

ไม่ตามมือ

แผนกผู้ป่วยนอกกุมารเวชกรรม
 โรงพยาบาลพญาไท 1



ความเป็นมา



นวัตกรรมไม่ตามมือ สำหรับผู้ป่วยเด็กที่ได้รับการให้สารละลายในหลอดเลือดดำ เพื่อป้องกันการเลื่อนหลุดทางทีมได้มีการทบทวน และ คิดค้นพัฒนา โดยมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบ และ วัสดุ เพื่อให้ตอบสนอง และ เกิดความปลอดภัยสูงสุดในการดูแลผู้ป่วย จากการติดตามการนำนวัตกรรมไม่ตามมือ พบว่า เจ้าหน้าที่ และ ผู้ปกครอง สามารถการตรวจพบความผิดปกติได้ตั้งแต่แรกเริ่ม ลดความรุนแรงจากการเกิดภาวะแทรกซ้อน และไม่พบการเลื่อนหลุดของบริเวณที่ให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (พ.ค- ก.ย.67)

เนื่องจากที่ผ่านมาพบว่า ในกลุ่มผู้ป่วยเด็กเกิดปัญหาภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ซึ่งส่งผลกระทบต่อสภาวะทางด้านร่างกาย และ จิตใจทั้งผู้ป่วยเด็ก และ ผู้ปกครอง ทำให้ขาดความเชื่อมั่น รวมถึงโรงพยาบาลต้องสูญเสียค่าดูแลรักษาต่อเนื่อง จากการทบทวนประเด็นการดูแล พบว่า เกิดจากการเลื่อนหลุดของการให้สารน้ำ และ อุปสรรคในการดูแลผิวหนังบริเวณที่ให้สารละลาย จึงทำให้เกิดความคลาดเคลื่อนในการดูแลรักษาพยาบาล ทางทีมจึงได้ คิดค้นนวัตกรรมในการป้องกันภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ

วัตถุประสงค์/ เป้าหมาย

เพื่อใช้เป็นแนวทางในการดูแลผู้ป่วยเด็กที่ได้รับสารละลายทางหลอดเลือดดำให้ได้ตามมาตรฐาน ไม่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER

ตัวชี้วัดความสำเร็จที่สำคัญ

- 1 จำนวนการเลื่อนหลุดของบริเวณที่ให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ (TARGET=0 ครั้ง)
- 2 อัตราการเกิดภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ตั้งแต่ GRADE 2 ขึ้นไป (TARGET=0 %)
- 3 ความพึงพอใจของผู้รับบริการ (TARGET > 91 %)

ประโยชน์ที่ได้รับ

คนไข้ลดภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ลดอุบัติการณ์ IV หลุด การแทงเส้นใหม่ เพิ่มความพึงพอใจ และ ประสิทธิภาพที่ดีของคนไข้และผู้ปกครอง

กระบวนการ / แผนงานในการพัฒนา

- 1 วิเคราะห์ปัญหาเพื่อหาสาเหตุ และรวบรวมข้อมูลสถิติ พร้อมทั้งกำหนดเป้าหมาย
- 2 ทบทวนอุบัติการณ์ ค้นหาสาเหตุหาแนวทางป้องกัน เพื่อปรับปรุงแก้ไขปัญหา
- 3 พัฒนาคุณภาพการดูแลผู้ป่วยเด็กที่ได้รับสารน้ำทางหลอดเลือดดำ
- 4 ออกแบบนวัตกรรมเพื่อให้ตอบสนองกับความต้องการและการใช้งาน
- 5 ติดตาม ประเมินผลจากการนำนวัตกรรมไปใช้

การประเมินผลนวัตกรรมไม่ตามมือ

ครั้งที่ 1 แบบผ้าฝ้าย



ข้อดี

- ไม่เกิดการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER ไม่อับชื้น
- ชุ่มเหงื่อและน้ำได้ดี
- เนื้อผ้านุ่ม

ข้อเสีย

- เมื่ออุปกรณ์ถูกน้ำจะเปียก และสกปรกทันที
- ใช้ซ้ำไม่ได้
- สิ้นเปลือง เด็ก 1 คน ต้องใช้มากกว่า 2 ชิ้น/วัน

ครั้งที่ 2 แบบหนัง PU



ข้อดี

- ไม่เกิดการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER
- เช็ดทำความสะอาดได้
- ใช้ซ้ำได้
- ไม่สิ้นเปลือง

ข้อเสีย

- ไม่ชุ่มเหงื่อ
- อับชื้น
- มีกลิ่นไม่พึงประสงค์
- พบรอยแดงบริเวณฝ่ามือ หลังครบเปลี่ยน IV CATHETER

ครั้งที่ 3 แบบหนังPVC + ผ้าสะท้อนน้ำ



ข้อดี

- ไม่เกิดการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER
- เช็ดทำความสะอาดได้
- ระบายอากาศได้ดี
- ใช้ซ้ำได้
- ไม่สิ้นเปลือง

ข้อเสีย

- ยังไม่พบปัญหา
- ติดตามประเมินผลต่อ

ผลการดำเนินงาน

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ผลงานกิจกรรมที่ทำ	ปัญหาอุปสรรค	แนวทางแก้ไข
อัตราการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER = 0	ไม่เกิดภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารละลายทางหลอดเลือดดำ ตั้งแต่ GRADE 2 ขึ้นไป	จัดทำไม่ตามมือที่ไม่เกิดการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER <ul style="list-style-type: none"> • เช็ดทำความสะอาดได้ • ใช้ซ้ำได้ • ไม่สิ้นเปลือง 	<ul style="list-style-type: none"> • ไม่ชุ่มเหงื่อ • อับชื้น • มีกลิ่นไม่พึงประสงค์ • พบรอยแดงบริเวณฝ่ามือ หลังครบเปลี่ยน IV CATHETER 	ปรับปรุงออกแบบไม่ตามมือที่ไม่เกิดการเลื่อนหลุดของ IV CATHETER <ul style="list-style-type: none"> • เช็ดทำความสะอาดได้ • ระบายอากาศได้ดี • ใช้ซ้ำได้ • ไม่สิ้นเปลือง • ไม่อับชื้น

บทเรียน / ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

การนำวัสดุแต่ละชนิดที่นำมาใช้กับผู้ป่วยเด็ก ต้องคำนึงถึงความเหมาะสม ปลอดภัยเป็นสิ่งสำคัญ จากการที่เจ้าหน้าที่ทางการแพทย์ระดับถึงวัฒนธรรมความปลอดภัยของผู้ป่วยจึงพัฒนาผลงานนี้ทำให้สามารถประเมิน IV SITE คนไข้ได้ง่ายไม่เกิด PHLEBITIS, EXTRAVASATION, INFILTRATION คนไข้ลดภาวะแทรกซ้อนจากการให้สารน้ำทางหลอดเลือดดำ ลดอุบัติการณ์เลื่อนหลุดของ IV CATHETER การแทงเส้นใหม่ เพิ่มความพึงพอใจและประสิทธิภาพที่ดีของคนไข้และผู้ปกครอง ลดข้อร้องเรียน

ชื่อผู้นำเสนอ..พว.เวเสียชัย ตั้งชัยประเสริฐ (พยาบาลชำนาญการแผนกกุมารเวชกรรม)

