| | |
|---|---|
| **ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์** | ผลของการโคชต่อความรู้และการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัดในผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ |
| **ชื่อผู้เขียน** | นางเจษฎาพร พิชัยยา |
| **พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต** | สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์** | รองศาสตราจารย์ นันทา | เล็กสวัสดิ์ | ประธานกรรมการ |
| | รองศาสตราจารย์ วิลาวัณย์ | เสนารัตน์ | กรรมการ |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อรรณพ | คุณพันธ์ | กรรมการ |
| | อาจารย์ ดร. วันชัย | มุ้งตุ้ย | กรรมการ |
| | ผู้ช่วยศาสตราจารย์ พันทวี | เชื้อขาว | กรรมการ |

## บทคัดย่อ

การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดในผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์เกี่ยวข้องกับองค์ประกอบ 3 อย่าง คือ ตัวผู้ป่วย เชื้อก่อโรค และสิ่งแวดล้อม บุคลากรพยาบาลเป็นส่วนหนึ่งของสิ่งแวดล้อม โดยที่การติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดสามารถป้องกันและควบคุมได้ หากบุคลากรมีความรู้และทักษะการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด การวิจัยครั้งนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลองโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลการโคชต่อความรู้และการปฏิบัติของบุคลากรพยาบาลในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัดในผู้ป่วยออร์โธปิดิกส์ โดยกลุ่มตัวอย่างถูกเลือกแบบสะดวกเป็นบุคลากรพยาบาลที่ปฏิบัติงานในหอผู้ป่วยออร์โธชาย 1 โรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ จำนวน 13 ราย เครื่องมือที่ใช้ในการดำเนินการวิจัยคือแผนการโคช และ คู่มือการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด เครื่องมือที่ใช้ในการรวบรวมข้อมูลคือแบบบันทึกข้อมูลทั่วไป แบบวัดความรู้ และแบบสังเกตการปฏิบัติในการป้องการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัด ที่ผ่านการตรวจสอบความตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ ได้ค่าดัชนีความเที่ยงตรงตามเนื้อหาของแบบวัดความรู้

และแบบสังเกตการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อเท่ากับ 0.96 และ 0.95 ตามลำดับ ค่าความเชื่อมั่นของแบบวัดความรู้เท่ากับ 0.76 และค่าความเชื่อมั่นของการสังเกตเท่ากับ 1.00 วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ทดสอบสมมติฐานโดยใช้สถิติวิลคอกซอลแบบอันดับที่มีเครื่องหมาย ผลการศึกษาพบว่าหลังการโคชบุคลากรพยาบาลมีคะแนนความรู้และคะแนนการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อที่ตำแหน่งผ่าตัดสูงกว่าก่อนการโคชอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01

การศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า การโคชทำให้บุคลากรพยาบาลมีความรู้และการปฏิบัติในการป้องกันการติดเชื้อในโรงพยาบาลที่ตำแหน่งผ่าตัดเพิ่มขึ้น จึงควรส่งเสริมให้มีการนำรูปแบบการโคชไปใช้ในการเพิ่มพูนความรู้ และทักษะการปฏิบัติกิจกรรมการพยาบาลอื่น ๆ

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University

**Thesis Title** Effects of Coaching on Knowledge and Practice of Nursing Personnel on Nosocomial Surgical Site Infection Prevention in Orthopedic Patients Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital

**Author** Mrs. Jesadaporn Pichaiya

**M.N.S.** Infection Control Nursing

**Examining Committee**

| | | |
|---|---|---|
| Associate Professor Nunta | Leksawasdi | Chairman |
| Associate Professor Wilawan | Senaratana | Member |
| Assistant Professor Aunnop | Koonphandh | Member |
| Lecturer Dr. Wanchai | Moongtui | Member |
| Assistant Professor Puntawee | Chuekao | Member |

## ABSTRACT

It has been recognized that at least three factors: patients, agents, and environment are associated with surgical site infection (SSI) in orthopedic patients. Nursing personnel are important environmental factor that could reduce the incident of SSI. Such infection could be preventable if nurses provide appropriate care based on knowledge and skills of infection control practice. The purpose of this quasi-experimental study was to measure the effects of coaching on knowledge and practice of nursing personnel regarding prevention of nosocomial surgical site infection among orthopedic patients Maharaj Nakorn Chiang Mai Hospital. Thirteen nursing personnel working at orthopedic male 1 ward were conveniently selected in the study. Intervention tools employed in this study were a coaching plan and a manual for SSI prevention. The instruments for collecting data, recording data form, assessment of knowledge

and practice observation form, were confirmed by the panel of experts. The content validity index for knowledge assessment was 0.96 and for observation form was 0.95, whereas the reliability of those two parts were 0.76 and 1.00, respectively. Descriptive statistics and Wilcoxon's signed rank test were used for data analysis. The main results of this study revealed that the knowledge and practice score in prevention of nosocomial SSI of nursing personnel were statistically increase after coaching ($p < .01$).

The finding of this study, hence, suggest that coaching could enhance knowledge and practice in prevention of nosocomial SSI among nursing personnel. Therefore, application of coaching to improve knowledge and practice in other nursing activities is recommended.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ Chiang Mai University