



Foam mini for Negative pressure wound therapy

นวัตกรรม โฟมจิ๋วช่วยทำแผลสุญญากาศ

โดย พว.อัญชลี พรดำรงรัศมี โรงพยาบาลตรัง

บทนำ

วิธีการทำแผลสุญญากาศ เริ่มด้วยเตรียมแผลให้เหมาะสม โดยตัดเนื้อตายและสิ่งปนเปื้อนออกห้ามเลือด ให้หยุดสนิท ทำความสะอาดผิวหนังโดยรอบและเช็ดให้แห้ง ตัดแต่งโฟม (Open cell foam dressing) หรือ ผ้าก๊อชให้พอดีกับขนาดแผล จากนั้นวางบนแผลโดยไม่ให้โฟม หรือก๊อชเกินจากขอบแผล ใส่สายสำหรับต่อกับ เครื่องดูดสุญญากาศ ปิดโฟม หรือก๊อชด้วยแผ่นฟิล์มปิดแผล (Transparent film) เปิดระบบดูดสุญญากาศ

จากวิธีการทำแผลสุญญากาศขั้นตอนที่มีความยุ่งยาก และใช้เวลานาน คือ ขั้นตอนการใส่สายสำหรับต่อกับ เครื่องดูดสุญญากาศที่แผล เป็นขั้นตอนที่ทำให้เกิดความล่าช้า เสี่ยงต่อการปนเปื้อน เนื่องจากในขั้นตอนดังกล่าว ต้องมีการยึดสายป้องกันการเลื่อนหลุดจากตำแหน่งที่ต้องการ และจะมีความยุ่งยากมากกรณีใช้การทำแผล สุญญากาศด้วยก๊อช เพื่อแก้ปัญหาดังกล่าวจึงมีการคิดนวัตกรรมโฟมจิ๋วช่วยทำแผลสุญญากาศ

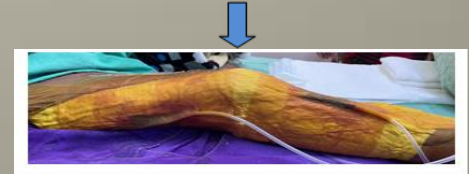
- เป้าหมาย (Goal)**
1. ลดระยะเวลาในการทำแผลสุญญากาศ
 2. ส่งเสริมการหายของแผล

ภาพประกอบการทำแผล

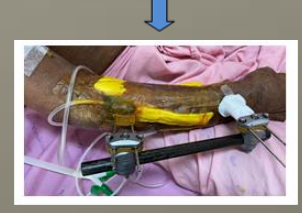
กรณีศึกษาที่ 1



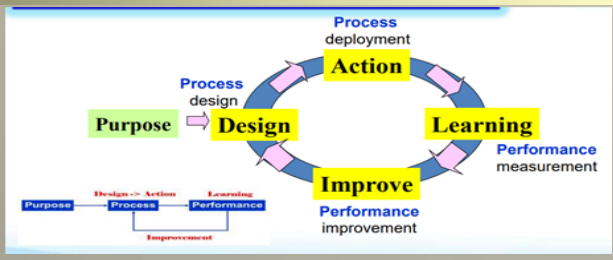
กรณีศึกษาที่ 2



กรณีศึกษาที่ 3



กระบวนการพัฒนา (Process improvement)



ผลลัพธ์ (Outcome)

กรณีศึกษาที่	เวลาที่ใช้		การหายของแผล
	ทำแผลปกติ	ใช้นวัตกรรม	
1	80 นาที	60 นาที	ปิด VAC นาน 3 สัปดาห์ ได้รับการปิด STSG
2	120 นาที	90 นาที	ปิด VAC นาน 6 สัปดาห์ ได้รับการปิด STSG
3	45 นาที	30 นาที	ปิด VAC นาน 3 สัปดาห์ ได้รับการเย็บแผล ปิด VAC อีก 1 สัปดาห์