

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลของการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี ต่อการปฏิบัติของบุคลากรในการทำให้อุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อและความพึงพอใจของผู้ใช้อุปกรณ์		
ผู้เขียน	นางกาญจนา ชวนไชยสิทธิ์		
ปริญญา	พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)		
คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์	<div>รองศาสตราจารย์วไลวัลย์ เสนารัตน์ ประธานกรรมการ</div> <div>รองศาสตราจารย์ ดร. สุสันtha ยิ้มแย้ม กรรมการ</div>		

บทคัดย่อ

การทำให้อุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อเป็นกระบวนการสำคัญของการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล หากกระบวนการนี้ไม่มีประสิทธิภาพจะเป็นปัจจัยส่งเสริมให้เกิดการติดเชื้อในโรงพยาบาลได้ การศึกษาค้นคว้าครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลองชนิดหนึ่งกลุ่มวัดก่อนและหลังการทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบการปฏิบัติที่ถูกต้องของบุคลากรหน่วยจ่ายกลางในการทำให้อุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อและเปรียบเทียบความพึงพอใจของบุคลากรผู้ใช้อุปกรณ์การแพทย์ระหว่างก่อนและหลังการ ใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึงสิงหาคม พ.ศ. 2552 ประชากรและกลุ่มตัวอย่างประกอบด้วย 2 กลุ่ม ได้แก่ กลุ่มที่ 1 เป็นประชากรกลุ่มพัฒนาและใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี ได้แก่ บุคลากรที่ปฏิบัติงานในหน่วยจ่ายกลาง โรงพยาบาลชัยภูมิในปี พ.ศ. 2552 จำนวน 29 คน และกลุ่มที่ 2 เป็นกลุ่มตัวอย่างบุคลากรผู้ใช้อุปกรณ์การแพทย์ที่ผ่านการทำให้ปราศจากเชื้อจากหน่วยจ่ายกลางซึ่งเลือกแบบเฉพาะเจาะจงจำนวน 398 คน ได้แก่ แพทย์จำนวน 12 คนและพยาบาลประจำการในหอผู้ป่วยจำนวน 386 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แผนปฏิบัติการที่ได้จากเทคนิค เอไอซี โดยผ่านการพิจารณาความเหมาะสมของเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิและเครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลพัฒนาโดยวิไลพรรณ อุ่นจิตร (2550) ได้แก่ 1) แบบบันทึกรายการการสังเกตการปฏิบัติและผลลัพธ์ของ

บุคลากรหน่วยจ่ายกลาง และ 2) แบบสอบถามความพึงพอใจของบุคลากรผู้ใช้อุปกรณ์การแพทย์ ผลการทดสอบค่าความเชื่อมั่น (intrater reliability) ก่อนการนำไปใช้ของแบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติของบุคลากรหน่วยจ่ายกลาง มีค่าเท่ากับ 0.92 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติพรรณนาและสถิติทดสอบค่าทีแบบคู่ (paired t-test)

ผลการวิจัยพบว่า 1) หลังการใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี บุคลากรหน่วยจ่ายกลางปฏิบัติการทำให้อุปกรณ์การแพทย์ปราศจากเชื้อถูกต้องมากกว่าก่อนการใช้แผนเกือบทุกรายการ 2) หลัง การใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี บุคลากรสุขภาพผู้ใช้อุปกรณ์มีความพึงพอใจในอุปกรณ์การแพทย์มากกว่าก่อนการใช้แผน อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $< .001$

ผลการวิจัยแสดงให้เห็นว่า การใช้แผนปฏิบัติการจากเทคนิค เอไอซี กระตุ้นให้บุคลากรหน่วยจ่ายกลางมีกระบวนการในการแก้ปัญหา โดยการกำหนดวิสัยทัศน์ กลวิธี และแผนปฏิบัติการเพื่อเป็นการกระตุ้นและส่งเสริมการปฏิบัติของบุคลากรให้เกิดการปฏิบัติถูกต้องตามตัวชี้วัดคุณภาพการปฏิบัติการทำให้ปราศจากเชื้อ

Thesis Title Effects of Implementing an Action Plan Based on the AIC Technique on Sterilization Practices Among Personnel and Equipment Users' Satisfaction

Author Mrs. Kanchana Chounchaisit

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Wilawan	Senaratana	Chairperson
Associate Professor Dr. Susanha	Yimyam	Member

ABSTRACT

Sterilization is an important process of prevention and control of infection. If this process is not effective, it will be a contributing factor of nosocomial infection. The purpose of this quasi – experimental one group, pre-post test research was to compare the correct practices in the sterilization of equipments among personnel who worked in the Central Sterilization Service Department (CSSD) and compare the satisfaction of equipment users before and after implementing an action plan based on the appreciation influence control (AIC) technique. Data were collected during the period of May to August 2009. The sample was composed of two groups. The first group consisted of 29 personnel at CSSD in Chaiphum hospital who developed were trained and used the action plan on the AIC and the second group that was purposely selected consisted of 398 equipment users including 12 physicians and 386 nurses. The research instruments consisted of an action plan based on the AIC technique which was reviewed for appropriateness by experts. The data collecting instruments developed by Vilaiphan Ounchit (2007) included an 1) observation checklist on process and outcome activities of CSSD personnel, and 2) equipment user's satisfaction questionnaire. The interrater reliability of the observation checklist was 0.92. Data were analyzed using descriptive statistics and paired t-test.

The results revealed that 1) After implementing the action plan, the CSSD personnel practiced sterilization procedure more correctly than before the implementation. 2) After implementing the action plan, equipment users were significantly more satisfied with the sterilized equipments than before the implementation at level of $<.001$.

The study results demonstrated that an action plan based on the AIC technique activated a problem solving process for sterilization practice among the CSSD personnel. This was achieved by formulation of vision, strategies and action plan to promote the sterilization practices in completion with sterilization quality indicators.