ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ การพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลด้วยวิธีการพัฒนาคุณภาพโดยความร่วมมือของโรงพยาบาลชุมชน จังหวัดเชียงราย

ผู้เขียน นางสาวนันทิยา สุขพันธ์

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. อะเคื้อ อุณหเลขกะ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชาดา เหลืองอาภาพงศ์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นกิจกรรมสำคัญในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาล ระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลจึงต้องมีประสิทธิภาพ เพื่อให้ได้ข้อมูลที่ถูกต้องสามารถนำไปใช้วางแผน ติดตาม ควบคุมกำกับ และประเมินผลการดำเนินงานป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลได้ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา เพื่อพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลชุมชน จังหวัดเชียงราย ด้วยวิธีการพัฒนาคุณภาพโดยความร่วมมือ ระยะเวลาดำเนินการ 6 เดือน ตั้งแต่ เดือนพฤษภาคม ถึง เดือนตุลาคม พ.ศ. 2551 กลุ่มตัวอย่างที่ศึกษาเป็นโรงพยาบาลชุมชน ขนาด 30 เตียง ในจังหวัดเชียงราย 8 แห่ง เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย ประกอบด้วย แบบสอบถามการดำเนินงานเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล แบบบันทึกการติดเชื้อในโรงพยาบาล แบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล แผนการประชุมเรื่องการพัฒนาคุณภาพโดยความร่วมมือ และเกณฑ์การวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา การวิเคราะห์เนื้อหา สถิติ Fisher exact test และคำนวณความไวและความจำเพาะของการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาล

ผลการวิจัยพบว่า ความไวของการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลในภาพรวมหลังการพัฒนาเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 12.5 เป็นร้อยละ 50 (p=.17) สำหรับความจำเพาะของการวินิจฉัยการติดเชื้อในโรงพยาบาลในภาพรวมก่อนและหลังการพัฒนาคิดเป็นร้อยละ 99.9 เท่ากัน ผลการดำเนินงานช่วยให้โรงพยาบาลชุมชนที่เข้าร่วมวิจัยใช้นิยามการวินิจฉัยการติดเชื้อ แบบเฝ้าระวังการ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ติดเชื้อ และแนวทางการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลเป็นแนวทางเดียวกัน ตัวแทนทีมพัฒนาคุณภาพของโรงพยาบาลมีความพึงพอใจต่อการพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลด้วยวิธีการพัฒนาคุณภาพโดยความร่วมมือ เนื่องจากได้แนวทางในการแก้ปัญหาการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ชัดเจน การแลกเปลี่ยนประสบการณ์ระหว่างทีมพัฒนา การให้คำปรึกษาของผู้เชี่ยวชาญ รวมทั้งการรายงานความก้าวหน้ามีส่วนช่วยกระตุ้นการพัฒนาคุณภาพในโรงพยาบาลแต่ละแห่ง

ผลการวิจัยนี้แสดงให้เห็นว่าการใช้วิธีการพัฒนาคุณภาพโดยความร่วมมือสามารถพัฒนาระบบเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาลชุมชน จังหวัดเชียงราย นำไปสู่การเฝ้าระวังการติดเชื้อที่มีประสิทธิภาพยิ่งขึ้น

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Development of a Nosocomial Infection Surveillance System Using Collaborative Quality Improvement of Community Hospitals in Chiang Rai Province

Author Miss Nantiya Sukapun

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Dr. Akeau Unahalekhaka Chairperson

Assistant Professor Suchada Lueang-a-papong Member

ABSTRACT

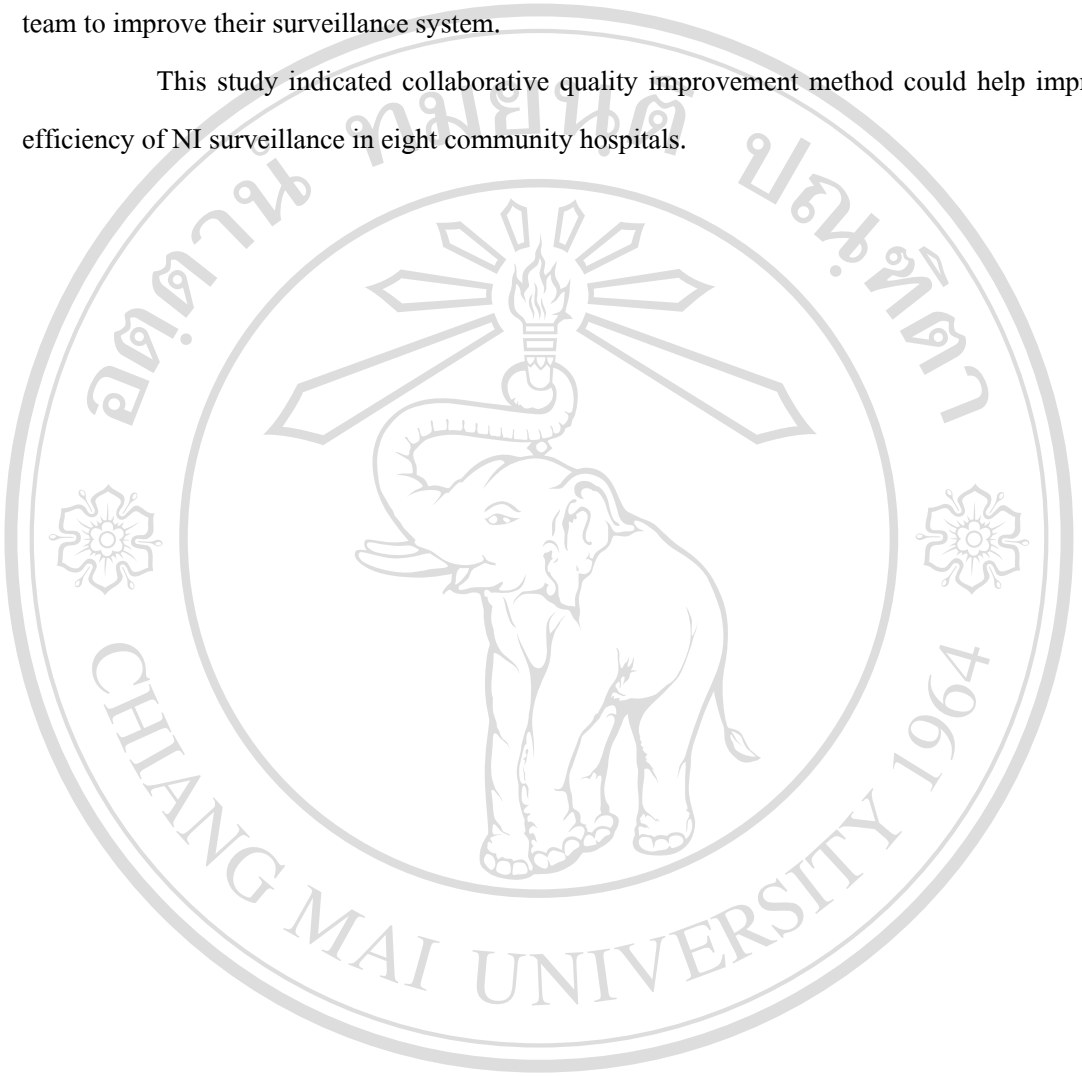
Nosocomial infection (NI) surveillance is an important activity for prevention of NI. A surveillance system has to be effective in order to provide correct data for problem solving, monitoring and evaluation of infection control programs. The purpose of this developmental research was to develop a NI surveillance system of eight 30-beds community hospitals in Chiang Rai province using collaborative quality improvement. Data were collected during May to October 2008. The research instruments consisted of a questionnaire on management of NI surveillance, NI record form, NI surveillance form, a collaborative quality improvement plan and criteria for NI diagnosis. Data were analyzed using descriptive statistics, content analysis and Fisher exact test. The efficiency of NI surveillance system was assessed using sensitivity and specificity.

The results of the study revealed that sensitivity of NI surveillance system increased from 12.5% to 50% (p=.17) and specificity was 99.9% both before and after improvement. All participating hospitals conducted their surveillance using the same NI definition, guideline and NI surveillance form after improvement. The quality improvement teams were satisfied with the outcomes of the NI surveillance improvement. The quality improvement activities could help

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

them gain more knowledge and provided clear solutions for solving NI surveillance problems. Sharing experiences, expert consultation and reporting progress could motivate each hospital team to improve their surveillance system.

This study indicated collaborative quality improvement method could help improve efficiency of NI surveillance in eight community hospitals.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved