

**FACTORS AFFECTING HIV-PREVENTIVE SEXUAL BEHAVIOR  
AMONG MALE VOCATIONAL STUDENTS IN THE BANGKOK  
METROPOLITAN AREA**

**CHAYADA POTAROS**

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT  
OF THE REQUIREMENTS FOR  
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (PUBLIC HEALTH)  
MAJOR IN FAMILY HEALTH  
FACULTY OF GRADUATE STUDIES  
MAHIDOL UNIVERSITY  
2005**

**ISBN 974-04-7558-2  
COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY**

ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์ของนักเรียนชายอาชีวศึกษาใน  
เขตกรุงเทพมหานคร (FACTORS AFFECTING HIV-PREVENTIVE SEXUAL BEHAVIOR  
AMONG MALE VOCATIONAL STUDENTS IN THE BANGKOK METROPOLITAN AREA)

ชญาดา โภธารส 4337659 PPH / M

วท.ม. (สาธารณสุขศาสตร) สาขาวิชาเอกอนามัยครอบครัว

คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์: จรรยาพร สุภาพ พ.บ.,อ.ว.เวชศาสตร์ครอบครัว,  
พิทยา จารุพูนผล พ.บ.,อ.ว.(เวชศาสตร์ป้องกัน), กนิษฐา จำรูญสวัสดิ์ ปร.ค.(สังคมศาสตร์การแพทย์  
และสาธารณสุข), สุพร อภินันทเวช วว.(จิตเวชศาสตร์เด็กและวัยรุ่น )

#### บทคัดย่อ

เนื่องจากปัจจุบัน โรคเอดส์มีการแพร่กระจายสูงขึ้นในกลุ่มวัยรุ่น มีการเปลี่ยนแปลงทางด้าน  
สังคมวัฒนธรรม ทำให้ประชากรกลุ่มนี้มีความเสี่ยงสูงที่จะติดเชื้อโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์ ผู้วิจัยจึง  
ศึกษาวิจัยในเชิงสำรวจภาคตัดขวาง เพื่อศึกษาพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์ และปัจจัย  
ที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์ โดยประยุกต์กรอบแนวคิดการวิจัย  
จากทฤษฎีแรงจูงใจป้องกันโรค ในกลุ่มนักเรียนชายอาชีวศึกษาระดับ ปวช.1-3 เขตกรุงเทพมหานคร  
จำนวน 330 คน ระหว่างวันที่ 3 มกราคม-3 กุมภาพันธ์ 2548 วิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยตัวแปร  
ต้นกับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์ โดยใช้สถิติไคสแควร์ การวิเคราะห์ความสัมพันธ์  
เชิงเส้น และวิเคราะห์อำนาจการทำนายโดยการวิเคราะห์การถดถอยพหุคูณแบบมีขั้นตอน

ผลการศึกษาพบว่า ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์  
อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p\text{-value} < 0.05$ ) ได้แก่ สาขาวิชาที่เรียน ผลสัมฤทธิ์ทางการเรียน ที่พักอาศัย  
จำนวนเงินที่ได้รับจากผู้ปกครองต่อเดือน พฤติกรรมทางเพศ การมีคู่อุปการะ การมีเพศสัมพันธ์ อายุเมื่อมี  
เพศสัมพันธ์ครั้งแรก การรับรู้ความรุนแรงของโรคเอดส์ ความคาดหวังความสามารถตนเองในการ  
ป้องกันโรคเอดส์ ความคาดหวังในผลลัพธ์ของการมีพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ และการสนับสนุน  
ทางสังคม ส่วนปัจจัยการรับรู้โอกาสเสี่ยงต่อการเกิดโรคเอดส์กับพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทาง  
เพศสัมพันธ์ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ อย่างไรก็ตามการรับรู้ความรุนแรงของโรค  
เอดส์และความคาดหวังความสามารถตนเองในการป้องกันโรคเอดส์มีอำนาจการทำนายได้ถูกต้อง  
ร้อยละ 9.8% (Adjusted R=0.098,  $p\text{-value} < 0.05$ ).

จากผลการศึกษาที่ได้ ควรจัดให้มีกิจกรรมส่งเสริมความรู้ที่เกี่ยวข้องโรคเอดส์ และการมีพฤติกรรม  
ป้องกัน และการหลีกเลี่ยงการมีพฤติกรรมทางเพศ เพื่อให้วัยรุ่นนี้มีแนวทางในการปฏิเสธ การมีเพศสัมพันธ์  
การใช้ถุงยางอนามัย มีความมั่นใจและมีพฤติกรรมการป้องกันโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์ที่ถูกต้อง

**FACTORS AFFECTING HIV-PREVENTIVE SEXUAL BEHAVIOR AMONG MALE VOCATIONAL STUDENTS IN THE BANGKOK METROPOLITAN AREA****CHAYADA POTAROS 4337659 PHPH/M****M.Sc. (PUBLIC HEALTH) MAJOR IN FAMILY HEALTH****THESIS ADVISORS: JARUEYPORN SUPARP, M.D., DIP. THAI BOARD OF FAM.MED., PHITAYA CHARUPOONPHOL, D.V.M., M.D., DIP. THAI BOARD OF PREV.MED., KANITTHA CHAMROONSAWASDI Ph.D. (MEDICAL SOCIAL SCIENCE AND PUBLIC HEALTH), SUPORN APINUNTAVECH, M.D., DIP. THAI BOARD OF CHILD AND ADOLESCENT PSYCHIATRY.****ABSTRACT**

The epidemic of HIV/AIDS transmission among adolescents is increasing rapidly nowadays. In the context of the current changes in culture and social structures, adolescents find themselves vulnerable to HIV through inappropriate sexual behaviors. As a result, this cross-sectional research survey was conducted to study HIV-preventive sexual behavior and to ascertain potential factors affecting the HIV-preventive sexual behavior of male vocational students in the Bangkok metropolitan area. The research applied the concept of protection motivation theory and was performed by cluster random sampling of 330 vocational students in vocational years 1-3 in Bangkok metropolitan area. Data were collected by self-administered questionnaires from January 3 to February 3, 2005 and analyzed by chi-square, Pearson product moment correlation, and stepwise multiple regression analysis.

The factors that had a statistically significant relationship with the HIV-preventive sexual behavior of male vocational students ( $p < 0.05$ ) are educational department, academic achievement, residential status, amount of allowance per month, and sexual behavior (having lover, sexual experience, age at first sex), perceived seriousness of HIV infection, expectation of self-efficacy towards HIV-preventive sexual behavior, outcome expectation for HIV-preventive sexual behavior, and social support. Whereas, the correlation between perceived susceptibility to HIV infection and HIV-preventive sexual behavior was not found. Moreover, factors prediction of HIV-preventive sexual behavior were the perceived seriousness of HIV infection, expectation of self-efficacy towards HIV-preventive sexual behavior, with a prediction accuracy of 9.8% (Adjusted  $R = 0.098$ ,  $p$ -value  $< 0.05$ ).

Based on the results of this study, it is recommended that various activities and programs promoting healthy sexual behaviors, sexual education, should be provided continuously to students. This will help Thai adolescents to establish and enhance effective and appropriate HIV-preventive sexual behavior, such as safe sex practices, and engagement in distracting activities.

**KEY WORDS: HIV-PREVENTIVE SEXUAL BEHAVIOR, MALE VOCATIONAL STUDENT****181 P. ISBN 974-04-7558-2**