

Safety Bag

ปาริชาติ เมลิซ้อน พย.บ.
สถาบันโรครองอก

หลักการและเหตุผล

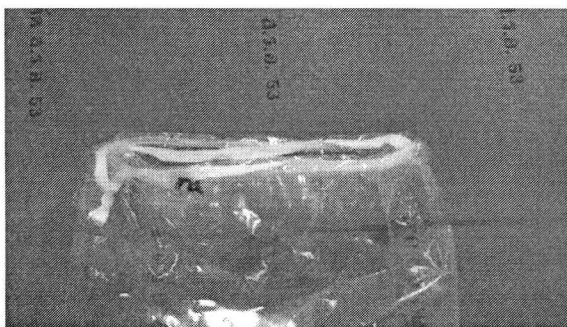
ปัจจุบันห้องผ่าตัด มีการผ่าตัดปอดโดยใช้กล้องวิดีโอทัศน (VATS) ร่วมกับการเปิดแผลผ่าตัดขนาดเล็ก (Mini-Thoracotomy) มีแนวโน้มมากขึ้นทุกๆ ปี ซึ่งเกิดผลดีต่อผู้ป่วยมากกว่าการเปิดแผลขนาดใหญ่ (Thoracotomy) ทั้งในเรื่องการฟื้นตัวหลังผ่าตัด อาการปวดแผล ระยะเวลานอนในโรงพยาบาล แต่พบปัญหาความยากลำบากในการนำเนื้อปอดส่วนที่ตัดออกจากช่องอกที่มีแผลผ่าตัดขนาดเล็ก จึงจำเป็นต้องใช้อุปกรณ์ของบริษัทคือ “Specimen Retrieval” ซึ่งมีราคาสูง งานผ่าตัดจึงได้คิดดัดแปลง และพัฒนาถุงพลาสติก เพื่อใช้สำหรับใส่เนื้อปอดก่อนนำออกจากแผลผ่าตัดแทนอุปกรณ์ดังกล่าว

วัตถุประสงค์

1. เพื่อให้ศัลยแพทย์สามารถนำชิ้นเนื้อออกจากช่องอกที่เปิดแผลผ่าตัดขนาดเล็กได้อย่างสะดวกและรวดเร็ว
2. เพื่อป้องกันการแพร่กระจายเซลล์มะเร็งไปอวัยวะข้างเคียง และบริเวณแผลผ่าตัด
3. เพื่อลดต้นทุนของสถาบัน และลดค่าใช้จ่ายส่วนเกินของผู้ป่วยในการซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์
4. ส่งเสริมให้เกิดการพัฒนา และคิดค้นนวัตกรรมที่มีประโยชน์ในหน่วยงาน

ผลการดำเนินการ

1. จากการทดลองใช้กับผู้ป่วยผ่าตัดปอด ในผู้ป่วย Case CA Lung จำนวน 20 ราย พบว่า ศัลยแพทย์และทีมผ่าตัดมีความพึงพอใจในความสะดวก ง่ายต่อการนำมาใช้
2. ลดค่าใช้จ่ายของผู้ป่วยและสถาบันในการซื้ออุปกรณ์ทางการแพทย์ซึ่งมีราคาสูง
3. ไม่มีการแพร่กระจายเนื้อปอดส่วนที่มีพยาธิสภาพไปยังแผลผ่าตัดและอวัยวะข้างเคียง



การยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร

อยู่ในขั้นตอนขอยื่นจดสิทธิบัตร/อนุสิทธิบัตร