

ประคองรอดปลอดภัย

หน่วยรังสีวิทยา โรงพยาบาลกลาง

มูลเหตุจูงใจ

การเตรียมผู้ป่วยก่อนการตรวจเพื่อให้บรรลุเป้าหมาย ถูกต้อง รวดเร็ว และปลอดภัย ย่อมมีผลในการวินิจฉัยของรังสีแพทย์และเป็นประโยชน์ต่อการให้การรักษาผู้ป่วย การตรวจ Computer Tomography บุคลากรทางการแพทย์จะเป็นผู้ช่วยแพทย์ในการทำหัตถการ โดยก่อนฉีดสารทึบรังสีพยาบาลต้องเตรียมหลอดเลือดบริเวณข้อพับแขนและจัดทำผู้ป่วยโดยการยกแขนสูงเหนือศีรษะวางแนบหูทั้งสองข้างขณะได้รับสารทึบรังสี ซึ่งไม่มีอุปกรณ์เฉพาะสำหรับเหยียดแขนในผู้ป่วยอ้วน, ยกแขนสูงได้ไม่นาน, ไม่รู้สึกตัว, ไม่นิ่ง ทำให้สารทึบรังสีมีโอกาสรั่วออกนอกหลอดเลือดขณะฉีดสูง จึงใช้แผ่นไม้รองแขนพันด้วยผ้า/แถบตีนตุ๊กแก ซึ่งไม่สะดวกและแขนมักตกออกจากไม้รอง หรือขอบบริเวณข้อพับทำให้การไหลของสารทึบรังสีไม่สะดวก ด้วยเหตุนี้บุคลากรทางการแพทย์พยาบาลหน่วยงานรังสีวิทยาจึงได้คิดนวัตกรรมในการพยุงแขนผู้ป่วยขึ้น

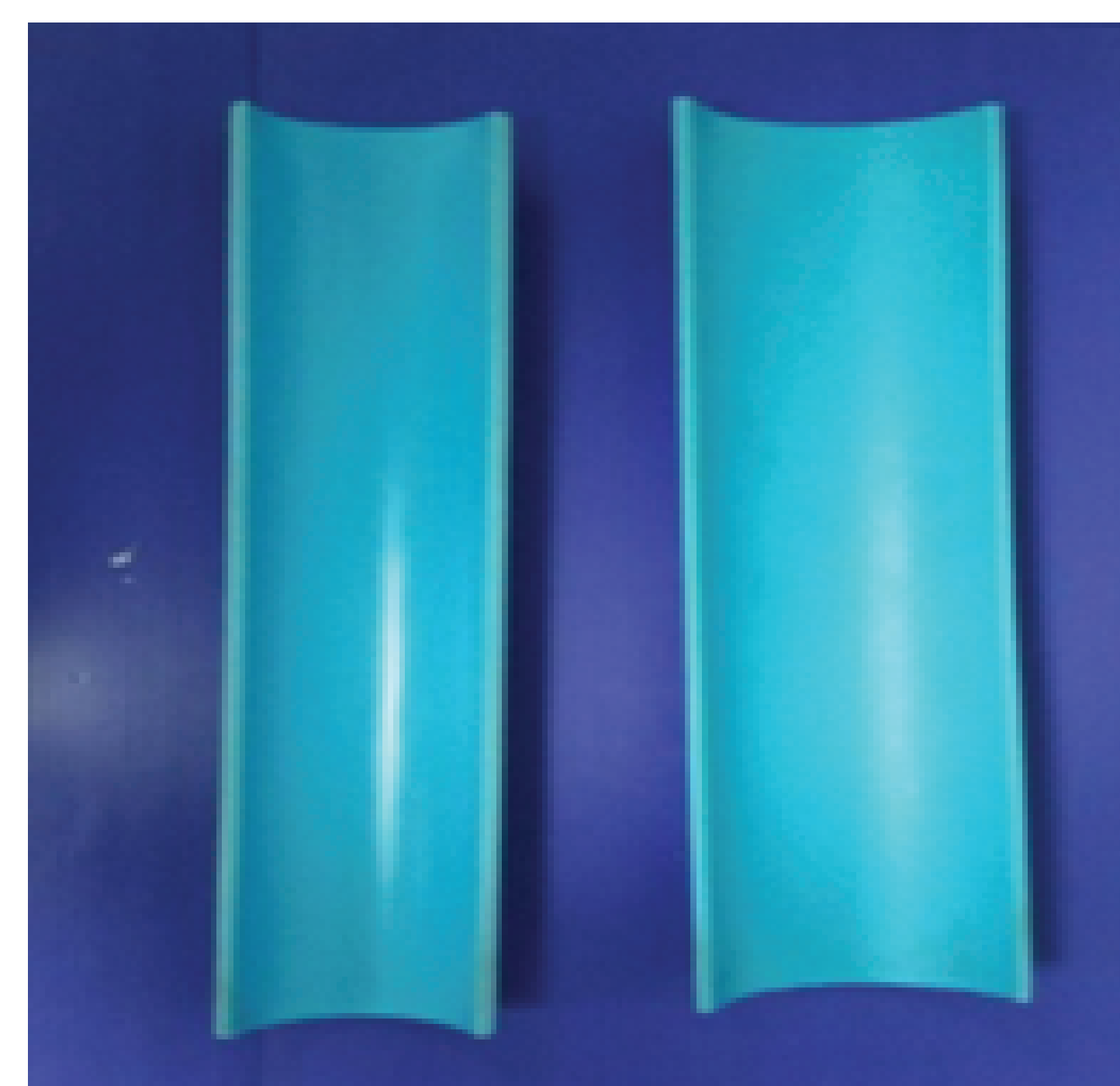
วัตถุประสงค์

1. เพื่อลดการรั่วของสารทึบรังสีขณะฉีด
2. เพื่อเพิ่มความสะดวกสบายของผู้ป่วยจากการใช้เครื่องพยุงแขน

การดำเนินการ

1. นำเสนอแนวคิดในกลุ่มพยาบาลรังสี
2. เตรียมอุปกรณ์โดยขอเศษท่อ PVC ที่เหลือใช้จากหน่วยซ่อมบำรุง
3. ประดิษฐ์โดยขอความร่วมมือหน่วยซ่อมบำรุงตัดและลบคมท่อ
4. ทดลองนำไปใช้กับผู้ป่วยโดยรองด้วยกระดาษโฟมรัดด้วยสายตีนตุ๊กแก
5. ปรับปรุงข้อบกพร่องและปัญหาที่พบโดยขอความร่วมมือห้องเย็บผ้า
6. นำไปใช้
7. เผยแพร่

นวัตกรรมประคองรอดปลอดภัย



ผลลัพธ์

1. จากการใช้งานพบว่าแถบตีนตุ๊กแกอยู่กับผิวหนังผู้ป่วยเวลาขยับทำให้ผิวหนังถลอก
2. พบปัญหากระดาษโฟมเปื้อนไม่สามารถซักและนำกลับมาใช้ซ้ำได้ และไม่มีกระดาษโฟมสำหรับเปลี่ยนใช้กับผู้ป่วยเพียงพอ
3. ปรับเปลี่ยนโดยให้ห้องผ้าเย็บผ้าหุ้มบุด้วยฟองน้ำมีสายรัดขยายได้ที่ปลายทั้งสองข้างเพื่อไม่รัดแน่นบริเวณสารทึบรังสีผ่าน แขนผู้ป่วยสามารถขยับได้เล็กน้อยทำให้ไม่ต้องเกร็งแขนตลอดเวลาที่ตรวจ แขนไม่หลุดจากท่อ PVC อีกทั้งสามารถถอดซักทำความสะอาดได้

การนำไปใช้ประโยชน์

ผู้ป่วยได้รับการจัดทำเตรียมตรวจบริเวณฉีดสารทึบรังสี โดยหลอดเลือดไม่พองจากอุปกรณ์ที่ช่วยในการเหยียดแขนทำให้การไหลของสารทึบรังสีสะดวก แขนผู้ป่วยไม่หลุดจากอุปกรณ์ที่รอง ผู้ป่วยได้รับความสบายจากการจัดทำที่ผ่อนคลาย บุคลากรมีความพึงพอใจในการใช้อุปกรณ์รองแขนในการปฏิบัติงาน

การนำนวัตกรรมประคองรอดปลอดภัยไปใช้



Klang
Hospital



โรงพยาบาลกลาง
สำนักการแพทย์ กรุงเทพมหานคร
Bangkok Metropolitan Administration
GENERAL HOSPITAL