



งานมหกรรมคุณภาพ (QUALITY CONFERENCE) ครั้งที่ 31

คณะแพทยศาสตร์โรงพยาบาลรามาธิบดี มหาวิทยาลัยมหิดล

วันศุกร์ที่ 30 สิงหาคม 2567



บูรณาการกระบวนการทำงานด้วยมิติคุณภาพ
เพื่อการพัฒนาที่ยั่งยืน...สู่การเป็นองค์กรแห่งนวัตกรรม

ชื่อเรื่อง : จัดเรียงแบบไหนให้สะอาด

ผู้นำเสนอ : นางสาวภาณุมาศ กำเนิดมะไฟ นางกาญจนา พิราณรัมย์

งานเวชภัณฑ์ปลอดเชื้อ โรงพยาบาลรามาธิบดี

ที่มาและเหตุผล

สภาพการทำงานเดิมในการล้างอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจ มีอุปกรณ์ที่มีหลายประเภทและมีลักษณะแตกต่างกัน ต้องจัดเรียงอุปกรณ์เข้าโครงล้างและนำเข้าเครื่องล้างฆ่าเชื้ออัตโนมัติ การจัดเรียงจึงมีความสำคัญเพื่อให้สามารถเข้าถึงอุปกรณ์ได้ทุกชิ้น เพื่อมั่นใจในความสะอาด ปัญหาที่พบคืออุปกรณ์ที่มีลักษณะเป็นท่อสาย การจัดเรียงเข้าเครื่องล้างไม่ถูกต้องทำให้อุปกรณ์ไม่สะอาดต้องนำกลับมาล้างใหม่ ทำให้สิ้นเปลืองทรัพยากรได้แก่ น้ำที่ใช้ในขั้นตอนการ น้ำยาสำหรับล้างเครื่องมือ และเวลา ส่งผลให้การทำงานเกิดความล่าช้า

วัตถุประสงค์

- เพื่อให้เจ้าหน้าที่สามารถจัดเรียงอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจเข้าล้างได้ถูกต้อง 100 %
- เพื่อลดความสิ้นเปลืองทรัพยากรจากการนำอุปกรณ์กลับมาล้างใหม่ 100 %

ลักษณะโครงการ

ขั้นตอนการวางแผน (Plan) : วิเคราะห์ปัญหาจากการจัดเรียงอุปกรณ์เข้าโครงล้างแล้วพบว่าการจัดเรียงอุปกรณ์ที่เป็นท่อสายเข้าเครื่องล้างไม่ถูกต้องทำให้อุปกรณ์หลุดจากข้อต่อทำให้อุปกรณ์ไม่สะอาดต้องนำกลับมาล้างใหม่

ขั้นตอนการปฏิบัติ (Do) : จัดทำรูปแบบวิธีการจัดเรียงอุปกรณ์ที่ถูกต้อง โดยเรียงจัดอุปกรณ์ประเภทท่อสายทุกชิ้นต่อกับข้อต่อของโครงล้าง เพื่อให้สามารถล้างอุปกรณ์ได้ทั่วถึง ให้ผู้ปฏิบัติงานจัดเรียงอุปกรณ์ตามวิธีการดังกล่าว

ขั้นตอนการตรวจสอบ (Check) : พบว่าเมื่อทดสอบความสะอาดของอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจที่ออกจากเครื่องล้างอัตโนมัติ ด้วยเครื่องตรวจวัดความสะอาด ATP Test พบว่าอุปกรณ์สะอาดผ่านเกณฑ์ ไม่ต้องนำไปล้างใหม่

จัดทำมาตรฐาน (Act) : ดำเนินการจัดทำมาตรฐานการทำงาน และการนำไปใช้สรุปผลโครงการ ทบทวนผล เพื่อนำไปปรับปรุงครั้งต่อไปหรือคัดเลือกหัวข้อใหม่ในการปรับปรุง

ผลการปฏิบัติการ

ผลดำเนินการ (มค.66-มค.67)

ตัวชี้วัด	เป้าหมาย	ก่อน	หลัง	ผลลัพธ์
เจ้าหน้าที่สามารถจัดเรียงอุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจเข้าล้างได้ถูกต้อง	100%	70%	100%	100%
ลดความสิ้นเปลืองทรัพยากรจากการนำอุปกรณ์กลับมาล้างใหม่	100%	1-2 ครั้ง/วัน	0	100%

ภาพก่อนการปรับปรุง

อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจจัดเรียงไม่ถูกต้องการล้างไม่ทั่วถึงทำให้ไม่สะอาด



ภาพหลังการปรับปรุง

อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจจัดเรียงได้ถูกต้องส่งผลให้การล้างมีประสิทธิภาพ



ประโยชน์/การขยายผล

อุปกรณ์เครื่องช่วยหายใจมีหลากหลายและมีการปรับเปลี่ยนรูปแบบหรืออุปกรณ์ใหม่ๆอยู่ตลอด ทำให้ต้องปรับวิธีการจัดเรียงตามอุปกรณ์นั้นๆ และเพื่อให้อุปกรณ์ที่สะอาดและมีคุณภาพ

สรุป

การจัดเรียงเครื่องมือและอุปกรณ์เข้าเครื่องล้างที่ถูกต้องมีความสำคัญต่อความสะอาดของเครื่องมือ การจัดเรียงเข้าเครื่องล้างไม่ถูกต้องทำให้อุปกรณ์ไม่สะอาดต้องนำกลับมาล้างใหม่