

I Poster ๐๘

ชื่อผลงาน อัศวินกล่องดวงใจ

ชื่อผู้ประดิษฐ์/คิดค้น นางสาวชนิดาภา สมคะเนย์ หอผู้ป่วยศัลยกรรมทั่วไปชาย โรงพยาบาลศรีสะเกษ
บทนำ โรคอั้นทะอักเสบ(Epididymo-orchitis) คือการอักเสบที่ลูกอั้นทะและถุงเก็บตัวอสุจิที่อยู่หลังอั้นทะ มักเกิดคู่กันเสมอ อุบัติการณ์การเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศรีสะเกษ ปีงบประมาณ ๒๕๕๘ มีจำนวนสูงถึง ๘๙ ราย สาเหตุส่วนใหญ่ในผู้ใหญ่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียทางการมีเพศสัมพันธ์ การรักษาโรคอั้นทะอักเสบที่เกิดจากการติดเชื้อแบคทีเรียด้วยยาปฏิชีวนะ ในรายเรื้อรังต้องให้ยานาน ๔-๖ สัปดาห์ นอกจากนี้ควรพักผ่อนและยกอั้นทะให้สูงไว้ ถ้าการรักษาด้วยวิธีประคับประคองไม่ได้ผล จำเป็นต้องตัดลูกอั้นทะออกในการรักษาแบบประคับประคอง อุปกรณ์พยุงลูกอั้นทะให้สูง จึงมีความจำเป็นมาก จะสามารถช่วยลดความเจ็บปวด ลดอาการบวม ตลอดจนช่วยลดอุบัติการณ์การตัดลูกอั้นทะได้

วัตถุประสงค์

๑. เพื่อลดความเจ็บปวดจากการอักเสบของลูกอั้นทะ
๒. เพื่อลดอาการบวม

วิธีพัฒนาสิ่งประดิษฐ์

๑. ผ้าปิดปาก-จมูก
๒. สายยางยืด
๓. ตีนตุ๊กแก
๔. ท็อปก๊อส ๑ แผ่น

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์

หลังจากมีการใช้อัศวินกล่องดวงใจครบ ๒๔ ชั่วโมง พบว่าสามารถลดอาการบวมปวดได้ดี

ประโยชน์และการนำไปใช้

๑. สำหรับผู้ป่วยโรคอั้นทะอักเสบหรือผู้ป่วยหลังผ่าตัดอั้นทะที่มีอาการอั้นทะบวม
๒. ช่วยทำให้ผู้ป่วยบรรเทาอาการปวด บวม สุขสบายและมีคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้น
๓. นำวัสดุอุปกรณ์ที่มีในหอผู้ป่วยมาใช้ให้เกิดประโยชน์