ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์

การพัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อ

ในโรงพยาบาลในทางเดินปัสสาวะ

ผู้เขียน

นางประจวบ ประวัติ

ปริญญา

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ พูนทรัพย์ โสภารัตน์ ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ วิลาวัณย์ เสนารัตน์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในทางเดินปัสสาวะที่มีคุณภาพ ต้องเป็นไปตามมาตรฐาน เพื่อให้เกิดผลลัพธ์ที่ดี จึงจำเป็นต้องมีเครื่องมือในการประเมินคุณภาพ การปฏิบัติงาน การวิจัยเชิงพัฒนาครั้งนี้ มีวัตถุประสงค์เพื่อพัฒนาตัวชี้วัดคุณภาพการป้องกันและ ควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลในทางเดินปัสสาวะ ครอบคลุมด้านโครงสร้าง กระบวนการ และ ผลลัพธ์ รวบรวมข้อมูลระหว่างเคือนมีนาคม ถึงเคือนสิงหาคม พ.ศ. 2546 มีการพัฒนา 4 ระยะ คือ การทบทวนวรรณกรรมและสำรวจสถานการณ์การใช้ตัวชี้วัดคณภาพ ประชากรที่ศึกษาเป็น พยาบาลควบคุมการติดเชื้อและพยาบาลปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยของโรงพยาบาลระดับต่างๆ กลุ่มตัวอย่าง คัดเลือกโดยวิธีการสุ่มหลายขั้น จำนวน 390 คน โดยใช้แบบสอบถามปลายเปิดในการสำรวจ เกี่ยวกับการใช้ตัวชี้วัดคุณภาพในโรงพยาบาล 2) จัดทำร่างตัวชี้วัดคุณภาพการป้องกันและควบคุม การติดเชื้อในโรงพยาบาลในทางเดินปัสสาวะ จากข้อมลที่ได้ในระยะที่ 1 โดยหาความตรงตามเนื้อหา จากผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 5 คน กลุ่มตัวอย่างคัดเลือกแบบเฉพาะเจาะจง ได้ค่าความตรงตามเนื้อหา .82 และทดสอบค่าความเชื่อมั่น ได้เท่ากับ .80 3) ทคสอบความเป็นไปได้ในการนำตัวชี้วัดคุณภาพ ไปใช้ได้จริง กับกลุ่มตัวอย่างซึ่งเป็นพยาบาลควบคุมการติดเชื้อและพยาบาลปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย ของโรงพยาบาลระดับต่างๆ ที่มีประสบการณ์การปฏิบัติงาน 3 ปี ขึ้นไป จำนวน 247 คน และ 4) จัด เสวนาเพื่อกลั่นกรองตัวชี้วัดคุณภาพโดย ผู้เชี่ยวชาญ จำนวน 21 คน และพยาบาลควบคุมการติดเชื้อ จำนวน 17 คน

ผลการศึกษา ได้ตัวชี้วัดคุณภาพด้านโครงสร้าง มี 9 รายการ ประกอบด้วย นโยบาย การ กำหนดมาตรฐานการปฏิบัติ และช่องทางการสื่อสารและการแก้ไขปัญหาในการป้องกันและควบ คุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล การให้ความรู้แก่บุคลากร อุปกรณ์เครื่องใช้ และงบประมาณ สนับสนุนอย่างเพียงพอ ตลอดจนการกำหนดให้มีผู้รับผิดชอบดูแลและกำกับการปฏิบัติเกี่ยวกับ การป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล ส่วนตัวชี้วัดคุณภาพด้านกระบวนการ 10 ราย การ ประกอบด้วย การเตรียมความพร้อมของผู้ป่วยก่อนได้รับการสวนปัสสาวะ ผู้รับผิดชอบในการ ปฏิบัติเกี่ยวกับการใส่สายสวนปัสสาวะ ต้องเป็นแพทย์ พยาบาล หรือผู้ที่ผ่านการฝึกอบรมเกี่ยวกับ การใส่สายสวนปัสสาวะ การประเมินผู้ป่วยก่อนได้รับการคาสายสวนปัสสาวะและถอดสายสวนเมื่อ หมดข้อบ่งชี้ การปฏิบัติตามมาตรฐานการใส่สายสวนปัสสาวะ การเก็บตัวอย่างน้ำปัสสาวะส่ง ตรวจอย่างถูกวิธี และการเปลี่ยนสายสวนปัสสาวะตามข้อบ่งชี้ ตลอดจนผู้ป่วยได้รับการทำความ สะอาดอวัยวะสืบพันธุ์ภายนอกอย่างถูกต้องเหมาะสม ส่วนตัวชี้วัดคุณภาพด้านผลลัพธ์ คือ อัตรา การติดเชื้อในโรงพยาบาลในทางเดินปัสสาวะ

ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้ ควรนำตัวชี้วัดคุณภาพไปเป็นเครื่องมือในการ ประเมินคุณภาพและติดตามการปฏิบัติเพื่อการป้องกันและควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลและ เป็นแนวทางในการพยาบาลผู้ป่วย

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved Thesis Title

Development of Quality Indicators for Prevention and Control of

Nosocomial Urinary Tract Infection

Author

Mrs.Prachaub Prawat

Degree

Master of Nursing Science (Infection Control Nursing)

Thesis Advisory Committee

Assoc.Prof. Poonsap Soparat

Chairperson

Assoc.Prof. Wilawan Senaratana

Member

ABSTRACT

Quality of prevention and control of nosocomial urinary tract infection should conform with standard practice for good outcomes. It is necessary to have quality assessment tools. The objective of this developmental research was to develop quality indicators for prevention and control of nosocomial urinary tract infection including structure, process and outcomes. Data were collected during March to August 2003. This study consisted of four stages as the follows:

Stage I. Literature review and current situational analysis: three hundred and ninety infection control nurses and nurses in all levels of hospitals in Thailand were enrolled by multistage sampling. The instrument was a set of questionnaire consisting of demographic and quality indicators data;

Stage II. Development of quality indicators for prevention and control of nosocomial urinary tract infection based on data analysis from stage I. Drafted quality indicators were validated by the panel of experts selected by purposive sampling. The content validity index was 0.82 and reliability index was 0.80;

Stage III. Feasibility and applicability: the quality indicators were tested with 247 infection control nurses and nurses who had worked for more than 3 years in all levels of hospitals in Thailand; and

Stage IV. Forum of quality indicators refinement by 21 experts and 17 infection control nurses.

The study showed that the structure of quality indicators consisted of 9 items including policy, guidelines for prevention and control of nosocomial urinary tract infection, the channel to communicate and solving problem for prevention and control of nosocomial urinary tract infection, education for health personnels, equipment, budget and supervision for urinary catheter insertion. Process quality indicators consisted of 10 items were assessment of patients before insertion of catheter, the responsible persons should be physicians or nurses or health personnel who had been trained on catheterization, nursing care before and after urinary catheter insertion, compliance with guidelines for prevention of urinary tract infection, appropriate collection of urine sample, indication for changing urinary catheters and perineum care. Outcome quality indicator was the incidence of urinary tract infection.

This study indicated that the above mentioned quality indicators could be used for the assessment and monitoring the quality of practice to prevent and control catheter-related urinary tract infection in Thailand.

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม Copyright[©] by Chiang Mai University All rights reserved