



Route label of cytotoxic drugs

ปัญญามหิดล
คุณภาพคน คุณภาพงาน

Mahidol Quality Fair 2014

18-12-2557 ณ ศูนย์การเรียนรู้มหิดล ศาลายา

กฎ.ปฎาภรณ์ ตั้งธีระคุณ ภฎ. ปวีณา เมืองพรม และเก็ชกรหน่วยบริการเก็ชกรรณด้านยาเคมีบำบัด
งานเก็ชกรรณ ศูนย์การแพทยัสมเด็จพะเทพรัตน

ที่มาและเหตุผล

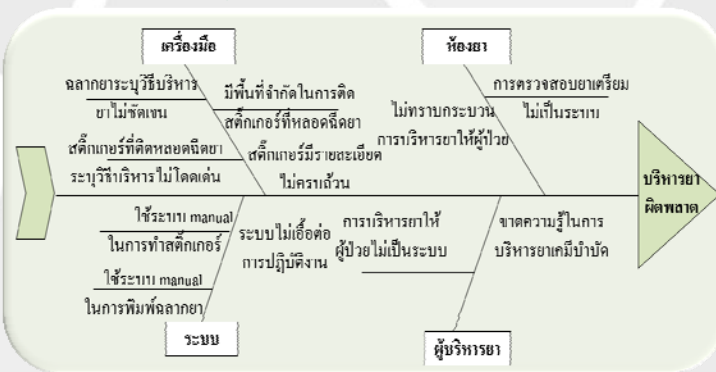
ยาเคมีบำบัดมีข้อบ่งชี้หลักในการรักษาโรคมะเร็ง ออกฤทธิ์โดยขัดขวางการแบ่งเซลล์ และทำลายเซลล์ ทั้งเซลล์ปกติ และเซลล์มะเร็ง จึงจัดเป็นยาที่มีความเสี่ยงสูง การบริหารยาเคมีบำบัดแบบฉีดมีทั้งให้ทางหลอดเลือดดำ ฉีดเข้าใต้ผิวหนัง ฉีดเข้ากล้ามเนื้อหรือฉีดเข้าทางไขสันหลัง ดังนั้นกระบวนการเตรียมและการบริหารยาเคมีบำบัดจะต้องดำเนินการอย่างระมัดระวัง เพื่อไม่ให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการให้ยา ทั้งนี้ทางหน่วยบริการเก็ชกรรณด้านยาเคมีบำบัดมีผลิตภัณฑ์ยาเตรียมสำหรับฉีดในรูปแบบต่าง ๆ ซึ่งยาเตรียมบางชนิดมีลักษณะที่คล้ายคลึงกันโดยเฉพาะยาเตรียมรูปแบบหลอดเลือดดำ (syringe) พร้อมใช้ หากผู้ใช้อ่านฉลากไม่ละเอียดก่อนนำมาใช้ อาจทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการบริหารยาแก่ผู้ป่วยเกิดความรุนแรงถึงขั้นเสียชีวิตได้

วัตถุประสงค์

- ◆ เพื่อให้ผู้รับบริการปลอดภัยจากการได้รับยาเคมีบำบัด
- ◆ เพื่อให้บุคลากรตระหนักถึงการป้องกันและเฝ้าระวังความเสี่ยงในการบริหารยาเคมีบำบัดที่สามารถป้องกันได้

การวิเคราะห์ปัญหา

◆ Fish bone Analysis

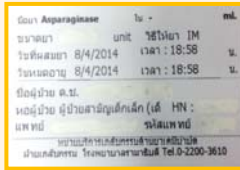
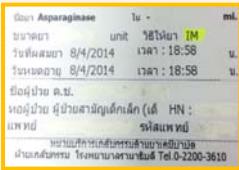




สมมติฐาน : ฉลากยาและสติ๊กเกอร์หลอดเลือดดำเคมีบำบัดไม่ชัดเจนและไม่โดดเด่น ในการระบุวิธีบริหารยาเคมีบำบัดให้ผู้ป่วย อาจจะทำให้บริหารยาเคมีบำบัดผิดพลาดได้

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการ

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย (จำนวน: ราย)	ผลการดำเนินการ (จำนวน: ราย)				
		ก่อนดำเนินการ	หลังการดำเนินการ			
		ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.
1. จำนวนผู้ป่วยที่เกิดความคลาดเคลื่อนทางยา จากการบริหารยาเคมีบำบัดรูปแบบหลอดเลือดดำ (syringe) พร้อมใช้	0	1	0	0	0	0

แนวทางการแก้ไขปรับปรุง และการนำสู่การปฏิบัติ

กระบวนการเดิม	กระบวนการใหม่
1. ฉลากยาเคมีบำบัดระบุวิธีบริหารยาแต่ไม่ชัดเจน <ul style="list-style-type: none"> มีข้อจำกัดในการใส่ข้อมูลรายละเอียดของฉลากยา 2. ไม่มีฉลากติดหลอดเลือดดำ (syringe) พร้อมใช้ มีแต่ฉลากยาที่มีวิธีการบริหารยา ซึ่งติดอยู่บนของยา 3. ไม่มีการระบุสายสีข้อความวิธีบริหารยาด้วยปากกามาร์คสีต่าง ๆ	1. ฉลากยาเคมีบำบัดได้ระบุสายสีข้อความวิธีบริหารยาด้วยปากกามาร์คสีต่าง ๆ ทำให้ชัดเจนและโดดเด่นมากขึ้น 2. ทีมเก็ชกรได้ปรับเปลี่ยนฉลากติดหลอดเลือดดำ (syringe) <ul style="list-style-type: none"> กำหนดรายละเอียดที่ต้องการให้ปรากฏในฉลากติดหลอดเลือดดำ ประกอบด้วยชื่อผู้ป่วย ชื่อยา สารละลาย วิธีบริหารยา เป็นต้น จัดทำสติ๊กเกอร์สีต่าง ๆ และระบุวิธีบริหารยาบนสติ๊กเกอร์แต่ละสี ตามรูปที่กำหนดดังต่อไปนี้ เพื่อให้เกิดความชัดเจนมากยิ่งขึ้น
 <p>ตัวอย่างฉลากยาเคมีบำบัด</p>	 <p>ตัวอย่างฉลากยาเคมีบำบัด ระบุสายสีวิธีบริหารยา</p>  <p>สติ๊กเกอร์ติด syringe</p>



ตัวอย่างฉลากยาเคมีบำบัด

ฉลากยาเคมีบำบัด ระบุสายสีวิธีบริหารยา

ฉลากยาคัด syringe

เพิ่มสติ๊กเกอร์ระบุวิธีบริหารยาคัด syringe

สรุปผลการดำเนินงาน

1. การปรับเปลี่ยนลักษณะฉลากยาเคมีบำบัด และฉลากติดหลอดเลือดดำ (syringe) โดยการใส่สีช่วยให้ชัดเจนและโดดเด่นมากขึ้น
2. บุคลากรที่เกี่ยวข้องตระหนักถึงปัญหา การป้องกัน และการเฝ้าระวังความเสี่ยงในการบริหารยาเคมีบำบัดที่สามารถป้องกันไม่ให้เกิดขึ้นได้
3. การบริหารยาเคมีบำบัดมีความปลอดภัยมากขึ้นจากการมีฉลากสีที่ชัดเจน