



นวัตกรรม Trocar Reducer 5 mm. to 3 mm.

นางทัศนีย์วรรณ ไพจิตร พยาบาล และนางสาวอัญญา พันธุนารถวิริยกุล

(หัวหน้างานการพยาบาลห้องผ่าตัดและวิกฤต ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์)

1. Trocar Reducer 5 mm. to 3 mm. เป็นนวัตกรรมที่ประดิษฐ์ขึ้นมาเพื่อช่วยปรับลดขนาดเส้นผ่าศูนย์กลางของ Trocar 5 mm. ให้เหลือเส้นผ่าศูนย์กลาง 3 mm. เพื่อแก้ไขปัญหาลมรั่วออกมาจากช่องท้องระหว่างการทำผ่าตัด เมื่อต้องเปลี่ยนไปใช้เครื่องมือผ่าตัดที่มีขนาดเล็กกว่า ข้อดีของนวัตกรรมนี้คือ มีน้ำหนักเบา ราคาถูก และสามารถใช้ได้กับ Trocar 5 mm. ทุกยี่ห้อ
2. วิธีการ/ขั้นตอนการประดิษฐ์โดยการนำชุดให้น้ำเกลือมาตัดให้ได้ขนาดตามแบบ แล้วนำฝาครอบสาย Perfusion Tubing (Perfusion Tubing Cap) ของเครื่องปอดและหัวใจเทียมที่เจาะรูด้านบนตามขนาด มาประกอบเข้าด้วยกันจะได้สิ่งประดิษฐ์ที่มีลักษณะคล้าย Trocar สามารถนำมาใช้ในการผ่าตัดทดแทน Trocar ที่ขายตามท้องตลาดที่มีราคาแพง
3. ขั้นตอนการใช้งานนำนวัตกรรม Trocar Reducer 5 mm. to 3 mm. ใส่ลงไปใน Trocar 5 mm. เพื่อเป็นทางผ่านของเครื่องมือผ่าตัด



รูปที่ 1 แสดง Trocar Reducer 5 mm. to 3 mm.



รูปที่ 2 แสดงแสดงการนำนวัตกรรม Trocar Reducer 5 mm. to 3 mm. มาใช้ในการผ่าตัด

4. ชื่อและที่อยู่ขององค์กร: ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ โรงพยาบาลรามธิบดี
5. สมาชิกทีม: ระบุรายชื่อสมาชิกในทีม วุฒิ ตำแหน่งในบรรทัดเดียวกัน นางทัศนีย์วรรณ ไพจิตร พยาบาล นางสาวอัญญา พันธุนารถวิริยกุล (หัวหน้างานการพยาบาลห้องผ่าตัดและวิกฤต ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์)
6. เป้าหมาย: ระบุเป้าหมายของโครงการในหนึ่งประโยคโดยมี format ดังนี้: เพื่อเพิ่ม/ลด...[อะไร/เท่าไร]... ภายในเวลา.....[อาจจะระบุพื้นที่ด้วย] เพื่อช่วยประหยัดค่าใช้จ่ายวัสดุการแพทย์ให้แก่ผู้ป่วย



คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี

งานหกรรรมคุณภาพงานถนนราชวิถี ครั้งที่ ๕ ประจำปี ๒๕๕๙
คุณภาพก็สมควรค่า (Appropriate Quality)

(ต่อ)

นวัตกรรม Trocar Reducer 5 mm. to 3 mm.

นางทัศนีย์วรรณ ไพจิตร พยาบาล และนางสาวอัญญา พันธุนารถวิริยกุล
(หัวหน้างานการพยาบาลห้องผ่าตัดและวิกฤต ศูนย์การแพทย์สิริกิติ์)

7. ปัญหาและสาเหตุโดยย่อ: ระบุว่าปัญหาที่ต้องการแก้ไขคืออะไร มีผลกระทบต่องานหรือการดูแลผู้ป่วยอย่างไรเกิดขึ้นที่ไหน เกี่ยวข้องกับใครบ้าง มีสาเหตุสำคัญจากอะไร เพื่อแก้ไขปัญหาลมรั่วออกมาจากช่องท้องระหว่างการทำผ่าตัด เมื่อต้องเปลี่ยนไปใช้เครื่องมือผ่าตัดที่มีขนาดเล็กกว่า Trocar 5 mm. ทำให้รบกวนการผ่าตัดเป็นอย่างมาก

8. กิจกรรมการพัฒนา: ระบุ (1) แนวคิดการออกแบบกิจกรรมการพัฒนาหรือการเปลี่ยนแปลง (2) ระบุประเด็นการพัฒนาในลักษณะของ bullet ซึ่งแต่ละ bullet มีความชัดเจนในตัวเองโดยเริ่มประโยคด้วยคำกริยาที่เน้นวิธีการลงมือทำกิจกรรม¹ให้รายละเอียดที่เพียงพอเพื่อให้ผู้อ่านเข้าใจว่าทำไมได้ทำอะไรไปบ้าง (การใช้คำย่อคำแรกขอให้ระบุคำเต็มไว้ด้วย)การนำชุดให้น้ำเกลือมาตัดให้ได้ขนาดตามแบบ แล้วนำฝาครอบสาย Perfusion Tubing (Perfusion Tubing Cap) ของเครื่องปอดและหัวใจเทียมที่เจาะรูด้านบนตามขนาด มาประกอบเข้าด้วยกันจะได้สิ่งประดิษฐ์ที่มีลักษณะคล้าย Trocar สามารถนำมาใช้ในการผ่าตัดทดแทน Trocar ที่ขายตามท้องตลาดและมีราคาแพง

9. การประเมินผลการเปลี่ยนแปลง: ระบุ (1) วิธีการประเมินผลการเปลี่ยนแปลงซึ่งอาจจะเป็นการประเมินเชิงปริมาณหรือการประเมินเชิงคุณภาพ (2) ผลของการเปลี่ยนแปลงที่เกิดขึ้น ถ้าเป็นไปได้ให้แสดงกราฟผลลัพธ์ที่เกิดขึ้นโดยแนบ excel spreadsheet ซึ่งมี run chart ของข้อมูลที่ใช้ติดตามการเปลี่ยนแปลงของโครงการโดย plot ตามลำดับเวลา อย่างน้อยควรจะมีกราฟผลลัพธ์หนึ่งภาพ (3) วิเคราะห์ว่าการเปลี่ยนแปลงนี้แก้ปัญหาที่เป็นจุดเริ่มต้นได้เพียงใด

10. บทเรียนที่ได้รับ: เขียนบทเรียนที่ได้รับในลักษณะของ bullet ในประเด็นต่อไปนี้ (1) ปัญหาหรือความท้าทายที่เกิดขึ้นในระหว่างดำเนินการโครงการ และวิธีการจัดการกับความท้าทายเหล่านั้น (2) ข้อเสนอแนะในสิ่งที่ควรปฏิบัติในลักษณะที่เป็น action-oriented และเหตุผลซึ่งชี้ให้เห็นความสำคัญของเรื่องนั้น (3) สิ่งที่จะหาแตกต่างไปจากเดิมในคราวหน้า

11. การติดต่อกับทีมงาน: ระบุชื่อผู้ที่สามารถติดต่อได้ ชื่อองค์กร ที่อยู่ โทรศัพท์ e-mail address
นางนันทวรรณ เหลืองธาดา ห้องผ่าตัดศูนย์การแพทย์สิริกิติ์ โรงพยาบาลรามาธิบดี
โทรศัพท์ (02)2011456-7, (089) 0687383 e-mail saragornl@hotmail.com

¹เช่น ประเมินการกลืนของผู้ป่วย stroke ด้วยวิธีการทดสอบเป็นขั้นตอนตามลำดับดังนี้.....