

โครงการพัฒนา warning KCL

หออภิบาลผู้ป่วยหนัก ฝ่ายการพยาบาล โรงพยาบาลสิรินธร สำนักการแพทย์ กทม.

1. ชื่อผลงาน : พัฒนา warning KCL
2. คำสำคัญ : KCL (Potassium Chloride), High Alert drug
3. ภาพรวม :

ปัญหา จากสถิติผู้ป่วยที่พักรักษาตัวในหออภิบาลผู้ป่วยหนัก พบว่า มีผู้ป่วยร้อยละ 60 ที่มีภาวะ Electrolyte Imbalance ผลเสียของความไม่สมดุลของเกลือแร่ในร่างกาย ส่งผลทำให้กล้ามเนื้ออ่อนแรง ภาวะหัวใจเต้นผิดจังหวะ ในจำนวนนี้เกลือแร่ที่ผิดปกติไป ร้อยละ 52 มักมีโปแตสเซียม ในเลือดต่ำ รวมอยู่ด้วย ซึ่งการรักษาปัญหาโปแตสเซียมผิดปกติ ในร่างกายแก้ไขด้วยการให้ KCL ซึ่งเป็นยาที่มีความเสี่ยงสูง (High Alert drug) ต้องมีการปฏิบัติในการใช้อย่างเคร่งครัดจากการบริหารยาพบความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา KCL ไปถึงตัวผู้ป่วย เป็นอันตรายชั่วคราว ต้องได้รับการรักษาเพิ่ม ร้อยละ 5 จากปัญหาดังกล่าวจึงมีการคิดค้นนวัตกรรมที่เพิ่มการเฝ้าระวังการใช้ยา KCL เพื่อลดปัญหาการได้รับยาคลาดเคลื่อน ผู้ป่วยปลอดภัยและไม่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการได้รับยา

เป้าหมาย

1. พัฒนานวัตกรรมการป้องกันความคลาดเคลื่อนใช้ยา KCL
2. ไม่เกิดอุบัติการณ์ความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา KCL
3. บุคลากรเกิดความพึงพอใจในการใช้นวัตกรรมแนวทางการป้องกันความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา KCL ร้อยละ 90

แนวทางการพัฒนา

นวัตกรรมเริ่มดำเนินการ ปีงบประมาณ 2555

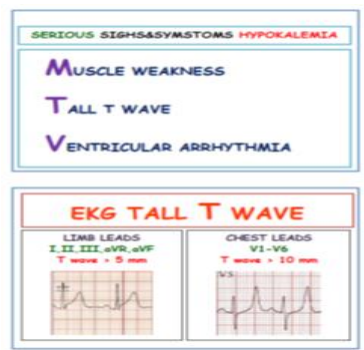
1. วิเคราะห์ปัญหาร่วมกันและจัดทำแนวทางการป้องกัน ความคลาดเคลื่อน ที่เกิดจากการใช้ยา KCL
2. นำนวัตกรรมแนวทางการป้องกันความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ยา KCL มาสู่การปฏิบัติ
3. ประเมินผลการใช้นวัตกรรมแนวทางการป้องกันความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ยา KCL
4. ทบทวนปรับปรุงหาแนวทางแก้ไขนวัตกรรมแนวทางการป้องกันความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ยา KCL

ปรับปรุงนวัตกรรม ครั้งที่ 1 ดำเนินการปีงบประมาณ 2557

5. ทบทวนปรับปรุงหาแนวทางแก้ไขนวัตกรรมแนวทางการป้องกันความคลาดเคลื่อนที่เกิดจากการใช้ยา KCL สำหรับบุคลากรใหม่ในหน่วยงาน

4. สาระสำคัญของการพัฒนา :

1. รวบรวมข้อมูล วิเคราะห์ หาแนวทางแก้ไขปัญหา คิดค้นนวัตกรรมและนำไปทดลองใช้
2. ปรับปรุงหลังการทดลอง จัดนำแนวทางปฏิบัติและนำไปใช้ รายละเอียดดังนี้
 - 2.1 การให้ KCL ต้องบริหารยาโดยใช้เครื่องควบคุมการให้สารน้ำทุกราย
 - 2.2 ติดใบให้ IV สีชมพู เพื่อให้รับทราบว่าเป็น High Alert drug (ใบ IV ทั่วไปสีขาว)
 - 2.3 แขนงป้ายเฝ้าระวังการให้ KCL ที่ขวด



2.4 นำสติ๊กเกอร์ที่ขวด KCL (ปกติที่ข้อม Amp KCL) มาติดไว้ที่ขวด IV เพื่อเพิ่มความเฝ้าระวังเพราะสีเข้มบ่งบอกว่าผู้ป่วยรายนี้ให้ KCL



2.5 ติดสติ๊กเกอร์ตามจำนวนปริมาณของ KCL คำสั่งแพทย์ให้ IV 20 mEq ติด 1 แผ่น ถ้าสั่ง 40 mEq ติดสติ๊กเกอร์ 2 แผ่น และถ้าสั่ง 60 mEq ติดสติ๊กเกอร์ 3 แผ่น



5. ผลลัพธ์ :

1. มีแนวทางการปฏิบัติในการใช้ยา KCL
2. อุบัติการณ์ความคลาดเคลื่อนจากการใช้ยา KCL ปีงบประมาณ 2556-๒๕๕๘ ไม่พบอุบัติเหตุ
3. ความพึงพอใจของบุคลากรต่อการใช้นวัตกรรม ร้อยละ 100

6. บทเรียนที่ได้รับ :

1. เรียนรู้การสร้างทีมงาน ยอมรับและรับฟังความคิดเห็นของผู้อื่นเพื่อให้ได้แนวคิดที่หลากหลายในการวิเคราะห์สาเหตุการแก้ไขปัญหาซึ่งจะเป็นทางออกที่เหมาะสม
2. การใช้ทรัพยากรให้คุ้มค่าและเกิดประโยชน์สูงสุด

7. การติดต่อกับทีมงาน :

นางสาวจันจิรา คำเชื่อน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ
นายสันติ ขอมประโคน ตำแหน่ง พยาบาลวิชาชีพชำนาญการ