

ชื่อวิทยานิพนธ์                      ความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลเกี่ยวกับการควบคุมการติดเชื้อใน  
โรงพยาบาล ณ โรงพยาบาลที่มีการจัดการเรียนการสอนแห่ง  
ในประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

ชื่อผู้เขียน                              นางลี เสี่ยวหลิง

พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต      สาขาวิชาการพยาบาลอายุรศาสตร์และศัลยกรรมศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์ :

ผู้ช่วยศาสตราจารย์วิลาวัณย์	เสนารัตน์	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์นันทา	เล็กสวัสดิ์	กรรมการ
รองศาสตราจารย์ ดร.สุกัญญา	ปรีสิญญกุล	กรรมการ
รองศาสตราจารย์หลิว	เมี้ยว	กรรมการ

#### บทคัดย่อ

การศึกษานี้เป็นการวิจัยเชิงพรรณนาโดยมีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้ การปฏิบัติและ  
ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้ และการปฏิบัติของพยาบาลเกี่ยวกับการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาล  
เลือกกลุ่มตัวอย่างอย่างมีขั้นตอน จำนวน 200 คน ซึ่งเป็นพยาบาลที่มีประสบการณ์การทำงานอย่างน้อย  
หนึ่งปี ในโรงพยาบาลที่มีการจัดการเรียนการสอน 2 แห่ง ในมหาวิทยาลัยวิทยาศาสตร์การแพทย์ของ  
จินเตวันตง

เครื่องมือในการศึกษานี้ ได้แก่ แบบสอบถามซึ่งผู้วิจัยสร้างขึ้นประกอบด้วย 3 ส่วน คือ  
ข้อมูลเกี่ยวกับประชากร ข้อมูลความรู้และการปฏิบัติซึ่งได้ประเมินความเที่ยงตรงของเนื้อหาโดยผู้  
เชี่ยวชาญได้หาค่าความเชื่อมั่นโดยใช้สัมประสิทธิ์แอลฟาของครอนบาค ได้ค่าความเชื่อมั่นของความรู้  
เท่ากับ 0.82 และการปฏิบัติเท่ากับ 0.75

### ผลการวิจัยมีดังนี้

1. พยาบาลมีความรู้ด้านการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลอยู่ในระดับดี แต่ยังมี ความรู้จำกัดด้านหลักการปฏิบัติเพื่อป้องกันการติดเชื้อครอบคลุมการตรวจ การเฝ้าระวังการติดเชื้อ วิธีการ ล้างมือที่ถูกต้องและการกำจัดขยะ

2. พยาบาลปฏิบัติเกี่ยวกับการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลอยู่ในระดับดี แต่ยังมีขาด การนำหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบคลุมมาใช้ รวมทั้งการเฝ้าระวัง การล้างมือ และ การดูแลสุขภาพ

3. ความรู้และการปฏิบัติของพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อในโรงพยาบาลมีความ สัมพันธ์กันในทางบวก นั่นคือถ้ามีความรู้ดีก็จะสามารถปฏิบัติได้ถูกต้อง จากผลการศึกษาครั้งนี้ จึงควรพัฒนาด้านความรู้และการปฏิบัติด้านหลักการป้องกันการ ติดเชื้อแบบครอบคลุม การเฝ้าระวังการติดเชื้อ และวิธีการล้างมือที่เหมาะสม

**Thesis Title: Knowledge and Practice of Nurses  
Regarding Nosocomial Infection Control  
in Two Teaching Hospitals of China**

**Author: Li Xiaoling  
M.N.S. Medical-Surgical Nursing**

**Examining Committee:**

Assistant Professor Wilawan Senaratana	Chairman
Associate Professor Nunta Leksawasdi	Member
Associate Professor Dr. Sukanya Parisunyakul	Member
Associate Professor Liu Miao	Member

**Abstract**

The purposes of this study were to identify the knowledge and the practice of nurses regarding nosocomial infection control and to examine the relationship between the knowledge and the practice of nurses regarding nosocomial infection control. A descriptive correlational design was used.

Subjects selected by using stratified sampling method consisted 200 nurses who had at least one year experience of nursing and worked in the two teaching hospitals of West China University of Medical Sciences. The instrument used for collecting data was a questionnaire form developed by the

## VIII

investigator and composed of three parts: demographic data, knowledge scale and practice scale. The content validity was assessed by the experts and reliability was obtained by means of Cronbach's Coefficient alpha. The reliability of knowledge scale was 0.82 and practice scale was 0.78. After data collection was completed, data was analyzed by using frequency, percentage, means, standard deviation, and Pearson's product moment correlation coefficient. The results of the study revealed that:

1. The knowledge of nurses regarding nosocomial infection control is at good level. Some limitation in the knowledge of nurses regarding nosocomial infection control are identified on the following aspects: concept of universal precautions, infection control surveillance, proper handwashing method and waste disposal.

2. The practice of nurses regarding nosocomial infection control is at good level. Consistent with this findings, the result of the study shows that the poor practice on application of universal precautions, infection control surveillance, correct handwashing and employee health.

3. There is a significantly positive relationship between the knowledge and the practice of nurses regarding nosocomial infection control. That is, the high level of knowledge was resulted in better practice outcome. Therefore it supported the hypothesis of this study.

IX

Implications for nursing practice, the knowledge and practice of universal precautions, infection control surveillance and appropriate handwashing need to be strengthened.

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Chiang Mai University