

ชื่อเรื่องการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์ สถิติวิเคราะห์ทัศนคติต่อผู้ป่วยที่ติดเชื้อเอชไอวี
ของบุคลากรทางการแพทย์ คณะแพทยศาสตร์
มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

ชื่อผู้เขียน นางสาวมนฤดี ม่วงรุ่ง

วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาสถิติประยุกต์

คณะกรรมการสอบการค้นคว้าแบบอิสระเชิงวิทยานิพนธ์

อาจารย์ พุฒิพงษ์	พุกกะมาน	ประธานกรรมการ
รองศาสตราจารย์ รัชณี	ดิษฐ์พันธ์	กรรมการ
อาจารย์ ดร. ชูเพ็ญศรี	วงศ์พุทธา	กรรมการ

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ในการวิจัยครั้งนี้เพื่อ ศึกษาความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติตนต่อผู้ติดเชื้อเอชไอวี ตลอดจนการปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล และทำการเปรียบเทียบความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติตนต่อผู้ติดเชื้อเอชไอวีตลอดจนการปฏิบัติเกี่ยวกับหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาลของบุคลากรทางการแพทย์ที่ปฏิบัติในโรงพยาบาลมหาราชนครเชียงใหม่ คณะแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ โดยใช้วิธีการสุ่มตัวอย่างแบบแบ่งชั้นภูมิ ขนาดตัวอย่าง 300 คน

ผลการวิเคราะห์ด้วยไคสแควร์ และไคสแควร์รวม พบว่า ปัจจัยทั้ง 2 กลุ่มคือ ปัจจัยทางด้านประชากร และปัจจัยทางด้านการปฏิบัติงานมีอิทธิพลต่อความแตกต่างคะแนนความรู้ ทัศนคติและการปฏิบัติ ของบุคลากรทางการแพทย์ ยกเว้นปัจจัยทางด้านการปฏิบัติงานโดยรวมไม่มีอิทธิพลต่อคะแนนทัศนคติ และเมื่อทำการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างความรู้และทัศนคติ กับการปฏิบัติตนต่อผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวีตลอดจนหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล

ของบุคลากรทางการแพทย์ พบว่า ความรู้กับทัศนคติ และความรู้กับการปฏิบัติเท่านั้นที่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนทัศนคติกับการปฏิบัติไม่มีความสัมพันธ์กัน

ส่วนการเปรียบเทียบคะแนนความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติคนของบุคลากรทางการแพทย์ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 (แพทย์ นักศึกษาแพทย์ และพยาบาล) และกลุ่มที่ 2 (ผู้ช่วยพยาบาล พนักงานผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และพนักงานทั่วไป) พบว่า ค่าเฉลี่ยของคะแนน ความรู้ และทัศนคติ เท่านั้นที่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ ส่วนคะแนนการปฏิบัติคนของบุคลากรทางการแพทย์ไม่แตกต่างกัน

การสร้างรูปแบบที่ใช้ประมาณคะแนนทัศนคติต่อผู้ป่วยที่ติดเชื้อเอชไอวีของบุคลากรทางการแพทย์ด้วยการวิเคราะห์จำแนกพหุ โดยการควบคุมอิทธิพลของอายุบุคลากรทางการแพทย์ และแบ่งการวิเคราะห์ออกเป็น 3 แบบ พบว่า รูปแบบที่ 3 ซึ่งเป็นการเปรียบเทียบผลของคะแนนทัศนคติระหว่างปัจจัยต่าง ๆ กับบุคลากรทางการแพทย์ 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่ 1 (แพทย์ นักศึกษาแพทย์ พยาบาล) และกลุ่มที่ 2 (ผู้ช่วยพยาบาล พนักงานผู้ช่วย เจ้าหน้าที่ห้องปฏิบัติการ และพนักงานทั่วไป) สามารถอธิบายความสัมพันธ์ของคะแนนทัศนคติได้ถึงร้อยละ 83 ซึ่งตัวแปรอิสระที่มีความสัมพันธ์เชิงบวกกับคะแนนทัศนคติ คือ บุคลากรทางการแพทย์กลุ่มที่ 1 เป็นเพศหญิง มีระดับคะแนนความรู้ ทัศนคติ และการปฏิบัติอยู่ในเกณฑ์ และปฏิบัติงานมาเป็นเวลาน้อยกว่า 3 ปี เคยมีประสบการณ์ในการดูแลผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี เคยเข้ารับการอบรมเกี่ยวกับหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาล พบปัญหาในการนำหลักการป้องกันการติดเชื้อแบบครอบจักรวาลมาใช้ และเคยได้รับอุบัติเหตุจากการปฏิบัติงาน ส่วนคะแนนทัศนคติของบุคลากรทางการแพทย์กลุ่มที่ 1 จะอยู่ในช่วง 61.63 - 88.56 คะแนนต่อคน และกลุ่มที่ 2 จะอยู่ในช่วง 59.62 - 86.55 คะแนนต่อคน

เมื่อนำรูปแบบพยากรณ์ที่ได้ไปประยุกต์ พบว่า คะแนนทัศนคติต่อผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวีของบุคลากรทางการแพทย์ในกลุ่มที่ 1 จะมากกว่ากลุ่มที่ 2 และอิทธิพลของอายุบุคลากรทางการแพทย์มีผลกระทบต่อคะแนนทัศนคติต่อผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี แตกต่างกัน

Research Title Statistical Analysis of Attitude Towards Patients with HIV Infection
of Medical Staffs at Faculty of Medicine Chiang Mai University

Author Miss . Monrudee Mungroong

M.S. Applied Statistics

Examining Committee :

Lecturer Putipong	Bookkamana	Chairman
Assoc.Prof. Rajanee	Tiyapun	Member
Lecturer Dr. Chupensri	Wongbuddha	Member

Abstract

The main purposes of this research were center on the knowledge , attitude and practice toward the patients with HIV infection throughout the universal precaution principal of infection , subject to the medical staffs of the Faculty of Medicine , Chiang Mai University by using the technique of stratified random sampling with 300 cases of sample size.

By using Chi-Square and Pooled Chi-Square indicated that the population factors and working factors influenced the differences among the knowledge , attitudes and practice scores of the medical staffs except the overall image of working factors did not influenced the attitude scores those corresponding to 0.05 level of significance. The results of relationship shown that the knowledge with attitude and the practice related significantly while there was no relationship between attitude and practice.

Beside , the comparisons of the knowledge , attitude and practice for two groups of medical staffs i.e. Group I (medical doctors , medical students and nurses) and

Group II (practice nurses , aid's workers , authorized laboratory's officers and official generals) had found that there were different on average scores of the knowledge and attitude significantly.

Multiple classification analysis were use to construct the models for estimate the attitude scores of the medical staffs to the patients who infected the HIV. By controlling age of the medical staffs , the third model represented the comparison of attitude score between various factors and the two groups of medical staffs , could explain 83 percents of the attitude scores , the independent variables which had positive correlation the attitude scores were the factors in the first group such as female , normal gains of knowledge , attitude and practice , working experience under three years , experience in taking care of the HIV patients , had been trained the universal precautions , found the problems of the universal precautions in practical way and experienced the accident from working. The attitude scores of the first group are in the range of 61.63 - 88.56 points per persons and 59.62 - 86.55 points per persons in the second group.

The applications of the model indicated that the attitude scores of the first group was higher than the second group , the age of the medical staffs influened the different on the attitude scores of the HIV patients.