

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ความรู้และการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อของผู้นิเทศงานสาธารณสุข ในเขตภาคเหนือ
ชื่อผู้เขียน	นาง มณีสินี หอสกุลไท
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ อะเคือ อุณหเลขกะ ประธานกรรมการ อาจารย์ สุชาดา เหลืองอากาศพงศ์ กรรมการ รองศาสตราจารย์ วิลาวัณย์ เสนารัตน์ กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ เกษสุดา ฉัตรอุทัย กรรมการ อาจารย์ ดร. พิภูด นันทชัยพันธ์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาความรู้เกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ การปฏิบัติในการนิเทศ ปัญหาอุปสรรครวมทั้งข้อเสนอแนะในการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อของผู้นิเทศงานสาธารณสุข ประชากรที่ศึกษาคือผู้นิเทศงานสาธารณสุขในเขตภาคเหนือ จำนวน 187 คน รวบรวมข้อมูลระหว่างเดือนธันวาคม 2541 ถึงเดือนมกราคม 2542 โดยใช้แบบสอบถามที่ผู้วิจัยสร้างขึ้นซึ่งเนื้อหาประกอบด้วย ข้อมูลทั่วไปของผู้นิเทศ ความรู้เกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ การปฏิบัติ ปัญหาอุปสรรคและข้อเสนอแนะในการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ ส่งแบบสอบถามทางไปรษณีย์ ได้รับแบบสอบถามกลับคืน 171 ฉบับ คิดเป็นร้อยละ 91.4 ของแบบสอบถามที่ส่งไปทั้งหมด วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

ผลการวิจัย พบว่าผู้นิเทศเป็นเพศหญิงร้อยละ 82.5 มีอายุระหว่าง 23-58 ปี ปฏิบัติงานในตำแหน่งพยาบาลวิชาชีพหรือระยะ 63.8 เป็นผู้นิเทศมานาน 1-5 ปีร้อยละ 64.9 ผู้นิเทศได้คะแนนความรู้เกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อในภาพรวมคิดเป็นร้อยละ 64.0 ของคะแนนเต็ม เมื่อพิจารณาเป็นรายด้านพบว่าผู้นิเทศได้คะแนนความรู้ด้านการทำลายเชื้อโดยการใช้ยาทำลายเชื้อ การทำความสะอาดอุปกรณ์ทางการแพทย์ การทำลายเชื้อโดยการต้มเดือดและการทำให้ปราศจากเชื้อโดยการนึ่งด้วยไอน้ำ คิดเป็นร้อยละ 69.1, 67.5, 62.0 และ 58.0 ตามลำดับ ผู้นิเทศปฏิบัติกิจกรรมในการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อในภาพรวมทุกครั้ง คิดเป็นร้อยละ 67.2 ของกิจกรรมทั้งหมด เมื่อพิจารณาการปฏิบัติเป็นรายด้าน พบว่าผู้นิเทศปฏิบัติกิจกรรมด้านการวางแผนการนิเทศ การดำเนินการนิเทศ และการประเมินผลการนิเทศทุกครั้ง คิดเป็นร้อยละ 58.8, 75.3 และ 69.1 ตามลำดับ

ปัญหาอุปสรรคในการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ ได้แก่ ความรู้เกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อของผู้นิเทศและผู้รับการนิเทศไม่เพียงพอ ผู้นิเทศหลายคนนิเทศหลายงานพร้อมกัน ผู้รับการนิเทศปฏิบัติงานมานานทำให้ยากที่จะแก้ไขความเชื่อและการปฏิบัติ หน่วยงานของผู้รับการนิเทศไม่ได้กำหนดผู้ที่มีหน้าที่รับผิดชอบเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อไว้อย่างชัดเจน ผู้นิเทศไม่มีโอกาสศึกษาคูงานหรือรับการอบรมเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ ข้อเสนอแนะของผู้นิเทศ ได้แก่ ควรมีข้อมูลเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อที่ทันสมัยและควรจัดการอบรมเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อและทักษะการนิเทศแก่ผู้นิเทศ ควรมีการกำหนดผู้นิเทศและมีการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้ออย่างต่อเนื่อง

ผลการวิจัยครั้งนี้ แสดงให้เห็นความจำเป็นในการฟื้นฟูความรู้เกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อและการเพิ่มพูนทักษะในการนิเทศแก่ผู้นิเทศ รวมทั้งมีการกำหนดผู้รับผิดชอบการนิเทศเกี่ยวกับการทำลายเชื้อและการทำให้ปราศจากเชื้อ โดยเฉพาะและกำหนดให้มีการนิเทศอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ

**Thesis Title** Knowledge and Supervision Related to Disinfection and Sterilization of Public Health Supervisor in Northern Region

**Author** Mrs. Manassinee Horsakulthai

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

**Examining Committee**

Assistant Professor	Akeau	Unahalekhaka	Chairman
Lecturer	Suchada	Lueang-a-papong	Member
Associate Professor	Wilawan	Sanaratana	Member
Assistant Professor	Kesuda	Chat-uthai	Member
Lecturer	Dr. Pikul	Nantachaipan	Member

**Abstract**

The purpose of this study is to describe the Public Health Supervisors' knowledge of disinfection and sterilization, the practice and the problems, and suggestions about supervision related to disinfection and sterilization. The population was 187 Public Health Supervisors who worked in the Northern region. Data was collected from December 1998 to January 1999 by using self-administered questionnaires developed by the researcher. The questionnaire consisted of four parts: demographic data, knowledge on disinfection and sterilization, supervision practices, and problems and suggestions of supervisors related to disinfection and sterilization. Questionnaires were mailed to the study population. The response rate was 91.4 percent. Data was analysed by using descriptive statistics.

The results of this study revealed that 82.5 % of Public Health Supervisors were female, the age range was 23-58 years, 63.8 % were professional nurses and 64.9 % had 1-5 years of supervision experience. The overall scores of knowledge on disinfection and sterilization of the Public Health Supervisors was 64.0 %. The scores on knowledge on disinfection, cleaning, boiling and sterilization by autoclaving were 69.0, 67.5, 62.0 and 58.0 percent of each total score respectively. Public Health Supervisors could perform 67.2 % of all the supervision activities every time. The percentage of planning, implementation and evaluation activities performed every time were 58.5, 75.3 and 69.1 of all activities respectively.

The major problem encountered by the Public Health Supervisors were the inadequate knowledge on disinfection and sterilization, the lack of opportunities for training and attending seminars on disinfection and sterilization, and the supervision of many jobs at the same time. In addition, the Health Care Worker with very long experience did not comply with supervision, and there were no specific personnel to take responsibility for disinfection and sterilization. The Public Health Supervisors suggested that updated information on disinfection and sterilization should be provided, and that training courses on disinfection and sterilization, as well as supervision techniques and skills should be conducted. It should also be determined which personnel should take responsibility for disinfection and sterilization supervision, and that the supervision should be conducted continuously.

The results of this study indicated the need to improve both knowledge on disinfection and sterilization and skills in supervision of Public Health Supervisors. Responsible organizations should also determine the specific personnel who should take responsibility for disinfection and sterilization supervision.