

นวัตกรรม เรื่อง ขวดตวงเลือดตรวจปอด

ฝ่ายบริหารงาน ตึกผู้ป่วยในชาย โรงพยาบาลชุมชน ینگบประมาณ 2561

ที่มา ตึกผู้ป่วยในชาย ให้บริการดูแลผู้ป่วยชายที่มีอายุ 15 ปีขึ้นไป จากการให้บริการที่ผ่านมา พบปัญหาจากการดูแลผู้ป่วยที่มีภาวะแทรกซ้อนของวัณโรคและโรคทางเดินหายใจ คืออาการไอเป็นเลือด การบอกปริมาณของการไอเป็นเลือดที่ไม่สามารถระบุปริมาณได้แน่นอนชัดเจน ยังเป็นปัญหาที่พบบ่อยๆ ทีมงานบริหารของตึกผู้ป่วยชาย ได้มองเห็นความสำคัญในการระบุปริมาณของการไอเป็นเลือด เช่น แพทย์มีคำสั่งการรักษาให้ observe hemoptysis ถ้า ปริมาณเลือด มากกว่าเท่ากับ 200 ซีซีต่อครั้ง หรือ 600ซีซีต่อเวร (8 ชั่วโมง) ให้รายงานแพทย์ เพื่อจะให้การรักษาต่อไปได้อย่างมีคุณภาพ ดังนั้น พยาบาลจึงมีบทบาทสำคัญในการประเมินและสังเกตอาการและปริมาณการไอเป็นเลือดของผู้ป่วยที่ถูกต้อง แม่นยำ อันจะส่งผลให้ผู้ป่วยมีความปลอดภัย นวัตกรรม “ขวดตวงเลือดตรวจปอด” เป็นนวัตกรรมที่ทีมได้คิดจัดทำขึ้น เพื่อประเมินปริมาณการไอเป็นเลือดของผู้ป่วยได้อย่างถูกต้องแม่นยำมากยิ่งขึ้น

วัตถุประสงค์

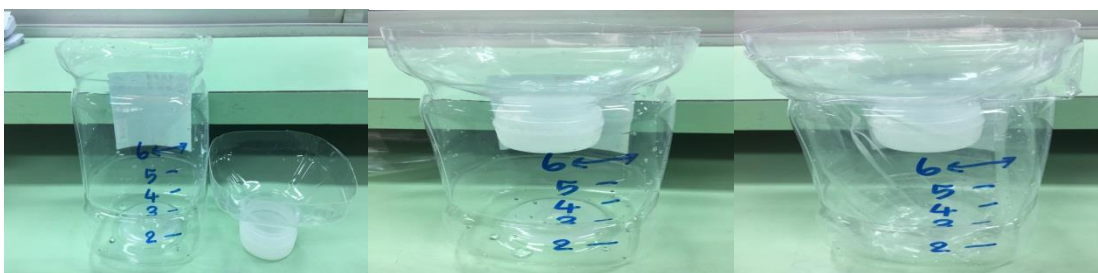
เพื่อใช้ประเมินปริมาณเลือดที่ผู้ป่วยไอปนเลือดออกมาเป็นมีหน่วยเป็น ซีซี สามารถนำไปอ้างอิง เพื่อการรักษาอย่างมีคุณภาพตามแผนการรักษาของแพทย์

ขั้นตอนการดำเนินงาน

วัสดุ/ อุปกรณ์ที่ใช้



วิธีการประดิษฐ์



ภาพที่ 1

ภาพที่ 2

ภาพที่ 3

1. นำขวดที่มี สเกลตามภาพ ตัดแบ่งเป็น 2 ส่วน
2. ซีด สเกลด้วยสี ตามภาพเพื่อให้สามารถมองเห็น สเกลได้ชัด
3. นำถุงพลาสติก ที่มีขนาดพอดีกับขวด มาใส่ไว้ด้านใน
4. นำส่วนฝาด้านบน มาสวมที่ขวด ตามภาพที่ 3 แนะนำผู้ป่วย เมื่อต้องการไอขับเลือดให้เปิดฝาชวดออก และปิดฝาเมื่อหยุดไอ
5. เปลี่ยนถุงเพื่อบันทึกปริมาณเลือดทุกเวร (8 ชั่วโมง) หรือตามแผนการรักษาของแพทย์

งบประมาณที่ใช้ –

วิธีการใช้งาน



1. นำขวด ตวงเลือดตรวจปอด ให้ผู้ป่วยที่ต้องบันทึกปริมาณเลือด
2. แนะนำผู้ป่วย เมื่อไอเป็นเลือดให้เปิดฝาชวดออก และบ้วนเลือดลงในขวด เมื่อหยุดไอให้ปิดฝาทุกครั้ง
3. แนะนำผู้ป่วยให้เปลี่ยนถุงพลาสติกทุกเวร (8 ชั่วโมง) หรือเมื่อเปื้อนมากและจ้งปริมาณเลือดให้เจ้าหน้าที่ทราบก่อนนำถุงลงในขยะสีแดง
4. แนะนำผู้ป่วยให้ทราบ ถ้าไอเป็นเลือด 200 ซีซีต่อครั้งตามสเกล หรือ ปริมาณเลือดรวม 600 ซีซีต่อเวร

(8 ชั่วโมง) ให้รับแจ้งพยาบาลทันที

ตัวชี้วัดผลสำเร็จของโครงการและผลลัพธ์

ตัวชี้วัด (KPI)	เป้าหมาย (Target)	ผลลัพธ์ ก่อน ดำเนินการ	ผลลัพธ์ที่ปฏิบัติได้		
			ครั้งที่ 1	ครั้งที่ 2	ครั้งที่ 3
อัตราความพึงพอใจของผู้ป่วยที่ใช้ ตรวจปอด (%)	>80%	NA	87	92	95
อัตราความพึงพอใจของบุคลากรที่ใช้ ตรวจปอด (%)	>80%	NA	82	90	94
อุบัติการณ์การไม่รายงานปริมาณเลือดเป็น ซีซี (ครั้ง)	0	NA	0	0	0

