

2. วิเคราะห์หาค่าความสัมพันธ์ของคุณ ความวิตกกังวล มีความสัมพันธ์แบบพหุคูณกับ แนวโน้มพฤติกรรมที่จะปฏิบัติต่อผู้ป่วยโรคเอดส์อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 และเป็นตัวพยากรณ์ที่ดี ในการพยากรณ์แนวโน้มพฤติกรรมที่จะปฏิบัติต่อผู้ป่วยโรคเอดส์ โดยมีค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณเท่ากับ .4705 และมีค่าสัมประสิทธิ์ในการทำนายเท่ากับ 22.13 %

สมการในรูปคะแนนดิบ คือ

$$\hat{Y} = 1.2948 + .1258X_2$$

สมการในรูปคะแนนมาตรฐาน คือ

$$\hat{Z} = .4704Z_{x_2}$$

3. คุณภาพของแบบทดสอบและแบบวัด

3.1 แบบทดสอบและแบบวัดทั้ง 4 ฉบับ มีความเที่ยงตรงตามเนื้อหาโดยพิจารณาตัดสินของผู้เชี่ยวชาญ

3.2 แบบทดสอบความรู้เรื่องโรคเอดส์หาค่าความยากง่าย และอำนาจจำแนกรายชื่อโดยเทคนิค 25 % ได้ค่าความยากง่ายของข้อสอบมีค่าอยู่ระหว่าง .400 ถึง .780 และค่าอำนาจจำแนกมีค่าอยู่ระหว่าง .412 ถึง .832 ค่าอำนาจจำแนกรายชื่อของแบบวัดความวิตกกังวล แบบวัดเจตคติ และแบบวัดแนวโน้มพฤติกรรมที่จะปฏิบัติต่อผู้ป่วยโรคเอดส์ หาโดยวิธีเทคนิค 25 % ทดสอบความแตกต่างของค่าเฉลี่ยของกลุ่มสูง และกลุ่มต่ำ โดยการทดสอบทีพบว่าแบบวัดทั้งสามฉบับ มีค่าเฉลี่ยของกลุ่มสูง และกลุ่มต่ำแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ .001

3.3 ค่าความเชื่อมั่นของแบบทดสอบความรู้เรื่องโรคเอดส์ หาโดยใช้สูตร คูเตอร์-ริชาร์ดสัน 20 ได้ค่าความเชื่อมั่น .8580 ส่วนแบบวัดความวิตกกังวล แบบวัดเจตคติ และแบบวัดแนวโน้มพฤติกรรมที่จะปฏิบัติต่อผู้ป่วยโรคเอดส์ หาโดยใช้สูตรสัมประสิทธิ์แอลฟา ได้ค่าความเชื่อมั่นเท่ากับ .9627, .9608 และ .9042 ตามลำดับ

Thesis Title : Relationships Between Knowledge, Anxiety, and Attitude Towards AIDS Patients and Trends in Treatment of Nursing Students

Author : Miss Pimpaporn Pormjai

M.Ed.: Educational Measurement and Evaluation

Examining Committee :

Assist. Prof. Aunnop	Koonphandh	Chairman
Assoc. Prof. Nilobol	Nimkingratana	Member
Assoc. Prof. Dr.Bupa	Wattanapun	Member

Abstract

The purposes of this study were : 1) To identify the relationships between knowledge, anxiety and attitude towards AIDS patients and trends in treatment. 2) To determine the coefficient of multiple correlation and predictive equations of these variables on trends in treatment. 3) To construct instruments to measure knowledge, anxiety, attitude and Trends in treatment related to AIDS.

The samples of the study were 346 goverment nursing students in their fourth year of study in the academic year 1994 at Nursing colleges in the Northern part of Thailand.

The results were as follows :

1. By employing correlation analysis, anxiety and attitude towards AIDS patients showed a significant positive relationship with trends in treatment at .001 and .01 level of significant respectively. However, no significant relationship was found between AIDS related Knowledge and trends in treatment.

2. By employing multiple correlation analysis, anxiety related to AIDS showed a positive relationship with Trends in treatment at .001 level of significant. Anxiety was also found to be a good predictor for trends in treatment. Its coefficient of multiple correlation was .4705 and coefficient of determination was 22.12 %.

The prediction equation in raw score was

$$\hat{Y} = 1.2948 + .1258X_2.$$

The prediction equation in standard score was

$$\hat{Z} = .4704Z_{x_2}.$$

3. Regarding test quality :

3.1 The items in each of the four tests were considered to have content validity judging by a group of experts.

3.2 For AIDS related knowledge test, the degrees of item difficulty ranged from .400 to .780, and the degrees of item discrimination ranged from .412 to .832, by utilizing a 25 % technique. By comparing mean scores between the groups of 25 % highest scores with the groups of 25 % lowest scores, it was found that the discrimination powers of the rest of the tests (the anxiety test, the attitude test and the trends in treatment test) were statistically significant at .001 level.

3.3 The reliability of AIDS related knowledge test using the Kuder-Richardson 20 formula, was .8580. The reliabilities of Anxiety, Attitudes towards AIDS patients and Trends in treatment tests, using the coefficient of Alpha formula, were .9627, .9608 and .9042 respectively.