

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของกลุ่มควบคุมคุณภาพต่อประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลตราง

ชื่อผู้เขียน นางสาว ศรัณยา นิมิตกุล

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

รองศาสตราจารย์ วิลาวัณย์ พิเชิธรเสถียร	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ วิลาวัณย์ เสนารัตน์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ เรมवल นันท์ศุภวัฒน์	กรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. ทิพาพร วงศ์หงษ์กุล	กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยกึ่งทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อเปรียบเทียบประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลตรางระหว่างก่อนและหลังการดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพ ระหว่างวันที่ 10 มีนาคม ถึงวันที่ 3 สิงหาคม พ.ศ. 2543 ประชากรที่ศึกษาเป็นพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยในโรงพยาบาลตราง จำนวน 12 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป แบบบันทึกการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล แบบวัดความรู้เรื่องการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล คู่มือการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล และแผนการสอนเรื่องกลุ่มควบคุมคุณภาพ ซึ่งผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาและความเชื่อมั่นแล้ว วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติไคสแควร์ สถิติวิลคอกซอน แมทซ์-แพร์ ซายน์ส์ แรงค์ เทสต์ และการคำนวณประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล

ผลการวิจัยพบว่าก่อนดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพ ประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยเท่ากับร้อยละ 34.86 หลังจากได้รับการอบรมพบว่าพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยมีคะแนนความรู้เกี่ยวกับการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเพิ่มขึ้นจาก 6.17 คะแนนเป็น 8.92 คะแนน ซึ่งแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยหลังดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพ 1 เดือนนั้นพบว่าเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 51.39 อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 และเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 82.29 ในเดือนที่ 2 หลังดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพซึ่งมากกว่าหลังดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพ 1 เดือนอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 นอกจากนี้ผลการดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพยังพบว่า ทำให้พยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วยทุกคนตระหนักถึงความสำคัญของการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลมากขึ้น มีความรู้ ความมั่นใจ และพึงพอใจต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเพิ่มขึ้น

ผลการวิจัยนี้มีข้อเสนอแนะให้โรงพยาบาลต่างๆควรนำวิธีการดำเนินการกลุ่มควบคุมคุณภาพมาใช้เป็นวิธีหนึ่งในการเพิ่มประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลของพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย

Thesis Title Effects of Quality Control Circle on Efficiency of Nosocomial Infection
 Surveillance by Infection Control Ward Nurse in Trang Hospital

Author Miss Saranya Nimitkul

M.N.S. Infection Control Nursing

Examining Committee :

Assoc. Prof. Wilawan Picheansathian	Chairman
Assoc. Prof. Wilawan Senaratana	Member
Assoc. Prof. Raymoul Nantsupawat	Member
Asst. Prof. Dr. Tipaporn Wonghongkul	Member

Abstract

The purpose of this quasi-experimental research was to compare efficiency of nosocomial infection surveillance by infection control ward nurses (ICWNs) in Trang hospital between, before, and after performing a quality control circle (QCC) during March 10 to August 3, 2000. The study population were 12 ICWNs in Trang hospital. The research instruments were composed of a demographic data recording form, a nosocomial infection surveillance form, a test on nosocomial infection surveillance, a guideline for nosocomial infection diagnosis, and a QCC teaching plan. These instruments were tested for content validity and reliability. Data were analyzed using descriptive statistics, Chi-square test, Wilcoxon matched-pairs signed ranks test, and calculating efficiency of nosocomial infection surveillance.

The results of this study revealed that before performing QCC, efficiency of nosocomial infection surveillance by ICWNs was 34.86%. The score on knowledge about

nosocomial infection surveillance among ICWNs after being trained was statistically significant increased from 6.17 to 8.92 at the level of .01. The efficiency of nosocomial infection surveillance by ICWNs after performing QCC 1 month increased to 51.39% significantly more than before performing QCC at the level of .05, and increased to 82.29% after two months which was statistically significant more than at one month at the level of .001. Furthermore, the effect of QCC also enhanced all ICWNs the awareness of an importance of nosocomial infection surveillance, gain more knowledge, confidence, and satisfaction for nosocomial infection surveillance.

The results of this study suggested that all hospitals should apply QCC as a strategy to increase the efficiency of nosocomial infection surveillance by ICWNs.