

ชื่อเรื่องวิทยานิพนธ์ ผลของการให้ความรู้และข้อมูลย้อนกลับในการป้องกันการแพร่กระจาย
เชื้อทางอากาศต่อการปฏิบัติของบุคลากรในโรงพยาบาลชุมชน

ผู้เขียน นางสาวปัทมา ชัยชุมภู

ปริญญา พยาบาลศาสตรมหาบัณฑิต (การพยาบาลด้านการควบคุมการติดเชื้อ)

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์

รองศาสตราจารย์ ดร. อะเค็้อ อุนเหลงกะ ประธานกรรมการ
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ สุชาดา เหลืองอภาพงศ์ กรรมการ

บทคัดย่อ

การแพร่กระจายเชื้อทางอากาศเกิดขึ้นได้ง่ายในโรงพยาบาล บุคลากรที่ปฏิบัติงานใน
แผนกผู้ป่วยนอกและแผนกอุบัติเหตุฉุกเฉินจึงมีความเสี่ยงสูงที่จะได้รับเชื้อ และเกิดการติดเชื้อ
ขณะให้การดูแลผู้ป่วย การวิจัยนี้เป็นการวิจัยกึ่งทดลอง มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาผลของการให้
ความรู้และข้อมูลย้อนกลับในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศต่อการปฏิบัติของบุคลากร
ที่ปฏิบัติงานในแผนกอุบัติเหตุฉุกเฉินและแผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลแม่สาย จังหวัดเชียงราย
ระยะเวลาดำเนินการวิจัยตั้งแต่เดือนพฤษภาคม ถึงเดือนสิงหาคม 2551 ประชากรที่ศึกษาเป็น
พยาบาลวิชาชีพที่ปฏิบัติงานในแผนกอุบัติเหตุฉุกเฉินและแผนกผู้ป่วยนอก ในช่วงที่ทำการศึกษา
จำนวน 47 คน

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัยครั้งนี้ ประกอบด้วย แผนการให้ความรู้และคู่มือการป้องกันการ
การแพร่กระจายเชื้อทางอากาศในโรงพยาบาล แนวทางการให้ข้อมูลย้อนกลับ แบบสอบถามข้อมูลทั่วไป
และแบบบันทึกการสังเกตการปฏิบัติ ซึ่งผ่านการตรวจสอบความตรงด้านเนื้อหาจากผู้ทรงคุณวุฒิ
5 ท่าน ได้ค่าดัชนีความตรงตามเนื้อหาของแบบสังเกตเท่ากับ .97 และค่าความเชื่อมั่นของการสังเกต
เท่ากับ 1.00 ดำเนินการให้ความรู้ประชากร โดยการบรรยายและอภิปราย พร้อมทั้งแจกคู่มือเกี่ยวกับ
การป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศ สาธิตและสาธิตย้อนกลับการทดสอบความกระชับของ
การสวมอุปกรณ์ป้องกันการติดเชื้อระบบทางเดินหายใจ ให้ข้อมูลย้อนกลับรายบุคคลและรายกลุ่ม
ทั้งแบบเป็นทางการและแบบไม่เป็นทางการ สังเกตการปฏิบัติของประชากรก่อนและหลังการให้

ความรู้และข้อมูลย้อนกลับ และบันทึกข้อมูลในแบบสังเกต วิเคราะห์ข้อมูลโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา สถิติไคสแควร์ (Chi – square test) และสถิติการทดสอบของฟิชเชอร์ (Fisher exact probability test)

ผลการวิจัยพบว่าการปฏิบัติที่ถูกต้องในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อทางอากาศของ ประชากรในภาพรวม เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $< .01$ จากร้อยละ 28.5 เป็นร้อยละ 46.1 เมื่อแยกตามกิจกรรมหลักพบว่า การแยกผู้ป่วย ประชากรปฏิบัติถูกต้องเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 1.7 เป็น ร้อยละ 30.8 การสวมอุปกรณ์ป้องกันจากการปฏิบัติไม่ถูกต้องเลย ปฏิบัติถูกต้องเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 9.1 และการเคลื่อนย้ายผู้ป่วยการปฏิบัติถูกต้องเพิ่มขึ้นจากร้อยละ 84.8 เป็นร้อยละ 96.9 โดยทุกกิจกรรม เพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001, .05 และ .05 ตามลำดับ

ผลการศึกษาครั้งนี้แสดงให้เห็นว่าการให้ความรู้และการให้ข้อมูลย้อนกลับในการป้องกันการ แพร่กระจายเชื้อทางอากาศ มีผลทำให้บุคลากรมีการปฏิบัติในการป้องกันการแพร่กระจายเชื้อ ทางอากาศถูกต้องเพิ่มมากขึ้น อย่างไรก็ตามยังคงต้องติดตาม และจำเป็นต้องมีการสนับสนุน อุปกรณ์ป้องกัน รวมทั้งจัดสถานที่ในการแยกผู้ป่วย เพื่อให้เกิดความยั่งยืนในการปฏิบัติ

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Thesis Title Effects of Using 4 MAT Method Emphasizing Graphic Organizer
Technique on Teaching Thai Literature for Prathom Suksa 6
Students

Author Mrs. Sarisa Choommongkon

Degree Master of Education (Teaching Thai)

Thesis Advisory Committee

Assoc. Prof. Samorn jenjija Chairperson

Assoc. Prof. Sriwilai Ponmanee Member

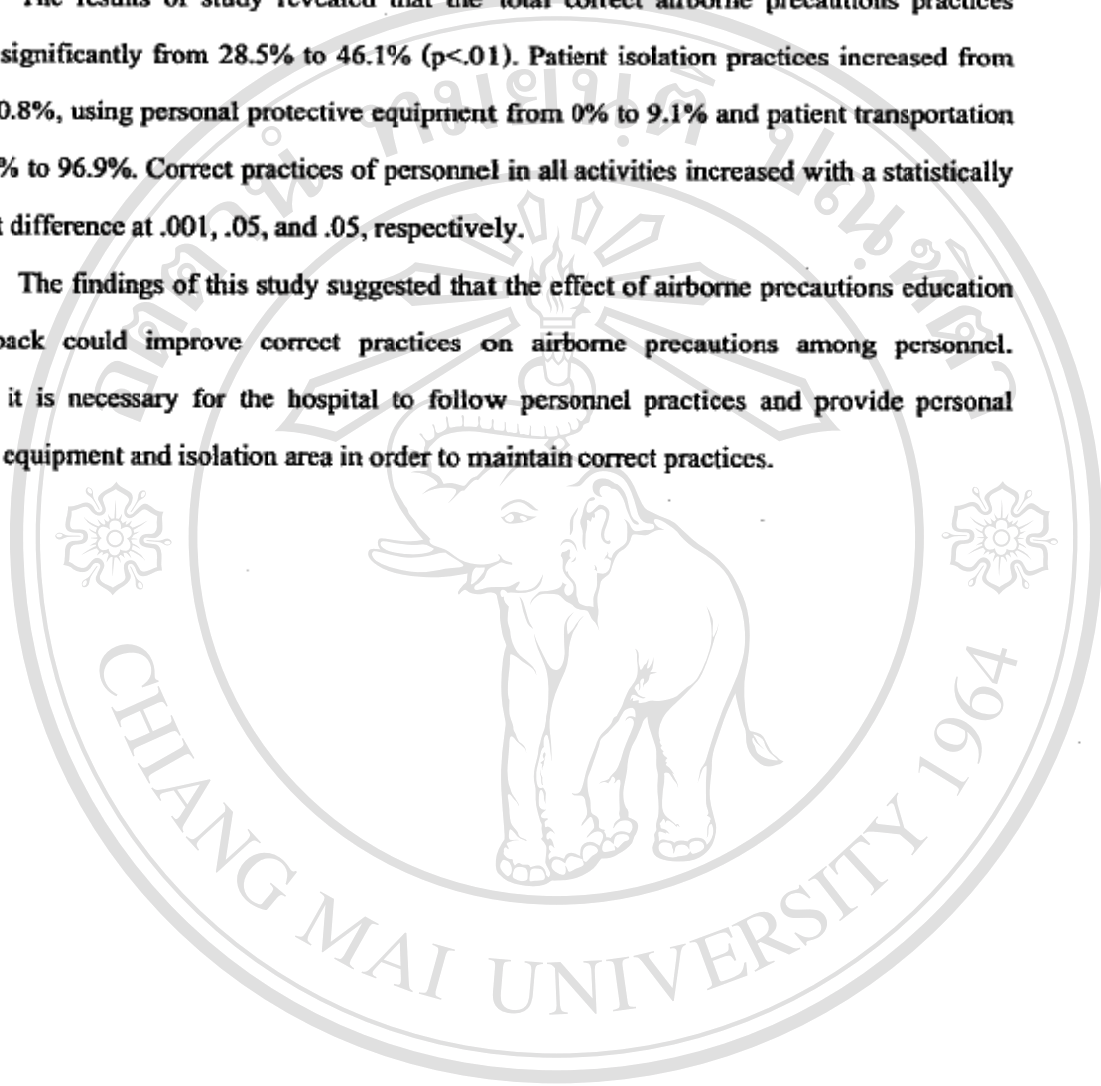
ABSTRACT

The objectives of this research was to study the achievement and the attitudes towards Thai literature learning of the students who were taught by 4MAT learning method emphasizing on the graphic organizers technique. The simple randomized sample consisted of 22 grade 6 students, enrolled in the first semester, of 2009 academic year at Anubaan Doi Luang School, Chiang Rai Educational Service Area 3. The research instruments included the learning management, covering 4 plans, taking 13 fifty-minute periods, 20 items of four choice test for the Thai literature achievement test, and the attitude scale towards the Thai literature learning, consisting 20 questions. The data were analyzed in terms of mean, standard deviation, and t-test. The findings reveal that the student taught through 4MAT learning method emphasizing on the graphic organizers technique had higher achievement on and attitudes toward Thai literature learning at the .01 statistical level.

personnel practices before and after airborne precautions education and feedback, and were analyzed using descriptive statistics, chi-square test and Fisher exact probability test.

The results of study revealed that the total correct airborne precautions practices increased significantly from 28.5% to 46.1% ($p < .01$). Patient isolation practices increased from 1.7% to 30.8%, using personal protective equipment from 0% to 9.1% and patient transportation from 84.8% to 96.9%. Correct practices of personnel in all activities increased with a statistically significant difference at .001, .05, and .05, respectively.

The findings of this study suggested that the effect of airborne precautions education and feedback could improve correct practices on airborne precautions among personnel. However, it is necessary for the hospital to follow personnel practices and provide personal protective equipment and isolation area in order to maintain correct practices.



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved