

โครงการ: การพัฒนาทักษะการพยาบาลผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต (PICU) หลักสูตร 1 เดือน

1. ชื่อโครงการ การพัฒนาทักษะการพยาบาลผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต (PICU) หลักสูตร 1 เดือน

2. โครงการนี้ตอบสนองความจำเป็นในด้าน พัฒนาบุคลากร

สอดคล้องกับพันธกิจด้าน : การบริการวิชาการ

3. หลักการและเหตุผล

ผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตที่ได้รับการดูแลรักษาในหอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต (Pediatric intensive care unit; PICU) ส่วนใหญ่มีภาวะการเจ็บป่วยรุนแรงที่ซับซ้อนและมีอาการไม่คงที่ มักมีสาเหตุจากระบบทางเดินหายใจ ระบบหัวใจ และหลอดเลือด และระบบประสาทที่ผิดปกติ หรือมีระบบการทำงานของหลายอวัยวะล้มเหลว จำเป็นต้องดูแลเฝ้าระวังติดตามการตอบสนองต่อการรักษาและความก้าวหน้าของโรคจากอาการเปลี่ยนแปลงต่างๆอย่างใกล้ชิดตลอดเวลา เพื่อคงไว้ซึ่งชีวิตและความปลอดภัย ดังนั้นพยาบาลจึงมีบทบาทสำคัญในการดูแลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตร่วมกับทีมสหสาขาวิชาชีพ จำเป็นต้องมีความรู้ และทักษะการปฏิบัติทางการพยาบาลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤต เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดีที่สุดและมีความปลอดภัยมากที่สุด

งานการพยาบาลกุมารเวชศาสตร์ คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี เห็นความสำคัญดังกล่าวจึงจัดการอบรมเชิงปฏิบัติการในครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาศักยภาพพยาบาลประจำหอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต โดยมุ่งเน้นเนื้อหา ที่ครอบคลุมทฤษฎีที่เป็นความรู้ได้มาจากหลักฐานเชิงประจักษ์ (evidence based practices) และการเรียนรู้จากประสบการณ์ การปฏิบัติการพยาบาลกับผู้ป่วยโดยตรง (on the job training) รวมทั้งการใช้เครื่องมือทางการแพทย์ที่ทันสมัยในการรักษาเพื่อติดตามอาการอย่างทันท่วงที เพื่อให้ผู้เข้าอบรมเชิงปฏิบัติการมีความรู้ ทักษะ และสามารถนำไปสู่การปฏิบัติทางการพยาบาลได้อย่างมีประสิทธิภาพ

4. วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะ และสามารถประเมิน/เฝ้าระวังติดตามการตอบสนองต่อการรักษาในผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะ และสามารถใช้เครื่องมือทางการแพทย์ต่างๆ เพื่อดูแลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตได้ถูกต้องและเหมาะสม

5. ตัวชี้วัด (ระบุพฤติกรรมที่มองเห็นและวัดได้)

- ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับ ดี – ดีมาก

6. เนื้อหาหลักสูตร

6.1 หัวข้อภาคทฤษฎี

- The Best PICU: Concept and quality improvement
- Update management dengue shock syndrome
- Mechanical ventilator management in critically ill children
- Practice standards for hemodynamic monitoring in critically ill children

- The safe way is the best way: Pediatric ARDS
- Respiratory monitoring in PICU
- Smart use of analgesia and sedative drugs in PICU
- Septic shock 2022: How to management
- AKI in critically ill children: Look for it and don't ignore it!
- Pediatric liver transplantation
- Venovenous versus Venovenous-arterial ECMO in children
- EKG interpretation for PICU nurses
- Adequacy of nutrition support in critically ill children
- Recognition and management of massive bleeding
- Infection prevention and control in PICU
- What should you know about the drug administration in PICU?
- Update pediatric advanced life support
- Nursing management of critically ill children with COVID-19 infection
- Management of pediatric severe traumatic brain injury
- Palliative care guild for children and families in PICU
- Nursing management of pediatric postoperative cardiac surgery patient
- Predict pediatric pressure injury risk tool: Braden QD
- Update Assessment tool: pain sedation withdrawal and delirium

6.2 ฝึกปฏิบัติ (workshops)

- Workshop 1: Aerosol therapy in patient on mechanical ventilator
- Workshop 2: ICD nursing care
- Workshop 3: Continuous renal replacement therapy
- Workshop 4: Pronation therapy
- Workshop 5: IAP monitoring
- Workshop 6: Defibrillation
- Workshop 7: CVADs care

6.3 ภาคปฏิบัติ (on the job training)

Principles and practice of pediatric critical care

- Essential nursing care of the critically ill patient
- 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

- Pediatric advanced life support
- Heated humidification high flow nasal cannula (HHHFNC), Non-invasive ventilator
- Pain, sedative, withdrawal and delirium assessment
- Pressure injury prevention
- Incontinence associated dermatitis prevention
- Wound care
- Transport care of the critically ill child
- Endotracheal fixation
- Infection control in PICU: Bundle of care
- Central venous access catheter devices (CVADs) care: short, middle, long-term catheters
- High frequency oscillator ventilator (HFOV)
- Inhaled nitric oxide (iNO)
- Continuous renal replacement therapy (CRRT)
- Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)
- Pronation therapy
- Aerosol therapy in patient on mechanical ventilator
- Nursing care in COVID-19

7. วิธีดำเนินการ

- บรรยาย
- ฝึกปฏิบัติ (workshops)
- การขึ้นฝึกปฏิบัติในคลินิก (on the job training)

8. กลุ่มเป้าหมาย

- พยาบาลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง
- มีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็ก **ไม่น้อยกว่า 2 ปี**

9. สถานที่ฝึกอบรมดูงาน

- หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต (PICU) อาคาร 1 โรงพยาบาลรามามาธิบดี

10. ระยะเวลาดำเนินการ

รายละเอียด	ปี พ.ศ. 2565				
	10 - 14 ม.ค	7 ม.ค - 4 ก.พ	7 ก.พ - 25 ก.พ	28 ก.พ - 18 มี.ค	21 มี.ค - 8 เม.ย
ภาคทฤษฎี + ภาคปฏิบัติ (workshop)	←————→				
ภาคปฏิบัติใน คลินิกรุ่นที่ 1	←————→				
ภาคปฏิบัติใน คลินิกรุ่นที่ 2	←————→				
ภาคปฏิบัติใน คลินิกรุ่นที่ 3	←————→				
ภาคปฏิบัติใน คลินิกรุ่นที่ 4	←————→				

12. วิทยากร ภายใต้อาจารย์แพทย์ศาสตราจารย์โรงพยาบาลรามามาธิบดี

- สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต ภาควิชากุมารเวชศาสตร์

อ.พญ. ไรจน์ เลิศบุญเหรียญ

รศ.นพ. ณัฐชัย อนันต์สิทธิ์

อ.นพ. มารุต จันทรา

ผศ.นพ. จรินทร์ แวพานิช

อ.พญ. สโรชา อธิธอมรกุลชัย

- สาขาวิชาโลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ศ.พญ. นงนุช สิริชัยนันท์
- สาขาวิชาทางเดินอาหาร ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.พญ. ฉัตรต์มณี เลิศอุดมผลวณิช
- สาขาวิชาโภชนวิทยา ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
อ.พญ. จีรพรรณ โพธิ์สุวัฒนากุล
- สาขาวิชาโรคหัวใจในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.นพ. สุเทพ วาณิชย์กุล
- สาขาวิชาโรคไต ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.นพ. ทรงเกียรติ ฉันทโรจน์
- สาขาวิชาโรคเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกเด็กและวัยรุ่น ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
ผศ.นพ. อุเทน ปานดี
- สาขาวิชาโรคโรคติดเชื้อในเด็ก ภาควิชากุมารเวชศาสตร์
อ.พญ. โสภิตา บุญสาธ
- ฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลรามาริบัติ
พว. ศรีวรรณ ทาสันเทียะ
พว. สุพัตรา เผ่าพันธ์
พว. สิริพร ตั้งจิตต์ภราดร
พว. ดวงใจ นาคจู
พว. จีระนันท์ แวงวรรณ
พว. วิภา บุญแก้ว
พว. เมธิยา พิมพ์เสนา
พว. วรรณิษา ศรีชนะนันท์
พว. เจษรินทร์ บัวแก้ว
พว. ฐิติมา วัฒนเสรีเวช
พว. อัมพร วงศ์สวัสดิ์
พว. จิรดา หินแดง
พว. กุลธิดา พฤษะวัน
พว. กชชฎิน ดำรงค์
พว. อรพรรณ มีศิลป์
พว. ปวันรัตน์ ชินบุตร
พว. มนสิชา แซ่เซียว
พว. เกษรา ชูรัตน์

– ฝ่ายเภสัชกรรม

ภญ. ณิชฐณิชา ศุภลักษณ์บันลือ

– โรงเรียนพยาบาลรามาธิบดี

อ. ดร. จิราภรณ์ ปั่นอยู่

พว. ณิชฐสิทธิ์ คัชมาตย์

13. ค่าลงทะเบียน

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

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจตลอดจนมีทักษะในการดูแลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตให้ปลอดภัยมีคุณภาพ และสามารถนำไปปฏิบัติและประยุกต์ใช้ในหน่วยงานของตนเองได้

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