

ชื่อสิ่งประดิษฐ์ สื่อภาพแผลชัด ประหยัดต้นทุน

ชื่อผู้ประดิษฐ์/คิดค้น นางธมกร ดวนใหญ่และนางสาวอิสริยาภรณ์ สมคะเนย์ ตึกศัลยกรรมทั่วไปชาย

บทนำ : โรงพยาบาลศรีสะเกษ แผนกศัลยกรรมทั่วไปชาย ปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๕๖ มีผู้ป่วยเข้ารับบริการในแผนกเป็นจำนวน ๔,๒๒๓ ราย จากจำนวนผู้ป่วยที่เข้ารับบริการดังกล่าวสามารถจำแนกเป็น กลุ่มผู้ป่วยแผลหนังเน่า แผลติดเชื้อต่างๆ ที่ต้องรับการผ่าตัดมีจำนวนสูงถึง ๔๕๙ ราย

จากอุบัติการณ์ข้างต้น การดูแลแผลติดเชื้อที่มีอัตราเฉลี่ย ๓๘ ราย/เดือน การล้างแผลซ้ำ, เย็บ และต้องเปิดแผลให้แพทย์ดูขณะตรวจเยี่ยมเพื่อทราบลักษณะของแผลที่ชัดเจน ทำให้สิ้นเปลืองค่าใช้จ่าย ในการทำแผลซ้ำและเสียเวลาในการเปิดแผลให้แพทย์ดู แผนกศัลยกรรมทั่วไปชาย จึงได้จัดทำ การถ่ายภาพบาดแผลของผู้ป่วยแผลติดเชื้อทุกราย จากเดิมที่มีการถ่ายภาพบาดแผลเฉพาะแผลหนังเน่าที่มีขนาดใหญ่เท่านั้น เพื่อลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำแผล,ลดเวลาในการเปิดแผลให้แพทย์ดู แพทย์และผู้ป่วยมีความพึงพอใจร้อยละ๘๐

วิธีการพัฒนาสิ่งประดิษฐ์ : ดำเนินงาน - ถ่ายภาพลักษณะของบาดแผล ให้แพทย์ดู ทุก๓ -๕ วัน และพิมพ์ภาพแผลเก็บใส่เวชระเบียน ทั้งนี้ต้องได้รับความยินยอมจากผู้ป่วยก่อนทุกครั้ง

การทดสอบประสิทธิภาพสิ่งประดิษฐ์:

๑. แพทย์รับทราบลักษณะของบาดแผลชัดเจนโดยไม่ต้องเปิดแผลซ้ำ
๒. ลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการทำแผลได้ถึง ๒๖๐ บาทต่อการเปิดแผล ๑ ครั้ง
๓. ลดต้นทุนในเรื่องของเวลาในการเปิดแผลให้แพทย์ดูได้ ๑๐๐ %

ประโยชน์ / การนำไปใช้ : การถ่ายภาพบาดแผล เพื่อรายงานลักษณะของบาดแผลที่ชัดเจน ทำให้ช่วยลดต้นทุนค่าใช้จ่ายในการเปิดทำแผลซ้ำ, ลดต้นทุนในเรื่องของเวลา แพทย์และผู้ป่วยมีความพึงพอใจร้อยละ ๙๕, ๙๗ ตามลำดับ

ข้อเสนอแนะ

๑. มีการนำภาพบาดแผลเชื่อมโยงกับโรงพยาบาลชุมชน/รพ.สต. ก่อนส่งต่อรักษาใกล้บ้าน
๒. มีการนำเทคโนโลยีสื่อสารในเรื่องการส่ง line เข้ามาช่วย กรณีที่แพทย์เข้าห้องผ่าตัดไม่ได้มา Round ก็สามารถรับทราบลักษณะของบาดแผลผู้ป่วยและดูแลได้อย่างต่อเนื่อง