5: IAP set-up
- Workshop 6: Pronation therapy
- Workshop 7: Aerosol therapy in PICU
- Workshop 8: ICD nursing care
- Workshop 9: CRRT 1&2
- Workshop 10: ECMO 1&2

6.3 ภาคปฏิบัติ (on the job training)

Orientation: scope of pediatric critical care practice

- Pediatric critical care nursing roles
- Leadership in pediatric critical care
- Quality and safety monitoring: practice guideline
- Primary nursing care systems
- Family center care
- Ethical issues in pediatric critical care

Principles and practice of pediatric critical care

- Essential nursing care of the critically ill patient
- Early mobilization in PICU

- Cardiovascular assessment and monitoring
- Cardiovascular alterations and management
- Cardiac rhythm assessment and management
- Respiratory assessment and monitoring
- Respiratory alterations and management
- Ventilation and oxygenation management
- Weaning and extubation ventilator
- Neurological assessment and monitoring
- Neurological alterations and management
- Nutrition assessment and monitoring
- Management of the patient with acute kidney injury
- Approaches to renal replacement therapy
- Management of shock: sepsis and septic shock

Specialty practice in pediatric critical care unit

- Arterial catheterization and care
- Central venous catheter insertion and care
- Transcutaneous pacing and cardioversion
- Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)
- Continuous renal replacement therapy (CRRT)
- Therapeutic plasma exchange
- Cytokine removal procedure
- Rapid sequence intubation procedure
- Bronchoscopy procedure
- Pronation therapy
- Lung recruitment maneuver procedure
- Tube thoracostomy
- High frequency oscillator ventilator
- Inhaled nitric oxide
- Heated humidification high flow nasal cannula
- Aerosol therapy in NIV and mechanical ventilator
- Weaning and extubation procedure and care
- Transportation in PICU
- Unplanned extubation prevention: STARTUP Bundle
- VAP, CLABSI, CAUTI Bundle of care
- Pressure injury, incontinence associated dermatitis prevention and assessment tool
- Transpyloric tube insertion and care

- สาขาวิชาโลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ศ.พญ. นงนุช สิริชัยนันท์
- สาขาวิชาทางเดินอาหาร ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.พญ. ฉัตรตัมณี เลิศอุดมผลวณิช
- สาขาวิชาโภชนวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.พญ.สิรินภา ศิวารมณ
- สาขาวิชาโรคหัวใจในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.นพ. สุเทพ วาณิชย์กุล
- สาขาวิชาโรคไต ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
อ.พญ.นรรัตน์ นิมกาญจน์
- สาขาวิชาโรคเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกเด็กและวัยรุ่น ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
รศ.นพ. อุเทน ปานดี
- สาขาวิชาโรคไตติดเชื้อในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.พญ. โสภิตา บุญสาธ
- ฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลรามารามาริบตี
 - พว. ศรีวรรณ ทาสันเทียะ
 - พว. สุพัตรา เผ่าพันธ์
 - พว. สิริพร ตั้งจิตต์ภราดร
 - พว. ดวงใจ นาคจู
 - พว. จีระนันท์ แวงวรรณ
 - พว. วิภา บุญแก้ว
 - พว. วรรณิษา ศรีชนะนันท์
 - พว. เจษรินทร์ บัวแก้ว
 - พว. ฐิติมา เหล็กดี
 - พว. อัมพร วงศ์สวัสดิ์
 - พว. จิรดา หินแดง
 - พว. กุลธิดา พฤษะวัน
 - พว. กชชฎิน ดำนงค์
 - พว. รัญนิลิน กุลวิวัฒน์วานิช
 - พว. ปวันรัตน์ ชินบุตรโรจน์ทวี
 - พว. มนสิชา แซ่เซียว
 - พว. ณิชพร อุดดอ
 - พว. ญาณภัทร นวลสำลี
 - พว. จุฑามาศ อ่อนศรี
 - พว. จุฑามาศ บุรณอุดม
 - พว. สุวนันท์ จันทาวงค์
 - พว. ภัทรจาริน เงินงาม
 - พว. รสริน ทวนชีพ

– ฝ่ายเภสัชกรรม

ภญ. ณัฐธนิชา ศุภลักษณ์บันลือ

ภก. ศุภวัฒน์ ตระกูลเดชะ

– ภาควิชาศัลยศาสตร์

นาย สุเมธี จิระรัตน์กุล

13. ค่าลงทะเบียน

- อัตราค่าลงทะเบียนภาคทฤษฎี + ภาคปฏิบัติ (workshop) + ปฏิบัติบนคลินิก ท่านละ 30,000 บาท

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจตลอดจนมีทักษะในการดูแลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตให้ปลอดภัยมีคุณภาพและสามารถนำไปปฏิบัติและประยุกต์ใช้ในหน่วยงานของตนเองได้

15. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการอบรมดูงาน

- ใช้แบบประเมินผลความพึงพอใจในการฝึกอบรม

16. การติดตามผล

- ไม่มีการติดตามผลเนื่องจากผู้เข้าอบรมเป็นบุคคลภายนอก

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- พว. วรรรณา คงวิเวกขจรกิจ โทร 02-2010050

18. ผู้ประสานงานโครงการ

- พว. ศรีวรรณา ทาสันเทียะ โทร 48407
- พว. สุพัตรา เผ่าพันธ์ โทร 02-2011903
- พว. วรรรณา คงวิเวกขจรกิจ โทร 02-2010050

19. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม

งานบริการวิชาการ อาคารวิจัยและสวัสดิการ ชั้น 1 โทร. 02-2011542, 02-2012193
โทรสาร 02-2012607

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม:

1. นางสาวรจนา บุญเลิศกุล
2. นางสาวกรมล สุนทรพิทักษ์กุล
3. นางสาวปิยะดา ลิ้มปนุทัย