

CQI เรื่อง การเปลี่ยนชุด/ตำแหน่งให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ

ผู้จัดทำผลงาน นส.สารีนา คาราแม,หนึ่งฤทัย ไชยลาภ

ความเป็นมาหรือบริบท

จากการเก็บข้อมูลของหน่วยงานตึกผู้ป่วยใน รพ.แม่ลาน ในปี พ.ศ. 2554 พบว่าผู้ป่วยที่ได้รับยาและสารน้ำทางหลอดเลือดดำเกิด ภาวะหลอดเลือดดำอักเสบระดับ 3 จำนวน 3 ราย และ 4 จำนวน 3 และ 1 ราย ตามลำดับ คิดเป็นร้อยละ 2.3 ซึ่งจากการวิเคราะห์หาสาเหตุ พบว่า ส่วนหนึ่งเกิดจากผู้ป่วยไม่ได้รับการเปลี่ยนชุดและตำแหน่งให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ตามกำหนด 4 วัน เจ้าหน้าที่ไม่ได้ตรวจสอบภาวะ phlebitis อย่างต่อเนื่อง การบริหารยา antibiotic ทางหลอดเลือดดำปฏิบัติไม่เหมือนกัน ดังนั้นงานควบคุมการติดเชื้อจึงได้เห็นถึงความสำคัญในการเฝ้าระวังภาวะ phlebitis เพื่อความปลอดภัยในผู้รับบริการต่อไป

เป้าหมาย

- ผู้ป่วยไม่เกิดภาวะหลอดเลือดดำอักเสบ

ประเด็นสำคัญของเรื่องที่ต้องดำเนินการ

มีอุบัติการณ์การเกิดภาวะหลอดเลือดดำอักเสบระดับ3 ในผู้ป่วยที่ได้รับยาหรือสารน้ำทางหลอดเลือดดำ

ตัวชี้วัดที่สำคัญ

- จำนวนผู้ป่วยที่ไม่ได้รับการเปลี่ยนตำแหน่งให้สารน้ำภายใน 4 วัน 0%
- อัตราเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ภาวะ phlebitis ทุกเวร 100%
- อัตราบุคลากรบริหารยา Antibiotic ทางหลอดเลือดดำถูกต้อง 100%
- อัตราการเกิดภาวะหลอดเลือดดำอักเสบระดับ 3-5 ร้อยละ 0

กระบวนการดำเนินงาน/วิธีการ/กระบวนการพัฒนาคุณภาพ

- การติดแถบสีที่ชุดให้สารน้ำและตำแหน่งให้สารน้ำทุกครั้ง
- กรณีผู้ป่วยที่รับใหม่จากตึกอุบัติเหตุ-ฉุกเฉินที่ได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำมาแล้ว พยาบาลที่รับ case จะต้องมีการตรวจสอบชนิดสารน้ำ ตำแหน่งที่ให้สารน้ำ และการติดแถบสีที่ชุด/

ตำแหน่งที่ให้สารน้ำ โดยมีการกำหนดแถบสีวันครบเปลี่ยนชุด/ตำแหน่งให้สารน้ำทุก 4 วันนับ
จากวันที่ได้รับสารน้ำ ดังนี้

วันอาทิตย์	สีส้ม
วันจันทร์	สีฟ้า
วันอังคาร	สีม่วง
วันพุธ	สีแดง
วันพฤหัสบดี	สีเหลือง
วันศุกร์	สีชมพู
วันเสาร์	สีเขียว

- การตรวจสอบการได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำทุก 2 ชั่วโมงพร้อมทั้งมีการประเมินภาวะ
หลอดเลือดดำอักเสบ
- กำหนดเจ้าหน้าที่ผู้รับผิดชอบในการตรวจสอบภาวะ phlebitis และตรวจสอบสีในวันที่ต้อง
เปลี่ยนชุดให้สารน้ำทุกเวร
- จัดทำคู่มือการบริหารยา Antibiotic
- จัดทำแผนการสอบวิธีการบริหารยา Antibiotic
- จัดทำแบบฟอร์มในการกำหนดภาวะ phlebitis ในระดับ 3-5 ที่ชัดเจน

ผลลัพธ์

ตัวชี้วัด	2553	2554	2555
-อัตราเจ้าหน้าที่ตรวจสอบ ภาวะ phebittis ทุกเวร 100%	91.3	92.22	
-จำนวนผู้ป่วยที่ไม่ได้รับการเปลี่ยนตำแหน่งให้สารน้ำ ภายใน 4 วัน 0%	5	3	
-อัตราบุคลากรบริหารยา Antibiotic ทางหลอดเลือดดำ ถูกต้อง 100%			
-อัตราการเกิดภาวะหลอดเลือดดำอักเสบระดับ 3-5 ร้อยละ 0	4.8	2.3	

การต่อยอดในพัฒนางานต่อไป

- มีการกำหนดหน้าที่พยาบาลที่ต้องตรวจสอบการให้ยาหรือสารน้ำทางหลอดเลือดดำอย่างชัดเจน โดยมีการควบคุมการได้รับสารน้ำ ตรวจสอบแถบสีวันครบเปลี่ยน และซักถามอาการ ปวด บวม แดง บริเวณที่ได้รับสารน้ำ
- มีการทบทวนวิธีการประเมินระดับของภาวะหลอดเลือดดำอักเสบอย่างต่อเนื่อง