



งานมหกรรมคุณภาพ
(Quality Conference) ครั้งที่ 26
คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี
มหาวิทยาลัยมหิดล
ระหว่างวันที่ 29-30 สิงหาคม 2562

เรียนรู้เพิ่มคุณค่า
พัฒนารามาธิบดีอย่างยั่งยืน

Giant Colostomy Bag

นายณัฐกรานต์ ผิวทอง

หอผู้ป่วยศัลยกรรมชาย งานการพยาบาลศัลยศาสตร์ ฝ่ายการพยาบาลโรงพยาบาลรามาธิบดี

ที่มาและเหตุผล

มะเร็งลำไส้ใหญ่ และทวารหนักจัดเป็นมะเร็งที่มีอุบัติการณ์สูง การผ่าตัดเป็นการรักษาอย่างหนึ่ง โดยรูปแบบการผ่าตัดในผู้ป่วยบางรายอาจต้องได้รับการผ่าตัดทวารหนักออก และเปิดลำไส้ให้ถ่ายอุจจาระทางหน้าท้อง หรือที่เรียกว่าการผ่าตัดมีทวารเทียมทางหน้าท้อง แม้ว่ามีอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายให้เลือกใช้ แต่สำหรับผู้ป่วยรูเปิดทวารเทียมที่มีขนาดใหญ่ จะไม่สามารถมีอุปกรณ์รองรับนำมาใช้ได้ทันเวลา เนื่องจากต้องรอติดต่องานซื้อเป็นกรณีพิเศษ ซึ่งต้องใช้เวลานานอย่างน้อย 1-2 วัน ในการนำส่ง เกิดปัญหาสิ่งขับถ่ายไหลออกมาเปื้อนตามตัว เกิดกลิ่นที่ไม่พึงประสงค์ และเกิดปัญหาภาวะแทรกซ้อนของผิวหนังรอบทวารเทียมตามมา ไม่ว่าจะเป็นทวารเทียมระยะถาวร ผิวน้ำรอบทวารเทียมมีขนาดใหญ่เป็นแผล อักเสบ และติดเชื้อ ส่งผลให้เกิดปัญหาซับซ้อนในการดูแล ค่ารักษาสูงขึ้นระยะเวลาในการนอนโรงพยาบาลนานขึ้น จึงเกิดนวัตกรรม Giant Colostomy Bag นี้เพื่อช่วยให้ผู้ป่วยกลุ่มนี้ที่มีอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายใช้ได้ทันทั่วทั้ง ทำให้ไม่เกิดปัญหาดังกล่าว ผู้ป่วยสามารถปรับตัวกับทวารเทียมได้และมีคุณภาพชีวิตดีขึ้น



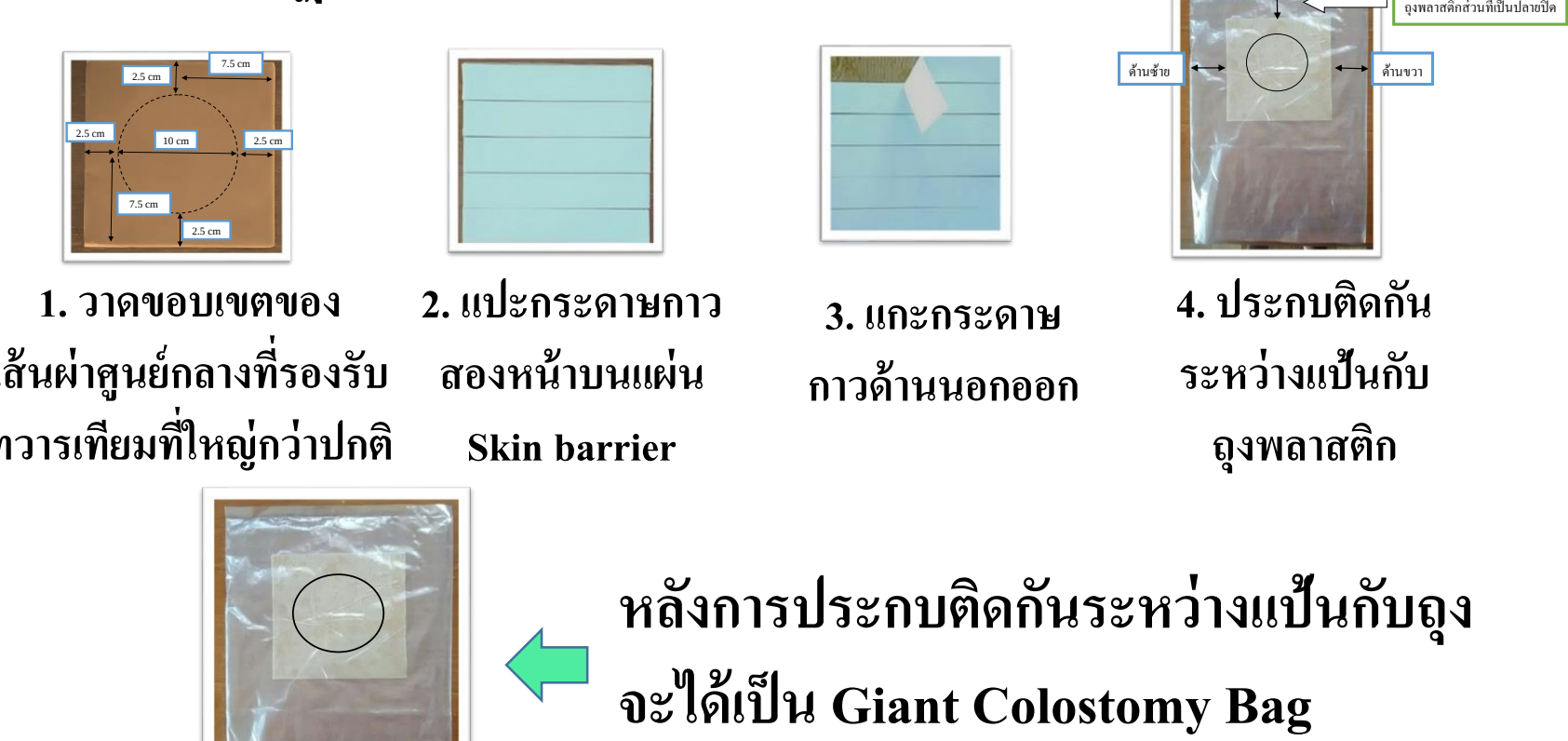
ข้อดีนวัตกรรม Giant Colostomy Bag คือ

1. สามารถประดิษฐ์อุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายใช้ได้ทันทีที่พบปัญหาจากอุปกรณ์ที่มีในหอผู้ป่วย
 2. Giant Colostomy Bag สามารถเปิดรูครอบทวารเทียมได้มากกว่า Colostomy Bag แบบชนิดเดียวที่มีใช้อยู่เดิม
 3. สามารถรองรับสิ่งขับถ่ายจากทวารเทียมที่ใหญ่กว่าปกติและป้องกันไม่ให้เกิดภาวะแทรกซ้อนของผิวหนังรอบทวารเทียม
- ### วัตถุประสงค์การประดิษฐ์คิดค้นผลงาน
1. เพื่อให้มีอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายใช้กับผู้ป่วยที่มีทวารเทียมใหญ่กว่าปกติได้ทันทีที่พบปัญหา
 2. ใช้ป้องกันไม่ให้เกิดภาวะแทรกซ้อนของผิวหนังรอบทวารเทียม

อุปกรณ์ที่ใช้ในการประดิษฐ์ Giant Colostomy Bag



ขั้นตอนการปฏิบัติงาน



การนำสิ่งประดิษฐ์/นวัตกรรมไปใช้



ตารางแสดง ผลการประเมินการนำ Giant Colostomy Bag ไปใช้งาน

ตัวชี้วัดผลสำเร็จ	เป้าหมาย	ผลการประเมินการนำไปใช้	
		ก่อน	หลัง
1. มีอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายใช้กับผู้ป่วยที่มีทวารเทียมใหญ่กว่าปกติ	100 %	0	100 %
2. ไม่เกิดภาวะแทรกซ้อนของผิวหนังรอบทวารเทียม	100 %	0	100 %
3. ความพึงพอใจของผู้ป่วย และญาติในการใช้ Giant Colostomy Bag	100 %	0	100 %
4. ความพึงพอใจของพยาบาล และผู้ช่วยพยาบาลในการใช้ Giant Colostomy Bag	100 %	0	100 %



การตรวจสอบคุณภาพความเหนียวในการยึดติด

ผลจากการนำสิ่งประดิษฐ์ไปปรับใช้

1. ผู้ป่วยที่มีทวารเทียมใหญ่กว่าปกติ มีอุปกรณ์รองรับสิ่งขับถ่ายใช้ได้ทันทีที่พบปัญหา
 2. ใช้ Giant Colostomy Bag แล้ว ทำให้ไม่เกิดภาวะแทรกซ้อนของผิวหนังรอบทวารเทียม
- สรุป-การค้นพบปัญหาจากการปฏิบัติงาน การวิเคราะห์ และการดำเนินการอย่างต่อเนื่องทำให้มี Giant Colostomy Bag ใช้รองรับสิ่งขับถ่าย ในกรณีที่ผู้ป่วยมีทวารเทียมมีขนาดใหญ่เกินกว่าปกติได้ทันทั่วทั้ง ทำให้ผู้ป่วยสุขสบาย ไม่มีสิ่งขับถ่ายออกมาทำให้เปรอะเปื้อนตามร่างกาย อีกทั้งยังสามารถป้องกันภาวะแทรกซ้อนของผิวหนังรอบทวารเทียมได้