

One two three ICD ลัลลา

หอผู้ป่วยหนักศัลยกรรม โรงพยาบาลกลาง

มูลเหตุจูงใจ

การพยาบาลผู้ป่วยที่ใส่ท่อระบายทรวงอก สิ่งสำคัญที่สุดคือ การเฝ้าระวังภาวะลมรั่วในช่องเยื่อหุ้มปอด ชนิด open pneumothorax โดยการดูแลระบบการระบายให้เป็นระบบปิดอยู่เสมอ พยาบาลจะต้องหมั่นตรวจสอบ ให้ระดับปลายท่อของหลอดแก้วยาวในขวดผนังกันอากาศจุ่มอยู่ใต้น้ำเสมอ น้ำในขวดผนังกันอากาศ ไม่ถูกดูดย้อนทางกลับไปขวระบายของเหลว (กอลลักน้ำ) หรือขวระบายแตก การป้องกันขวระบายแตก ปัจจุบันหอผู้ป่วยหนักศัลยกรรมนำกล่องกระดาษมาใช้ในการวางขวระบายของเหลวจากทรวงอก เนื่องจากเป็นวัสดุที่หาง่ายในหน่วยงาน แต่ขนาดไม่พอดีกับขวด ทำให้ขวดมีโอกาสล้มและแตกได้ และมีอุบัติการณ์ กอลลักน้ำเกิดขึ้นบ่อยครั้ง ดังนั้นหอผู้ป่วยหนักศัลยกรรมจึงได้จัดทำนวัตกรรม One Two Three ICD ลัลลาขึ้น

วัตถุประสงค์

1. เพื่อป้องกันขวระบายทรวงอกล้มแตก
2. เพื่อป้องกันการเกิดกอลลักน้ำในระบบระบายทรวงอก

การดำเนินการ

1. วิเคราะห์ปัญหาและสาเหตุ
2. คิดค้นนวัตกรรมโดยใช้แนวคิดกอลลักน้ำ
3. ออกแบบ จัดหาอุปกรณ์ ได้แก่ ท่อ PVC แผ่น PVC
4. ตัดท่อ PVC ให้มีขนาดเท่ากับขวด Chest drain เจาะช่องด้านข้างให้สามารถเห็นปริมาณน้ำได้ ประกอบกันเข้าตามแบบ ยึดด้วยน็อตให้แน่น
5. นำไปทดลองใช้และประเมินผล

ผลลัพธ์

ไม่พบอุบัติการณ์การล้มแตกของขวระบายทรวงอก และไม่พบอุบัติการณ์กอลลักน้ำ

การนำไปใช้ประโยชน์

ใช้วางขวด Chest drain ทำให้มองเห็นปริมาณของน้ำและสิ่งคัดหลั่งได้ ป้องกันขวด chest drain ล้มและแตกได้ มีความคงทนแข็งแรง น้ำหนักเบา สามารถหิ้วเวลาเคลื่อนย้ายผู้ป่วยได้สะดวก

สรุป

การพยาบาลผู้ป่วยที่ใส่ท่อระบายทรวงอก ควรดูแลให้มีการระบายลมและสารเหลวออกมาจากช่องเยื่อหุ้มปอด อย่างมีประสิทธิภาพ ควรดูแลให้ขวดเก็บสารเหลวอยู่ต่ำกว่าระดับทรวงอกของผู้ป่วยอยู่เสมอ เพื่อป้องกันการไหลย้อนกลับของสารเหลวซึ่งทำให้เกิดการติดเชื้อได้

