

**FACTORS AFFECTING HIV-INFECTED PATIENTS'
INTENTION IN CLINICAL TRIAL PARTICIPATION**



SIRIWAN THITIPHONGPRAPHAT

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENTS FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (PUBLIC HEALTH)
PROGRAM IN HEALTH ADMINISTRATION
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2014

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

FACTORS AFFECTING HIV-INFECTED PATIENTS' INTENTION IN CLINICAL TRIAL PARTICIPATION

SIRIWAN THITIPHONGPRAPHAT 5437538 PPHP/M

M.Sc. (PUBLIC HEALTH) PROGRAM IN HEALTH ADMINISTRATION

**THESIS ADVISORY COMMITTEE : PIRUDEE PAVANANUNT, Ph.D.,
SUPREYA TANSAKUL, Ph.D., SASISOPIN KIERTIBURANAKUL, M.D., MHS.,
NATKAMOL CHANSATITPORN, Sc.D.**

ABSTRACT

The number of clinical trials has been increasing dramatically in Asia due to several reasons. Many researchers have been discovering the reasons why some patients decide to participate in these trials, but there is not enough evidence that such an inquiry has been studied in the Thai population. This research was to identify factors affecting the intention of HIV-infected patients to participate in a clinical trial by using the Health Belief Model (HBM). A structured questionnaire was developed in accordance with the six major variables in the HBM. There were 280 patients aged between 18 – 60 years with asymptomatic HIV infection who presented at one academic hospital, Bangkok, Thailand during May to July 2013 who responded to the questionnaire.

About 76.4% of the respondents decided to join the clinical trial study; whereas 23.6% refused to join. The logistic regression results show that education, perceived susceptibility, perceived benefits, perceived barriers, cues to action and self-efficacy were predicting factors of the intention to participate in the clinical trial.

**KEY WORDS: CLINICAL TRIAL PARTICIPATION / HIV /
THE HEALTH BELIEF MODEL**

103 pages

ปัจจัยที่มีผลต่อความตั้งใจเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิกในผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี

FACTORS AFFECTING HIV-INFECTED PATIENTS' INTENTION IN CLINICAL TRIAL PARTICIPATION

ศิริวรรณ จิตพิงศ์ประภัทร 5437538 PPH/M

วท.ม. (สาธารณสุข) สาขาวิชาเอกบริหารสาธารณสุข

คณะกรรมการที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ : ภิกฤติ ภูวนานันท์, Ph.D., สุปรียา ตันสกุล, Ph.D., ศศิโสภณ เกียรติบุรณกุล, M.D., MHS., ณัฐกมล ชาญสาธิตพร, Sc.D.

บทคัดย่อ

จำนวนโครงการวิจัยทางคลินิกในแถบทวีปเอเชียมีจำนวนมากขึ้นอันเนื่องมาจากหลายสาเหตุ ปัจจุบันมีงานวิจัยมากมายที่กำลังศึกษาหาเหตุผลว่าทำไมผู้ป่วยถึงตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก แต่หลักฐานที่บ่งชี้ว่ามีการศึกษาวิจัยเหล่านี้ในประเทศไทยนั้นมีไม่เพียงพอ งานวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาปัจจัยที่มีผลต่อการตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิกในผู้ป่วยติดเชื้อเอชไอวี โดยใช้กรอบแนวคิดแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพในการพัฒนาแบบสอบถาม ซึ่งประกอบด้วย 6 ตัวแปรหลักในแบบแผนความเชื่อด้านสุขภาพ การวิจัยนี้ศึกษากับผู้ติดเชื้อเอชไอวี อายุระหว่าง 18 – 60 ปี ที่ยังไม่มีอาการแสดง จำนวน 280 ราย ณ โรงพยาบาลแห่งหนึ่งในกรุงเทพมหานคร ระหว่างเดือนพฤษภาคม ถึง กรกฎาคม พ.ศ. 2556

ผลการวิจัยพบว่าผู้ติดเชื้อเอชไอวีที่ตั้งใจเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิกร้อยละ 76.4 และปฏิเสธอีกร้อยละ 23.6 ผลสถิติการถดถอยโลจิสติกส์พบว่า ตัวแปรสำคัญที่มีผลกระทบต่อ การตัดสินใจเข้าร่วมโครงการวิจัยทางคลินิก ได้แก่ ระดับการศึกษา การรับรู้โอกาสเสี่ยง การรับรู้ประโยชน์ การรับรู้อุปสรรค การรับรู้สิ่งเร้า และการรับรู้ความสามารถของตนเอง

103 หน้า