

แบบฟอร์มการส่งผลงานนวัตกรรมเข้าประกวด

ในวันที่ 16-19 สิงหาคม 2554

ณ ห้องประชุมบุญสิทธิ์ เลขะกุล ชั้น 3 อาคารผู้ป่วยนอกและอุบัติเหตุฉุกเฉิน

1. ชื่อผู้นำเสนอ.....นางนริศรา ติปยานนท์.....
ตำแหน่ง.....เภสัชกร.....กลุ่มงานเภสัชกรรม.....โทร 166 368 386
Email naris_rainny@hotmail.com
2. ชื่อผลงาน.... Safe Life Long Live.....
3. ประเภทผลงาน.....นวัตกรรม.....

ผลงานนวัตกรรม Safe Life Long Live

กลุ่มงานเภสัชกรรม โรงพยาบาลศูนย์ยะลา

ผู้ประสานงาน ภญ.นริศรา ติปยานนท์ โทร 086-9554334 Email naris_rainny@hotmail.com

หลักการและเหตุผล

ปัจจุบันหน้าที่หลักของพยาบาลประจำหอผู้ป่วยนอกเหนือจากการทำหัตถการก็เป็นการบริหารจัดการยาให้กับผู้ป่วย ซึ่งเป็นหน้าที่สำคัญยิ่ง ต้องมีความถูกต้อง รวดเร็วและความปลอดภัย เมื่อปริมาณผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาพยาบาลเพิ่มมากขึ้นทำให้ภาระงานเพิ่มขึ้นเช่นกัน จึงอาจทำให้การบริหารจัดการลดประสิทธิภาพลง อันเป็นเหตุผลที่ทำให้กลุ่มงานเภสัชกรรมได้มีส่วนช่วยดูแลบริหารจัดการยาตามมาตรฐานโรงพยาบาลด้านความปลอดภัยเรื่องยาที่เกี่ยวข้องกับการเก็บและสำรองยาฉุกเฉินในหน่วยดูแลผู้ป่วย และยาที่อยู่บนรถEmergency เป็นกลุ่มยาที่มีจำเป็นต่อการช่วยชีวิตผู้ป่วยกรณีฉุกเฉินและต้องพร้อมใช้ตลอดเวลา จึงทำให้เกิดเป็นนวัตกรรมช่วยชีวิตด้วย Emergency Box (SAFE LIFE LONG LIVE) โดยมีวัตถุประสงค์เพื่อการจัดเก็บยาช่วยชีวิตให้เป็นระบบ มียาสำรองใช้ และมีความสะดวกพร้อมใช้ ทันเวลา ป้องกันความเสี่ยงที่ทำให้เกิดปัญหาร้ายแรงต่อผู้ป่วยและเจ้าหน้าที่ผู้ปฏิบัติงาน รวมทั้งเพิ่มประสิทธิภาพการดูแลผู้ป่วยโดยสหวิชาชีพ

ลักษณะปัญหา

เป็นปัญหาที่ได้มาจากการค้นหาความเสี่ยงเชิงรุก พบปัญหาเรื่องการเก็บรักษา ยา ความพร้อมใช้และความครบถ้วนของปริมาณยาที่จำเป็นต้องมีประจำรถ Emergency รวมทั้งได้วิเคราะห์โอกาสที่ทำให้เกิดปัญหา (Failure mode analysis) เมื่อมีเหตุการณ์ช่วยชีวิตกรณีฉุกเฉินขึ้น ได้แก่ ปัญหาของยาหมดอายุ และยาเสื่อมสภาพก่อนการใช้งานอันเนื่องมาจากการเก็บรักษา (ยกตัวอย่างยาในรถ emergency ที่เป็นยาแช่เย็น เช่น ยา adrenaline การจัดยาบรรจุในกล่อง Emergency Box ยา adrenaline จะถูกประกันคุณภาพยาโดยการลดอายุยาลงครึ่งหนึ่งเมื่อนำออกจากตู้เย็นและกำหนดอายุของกล่องให้ลดลงจากอายุใหม่ของยา adrenaline ลงอีก 3 เดือน)

ขั้นตอนการดำเนินการ

1. กลุ่มงานเภสัชกรรมนำเสนอแนวคิดของการแก้ไขและป้องกันความเสี่ยงที่เกิดขึ้นโดยเสนอการจัดทำกล่องยาพร้อมใช้หรือ Emergency Box ในทีมคร่อมสายงานผู้ป่วยใน

2. ประชุมทีมคร่อมสายงานผู้ป่วยในตกลงกำหนดรายการยาและปริมาณของยาที่บรรจุในกล่องยาพร้อมใช้หรือ Emergency Box เพื่อให้เหมาะสมกับการใช้งาน กำหนดมีรายการยาดังนี้

Adrenaline injection 1 mg/ml	จำนวน 10 ampoule
Sodium bicarbonate injection 7.5 % ; 50 cc.	จำนวน 3 ampoule
Atropine sulfate injection 0.6 mg/ml	จำนวน 5 ampoule
Diazepam injection 5 mg/ml ; 2 ml	จำนวน 5 ampoule



3.กลุ่มงานเภสัชกรรมจัดทำและชี้แจงแนวทางการใช้กล่องยาพร้อมใช้หรือ Emergency Box ต่อหน่วยงานที่พร้อมใช้งาน จำนวนทั้งสิ้น 39 หน่วยงาน (28 หอผู้ป่วย 11 หน่วยบริการ)

โดยมีแนวทางการใช้ ดังนี้

1. Emergency Box ต้องเก็บไว้บนรถ Emergency เท่านั้น
2. Emergency Box ทุกกล่องผ่านการตรวจสอบและประกันคุณภาพยาโดยปิดผนึกวันหมดอายุ
3. เมื่อเปิดใช้งาน Emergency Box ผู้ใช้ต้องฉีกกระดาษที่ปิดผนึกออกทุกครั้ง
4. หลังจากใช้งานเสร็จสิ้นผู้ใช้หรือผู้รับผิดชอบcaseส่งเบิกทดแทนทันทีพร้อมแนบใบสั่งยาหรือ Doctor order sheet พร้อมใบPMPลงจำนวนที่ใช้มาเบิกยังห้องจ่ายยาทั้งในและนอกเวลาราชการเพื่อเปลี่ยนกล่องใหม่ กรณีมีcaseที่ต้องใช้ต่อเนื่องสามารถมายืมใช้ก่อนได้แต่ต้องนำมาเบิกทดแทนให้เร็วที่สุดหลังจากเสร็จ case แล้ว
5. เจ้าหน้าที่ประจำตึกจะต้องตรวจสอบวันหมดอายุทุกเวอร์ ให้มีลักษณะพร้อมใช้ ได้แก่ แฉกไม่ฉีกขาด และวันที่ระบุบนกล่องต้องไม่หมดอายุ (ถ้าลักษณะไม่สมบูรณ์ให้ตรวจสอบการใช้และนำมาแลกเปลี่ยนได้ที่ห้องยาทันที)

การให้ความร่วมมือจากผู้เกี่ยวข้อง

ผลการประเมินการใช้และการรู้จักกล่อง Emergency Box พบว่า กลุ่มผู้ใช้และรู้จักเป็นพยาบาล ผู้ปฏิบัติงาน มากกว่า 80 % และ ในกลุ่มผู้ใช้ มากกว่า 85 % พึงพอใจต่อการใช้กล่อง Emergency Box ในขณะที่เกิดสถานการณ์ช่วยชีวิตผู้ป่วยกรณีฉุกเฉิน

ผลจากการเปลี่ยนแปลงหลังจากมีกล่อง Emergency Box

1. จัดเก็บยาช่วยชีวิตกรณีฉุกเฉินได้อย่างเป็นระบบและเกิดความสะดวกรวดเร็วในการนำมาใช้
2. มียาคุณภาพสำรองพร้อมใช้ในการช่วยชีวิตได้ทันเวลา
3. สามารถป้องกันโอกาสที่ทำให้เกิดปัญหา (Failure mode analysis) เมื่อมีเหตุการณ์ช่วยชีวิตกรณีฉุกเฉินเกิดขึ้น
4. มีการทำงานร่วมกันเป็นสหวิชาชีพ

ปัจจุบันกล่อง Emergency Box มีการนำไปใช้ในหอผู้ป่วยและหน่วยบริการผู้ป่วยโรงพยาบาล ศูนย์ยาลารวมทั้งสิ้น 39 หน่วยงาน ได้ขยายไปยังโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพประจำตำบลและศูนย์ส่งเสริมสุขภาพชุมชนรวม 28 แห่ง โดยผลการประเมินความพึงพอใจในการใช้กล่อง Emergency Box เป็นร้อยละ 87.5

