

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

4. วัตถุประสงค์

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะ และสามารถประเมิน/เฝ้าระวังติดตามการตอบสนองต่อการรักษาในผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตได้อย่างมีประสิทธิภาพ
- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ ทักษะ และสามารถใช้อุปกรณ์ทางการแพทย์ต่างๆ เพื่อดูแลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตได้ถูกต้องและเหมาะสม

5. ตัวชี้วัด (ระบุพฤติกรรมที่มองเห็นและวัดได้)

- ผู้เข้ารับการอบรมมีความพึงพอใจในระดับ ดี – ดีมาก

6. เนื้อหาหลักสูตร

6.1 ภาคทฤษฎี

- The Best PICU: Concept and quality improvement
- Update management dengue shock syndrome
- Mechanical ventilator management in critically ill children
- Hemodynamic monitoring in PICU
- The safe way is the best way: Pediatric ARDS
- Respiratory monitoring in PICU
- Congestive heart failure in critically ill children
- Smart use of analgesia and sedative drugs in PICU

- Pain, sedation, withdrawal and delirium assessment in critically ill children
- Septic shock: How to management
- AKI in critically ill children: Look for it and don't ignore it!
- Pediatric liver transplantation
- Veno-venous versus Veno-arterial ECMO in children
- EKG interpretation for PICU nurses
- Adequacy of nutrition support in critically ill children
- Recognition and management of massive bleeding
- ชัก ไม่ชัก.... รู้ได้อย่างไรใน PICU
- Why is infection prevention and control (IPAC) important in PICU?
- Approach to critically ill children with palliative care
- Therapeutic drug Monitoring: Why, when and how to do?

6.2 ฝึกปฏิบัติ (workshops)

- Workshop 1: Mechanical ventilator nursing care
- Workshop 2: ICD Care
- Workshop 3: CRRT
- Workshop 4: ABG interpretation
- Workshop 5: IAP monitoring
- Workshop 6: defibrillation
- Workshop 7: CVC 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
- 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
- Continuous veno-venous hemofiltration (CVVH)
- Hemodialysis

- Extracorporeal membrane oxygenation (ECMO)
- High frequency oscillator ventilator (HFOV)
- Inhaled nitric oxide (iNO)
- Heated humidification high flow nasal cannula (HHHFNC)
- Pain and sedative Assessment
- Pressure injury (PI) and incontinence associated dermatitis (IAD) prevention, Wound care
- Transport care of the critically ill child
- Endotracheal fixation
- Infection control in PICU: Bundle of care
- Central venous catheter care

7. วิธีดำเนินการ

- บรรยาย
- ฝึกปฏิบัติ (workshops)
- การขึ้นฝึกปฏิบัติในคลินิก (3 สัปดาห์ เฉพาะวันราชการ)

8. กลุ่มเป้าหมาย

- พยาบาลที่ได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพการพยาบาลและการผดุงครรภ์ชั้นหนึ่ง
- มีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยในหอผู้ป่วยวิกฤตเด็ก ไม่น้อยกว่า 2 ปี

9. สถานที่ฝึกอบรมดูงาน

- หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต (PICU) อาคาร 1 ชั้น 9 โรงพยาบาลรามารินทร์

10. ระยะเวลาการฝึกอบรมเชิงปฏิบัติการ (4 สัปดาห์)

รายละเอียด	ปี พ.ศ. 2562				
	ภาคทฤษฎี	ภาคปฏิบัติ			
	11-15 มี.ค 62	18 มี.ค-5 เม.ย	22 เม.ย-10 พ.ค	13 พ.ค-31 พ.ค	3 มิ.ย-21 มิ.ย
ภาคปฏิบัติใน คลินิกวันที่ 1	←→	←→	→		
ภาคปฏิบัติใน คลินิกวันที่ 2	←→	→	←→	→	
ภาคปฏิบัติใน คลินิกวันที่ 3	←→	→		←→	→
ภาคปฏิบัติใน คลินิกวันที่ 4	←→	→			←→

12. วิทยากร ภายในคณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

ชื่อ นามสกุล	ตำแหน่ง
ศ.นาวาเอกนายแพทย์อนันต์ โฆษิตเศรษฐ์	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต (หัวหน้าหน่วย)
อ.พญ.โรจน์ เลิศบุญเหรียญ	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต
รศ.นพ.ณัฐชัย อนันตสิทธิ์	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต
อ.นพ.จรินทร์ แวพานิซ	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต
ศ.พญ.นงนุช สิริชัยนันท์	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาโลหิตวิทยาและมะเร็งวิทยา
ศ.พญ.สุพร ตรีพงษ์กรณา	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาทางเดินอาหาร (หัวหน้าหน่วย)
รศ.ดร.พญ.นลินี จงวิริยะพันธุ์	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาโภชนวิทยา (หัวหน้าหน่วย)
ผศ.นพ.สุเทพ วานิชย์กุล	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาโรคหัวใจในเด็ก (หัวหน้าหน่วย)
ผศ.นพ.ชัยยศ คงคติธรรม	อาจารย์แพทย์ สาขาโรคระบบประสาทในเด็ก
ผศ.นพ.ทรงเกียรติ ฉันทโรจน์	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาโรคไต
ผศ.นพ.อุเทน ปานดี	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาเวชศาสตร์ผู้ป่วยนอกเด็กและวัยรุ่น
อ.พญ.โสภิตา บุญสาธ	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชาโรคติดเชื้อในเด็ก
พว.ศรีวรรณ ทาสันเทียะ	พยาบาล หัวหน้าหอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.สุพัตรา เผ่าพันธ์	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.สิริพร ตั้งจิตต์ภราดร	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.ดวงใจ นาคจุ	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. จีระนันท์ แวงวรรณ	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. วิภา บุญแก้ว	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.วรรณิษา ศรีชนะนันท์	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. เมธิยา พิมพ์เสนา	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. จุฬาลักษณ์ เกษตรวิทย์	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.เจษรินทร์ บัวแก้ว	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. จุติมา วัฒนเสวีเวช	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.อัมพร วงศ์สวัสดิ์	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.จิรดา หินแดง	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว.กุลธิดา พุกกะวัน	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. กชกรีน ดำรงค์	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. อรพรรณ มีศิลป์	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. ประกาย จันทร์ประเทือง	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. ปวันรัตน์ เปดี	พยาบาล หอผู้ป่วยกุมารเวชบำบัดวิกฤต
พว. นิตยา ปรีชายุทธ	พยาบาล ด้านการดูแลผู้ป่วยแบบประคับประคองเด็ก
ภญ. ญัฐธนิชา ศุภลักษณ์	เภสัชกรคลินิก ฝ่ายเภสัชกรรม
อ.นพ.มารุต จันทรา	อาจารย์แพทย์ สาขาวิชากุมารเวชบำบัดวิกฤต

13. ค่าลงทะเบียน

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

14. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

- ผู้เข้าอบรมมีความรู้ความเข้าใจตลอดจนมีทักษะในการดูแลผู้ป่วยเด็กภาวะวิกฤตให้ปลอดภัยมีคุณภาพ และสามารถนำไปปฏิบัติและประยุกต์ใช้ในหน่วยงานของตนเองได้

15. การประเมินผลเมื่อสิ้นสุดการอบรมเชิงปฏิบัติการ

- ใช้แบบประเมินผลความพึงพอใจในการฝึกอบรม

16. การติดตามผล

- ไม่มีการติดตามผลเนื่องจากผู้เข้าอบรมเป็นบุคคลภายนอก

17. ผู้รับผิดชอบโครงการ

- พว.วรรณา คงวิเวกขจรกิจ โทร 02-2010050

18. ผู้ประสานงานโครงการ

- พว.ศรีวรรณ ทาสันเทียะ โทร 48407
- พว.สุพัตรา เผ่าพันธ์ โทร 02-2011903
- พว.วรรณา คงวิเวกขจรกิจ โทร 02-2010050

19. หน่วยงานรับผิดชอบการจัดประชุม

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

ผู้ประสานงานในการจัดประชุม:

1. นางสาวรจนา บุญเลิศกุล
2. นางสาวกรกมล สุนทรพิทักษ์กุล
3. นางสาวปิยะดา ลิ้มปญฺฑย