

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์	ผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับและความรู้ต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพยาบาล
ชื่อผู้เขียน	นางสาวจริยา พันธุ์วิทยากุล
พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต	สาขาวิชาการพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ
คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์:	ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. สุทัศน์หา ยิ้มแย้ม ประธานกรรมการ รองศาสตราจารย์ ชมนาด พจนามาตร์ กรรมการ อาจารย์ จิตตาภรณ์ จิตริเชื้อ กรรมการ รองศาสตราจารย์ วิลาวัลย์ เสนารัตน์ กรรมการ ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร. อัจฉรา สุคนธสรทรัพย์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การวิจัยกึ่งทดลองครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับและความรู้ต่อการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพยาบาลในแผนกอายุรกรรม โรงพยาบาลกำแพงเพชร ระหว่างเดือนมิถุนายน ถึงเดือนตุลาคม พ.ศ. 2542 ประชากรที่ศึกษาคือ พยาบาลปฏิบัติงานที่แผนกอายุรกรรม โรงพยาบาลกำแพงเพชร จำนวน 27 คน แบ่งประชากรที่ศึกษาออกเป็น 2 กลุ่มตามหอผู้ป่วยที่ปฏิบัติงาน ซึ่งประชากรในแต่ละหอผู้ป่วยมีความคล้ายคลึงกันในด้านอายุ การศึกษา ระยะเวลาการปฏิบัติงานในหอผู้ป่วย และสั่มหอผู้ป่วยเพื่อจัดประชากรเข้ากลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง โดยกลุ่มควบคุม คือพยาบาลที่ปฏิบัติงานอยู่ที่หอผู้ป่วยอายุรกรรมหญิง จำนวน 13 คน และกลุ่มทดลองคือพยาบาลที่ปฏิบัติงานอยู่ที่หอผู้ป่วยอายุรกรรมชาย จำนวน 14 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยประกอบด้วย เครื่องมือที่ใช้ในการทดลอง ได้แก่ แนวทางการให้ข้อมูลย้อนกลับและความรู้เกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน และเครื่องมือที่ใช้ในการเก็บรวบรวมข้อมูล ได้แก่ แบบสอบถาม ซึ่งประกอบไปด้วยข้อมูลทั่วไปและข้อคำถามเกี่ยวกับการใช้อุปกรณ์ป้องกัน และแบบบันทึกการสังเกตการใช้อุปกรณ์ป้องกัน ซึ่งผ่านการตรวจสอบความเที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยผู้ทรงคุณวุฒิ 5 ท่าน ได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาเท่ากับ 0.8 หากความเชื่อมั่นของแบบสอบถามโดยวิธีการทดสอบซ้ำ ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ 0.9 และความเชื่อมั่นของแบบบันทึกการ

สังเกตได้เท่ากับ 1 วิเคราะห์ข้อมูลโดยการแจกแจงความถี่ ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน และทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติ t-test และ ANCOVA

ผลการวิจัยพบว่า

1. พฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพยาบาลกลุ่มทดลอง ในระยะก่อนและหลังการทดลองแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

2. พฤติกรรมการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพยาบาล ในระยะหลังการทดลองของกลุ่มทดลองแตกต่างจากกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ผลการวิจัยครั้งนี้แสดงให้เห็นว่า ผลของการให้ข้อมูลย้อนกลับและความรู้จะทำให้บุคลากรเกิดความตระหนักในตนเองและเกิดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมไปในทางที่ถูกต้องยิ่งขึ้น ซึ่งอาจช่วยลดโอกาสเสี่ยงของการแพร่กระจายเชื้อสู่ผู้ป่วยและบุคลากร การศึกษานี้จึงสามารถนำไปเป็นแนวทางในการพัฒนาการใช้อุปกรณ์ป้องกันของพยาบาล รวมทั้งเป็นแนวทางสำหรับการทำวิจัยและการจัดการศึกษาของพยาบาลต่อไป

Thesis Title	Effect of Information Feedback and Education Provision on the Use of Protective Equipment among Nurses	
Author	Miss Jariya Punvittayakool	
M.N.S.	Infection Control Nursing	
Examining Committee:	Assistant Prof. Dr. Susanha Yimyam	Chairman
	Associate Prof. Chomnard Potjanamart	Member
	Lecturer Jittaporn Chitreecheur	Member
	Associate Prof. Wilawan Senaratana	Member
	Assistant Prof. Dr. Achara Sukonthasarn	Member

Abstract

The purpose of this quasi-experimental research was to investigate the effect of information feedback and provision of education on the use of protective equipment among nurses in the Medical Department at Kamphaeng Phet Hospital from June to October, 1999. The population was 27 nurses working in the Medical Department of Kamphaeng Phet Hospital. The population was divided into two groups by working unit. The population in each of the units were alike in terms of age group, educational level, and working experience. The population were grouped according to working units which were randomly assigned to be the control group (Female Medical Ward; $N_1=13$) and the experimental group (Male Medical Ward; $N_2=14$).

The research instruments used in this study consisted of research instrument which were the guidelines for information feedback and the provision of education on the use of protective equipment; and the instruments for data collection which were questionnaire consisting of 3 parts: demographic data; the use of protective equipment a questionnaire; and the use of protective equipment an observation recording form. Content validity was examined by 5 experts and the validity index was 0.8. The reliability of the questionnaire tested by test-retest method was 0.9 and

the interrater reliability of the observation recording form was 1.0. Data were analyzed using frequency, percentage, mean, and standard deviation. The hypotheses were tested by t-test and ANCOVA.

The results of this study revealed that

1. The protective equipment usage behavior among nurses of the experimental group before and after the experiment was significantly different at the level of .001.
2. The protective equipment usage behavior among nurses after the experiment of the experimental group and the control group were significantly different at the level of .001.

The implementation of this study showed that the effect of information feedback and provision of education might enhance self awareness and eventually risk behaviors were changed. Thus, the risk of the transmission of pathogens may be decreased. This study can be used as a guideline for improving the use of protective equipment among nurses and as baseline information for doing further research and improvement of nursing education.