

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การพัฒนาวิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง
ในโรงพยาบาลศรีสังวาลย์

ผู้เขียน

นางสาวกานต์ธีรา ธิตา

ปริญญา

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์วิลาวัลย์	เสนารัตน์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์จิตตากรณี	จิตรีเชื้อ	กรรมการ

บทคัดย่อ

การเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง เป็นการเฝ้าระวังการติดเชื้อในผู้ป่วยกลุ่มเสี่ยง เพื่อให้ได้ข้อมูลปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อที่สามารถนำไปวางแผนป้องกันและควบคุมการติดเชื้อได้อย่างมีประสิทธิภาพ การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยเชิงพัฒนา เพื่อพัฒนาวิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจงในโรงพยาบาลศรีสังวาลย์ กลุ่มประชากรที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ คือ บุคลากรผู้ใช้ประโยชน์ข้อมูลการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ประกอบด้วย ผู้บริหารโรงพยาบาล หัวหน้าหน่วยงาน หัวหน้าหอผู้ป่วย และคณะกรรมการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล จำนวน 24 คน และกลุ่มตัวอย่างที่ใช้ในการศึกษาครั้งนี้ แบ่งเป็น 2 กลุ่ม คือ บุคลากรผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล ประกอบด้วย พยาบาลควบคุมการติดเชื้อ จำนวน 1 คน และพยาบาลควบคุมการติดเชื้อประจำหอผู้ป่วย จำนวน 8 คน รวม 9 คน และผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาในโรงพยาบาลศรีสังวาลย์ และได้รับการใช้เครื่องช่วยหายใจ หรือได้รับการใส่คาสายสวน ปัสสาวะ หรือได้รับการผ่าตัด ระหว่างวันที่ 1 ถึง 31 มกราคม 2549 และระหว่างวันที่ 1 พฤษภาคม 2549 ถึง 31 กรกฎาคม 2549 จำนวน 739 คน เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ได้แก่ แผนการพัฒนาวิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง แนวทางการสนทนากลุ่ม แนวทางการศึกษาดูงาน แนวทางการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง แบบบันทึกการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง แบบสอบถามความคิดเห็นผู้ใช้ประโยชน์ข้อมูลการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล และแบบประเมินความพึงพอใจของบุคลากรผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังการติดเชื้อใน

โรงพยาบาลต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง ซึ่งผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาและความเชื่อมั่น วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา และการสรุปประเด็นจากการสนทนากลุ่ม

ผลการวิจัยพบว่า การเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจงในโรงพยาบาลศรีสังวาลย์ที่พัฒนาขึ้น สามารถประเมินปัญหาการติดเชื้อในโรงพยาบาลทั้ง 3 ตำแหน่งได้ถูกต้องตามความเป็นจริง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของความคิดเห็นของผู้ใช้ประโยชน์ข้อมูลการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจงเพิ่มขึ้น อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ที่ระดับ 0.01 และมีค่าคะแนนเฉลี่ยความพึงพอใจของบุคลากรผู้ทำหน้าที่เฝ้าระวังการติดเชื้อต่อการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจงอยู่ในระดับพึงพอใจมาก ส่วนประสิทธิภาพการเฝ้าระวังการติดเชื้อในโรงพยาบาล มีค่าความไวของการวินิจฉัยการติดเชื้อเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 25 เป็นร้อยละ 100 และความจำเพาะของการวินิจฉัยการติดเชื้อคิดเป็นร้อยละ 100 ทั้งก่อนและหลังการพัฒนาวิธีการเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจง

จากการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า การเฝ้าระวังการติดเชื้อแบบเฉพาะเจาะจงที่พัฒนามาจากการมีส่วนร่วมของบุคลากรที่เกี่ยวข้องในโรงพยาบาล ทำให้ได้แนวทางการเฝ้าระวังการติดเชื้อที่เหมาะสม ส่งผลให้ได้ข้อมูลการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ถูกต้อง ครบถ้วน และได้ข้อมูลที่แสดงถึงปัจจัยเสี่ยงของการติดเชื้อที่เฉพาะเจาะจง สามารถนำไปใช้พัฒนาคุณภาพการพยาบาล เพื่อลดอัตราการติดเชื้อได้

Thesis Title Development of Targeted Surveillance in Srisangwal Hospital

Author Ms. Kantheera Titha

Degree Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Associate Professor Wilawan Senaratana Chairperson

Associate Professor Jittaporn Chitreecheur Member

ABSTRACT

Targeted surveillance is the surveillance which assesses nosocomial risk factors in the patient. The data from this surveillance will be used for effective prevention and control of nosocomial infection.

The purpose of this developmental research was to develop a targeted surveillance in Srisangwal hospital. The study population were personnel who use nosocomial infection data and they consisted of administrators, heads of department and the Infection Control Committee, all together 24 persons and the study sample composed of 2 group. The first group consisted of 1 infection control nurse and 8 infection control ward nurses, all together 9 persons. The second group was patients who were admitted to Srisangwal hospital and retained either; Foley's catheter, on a ventilator, or had undergone surgery between January 1 to 31, 2006 and June 1 to July 31, 2006, 739 persons in total. The research instruments composed of the targeted surveillance program, a focus group discussion guide, the field study guide, targeted surveillance manual, targeted surveillance form, the questionnaire on opinions of the personnel who used surveillance data and a questionnaire about the satisfaction on development of targeted surveillance. The research instruments were tested for content validity and reliability. Data were analyzed using descriptive statistics and content analysis.

The study revealed that the targeted surveillance in Srisangwal hospital could detect an accurate incidence rate of three sites. The opinions of personnel who used surveillance data on developed targeted surveillance significantly increased ($p < 0.01$) and the surveillance groups have the highest satisfaction. The efficiency of nosocomial infection surveillance had sensitivity of nosocomial infection diagnosis increasing from 25% to 100% and specificity of nosocomial infection diagnosis was 100% both before and after the development of targeted surveillance

The results of this study indicate that the targeted surveillance method that were developed by participation of healthcare personnel are effective and the surveillance data including risk factors gained from this surveillance can be used for more appropriate planning for prevention and control of infection to reduce infection rate so that it is accurate and complete.