



**BEHAVIORS TOWARDS HIV INFECTION OF PREGNANT
WOMEN IN SUPHANBURI PROVINCE**

MULLIKA SONGKRAW

อภินิเทศนาการ

จาก

บัณฑิตวิทยาลัย มหาวิทยาลัยมหิดล

**A THESIS SUBMITTED IN PARTIAL FULFILLMENT
OF THE REQUIREMENT FOR
THE DEGREE OF MASTER OF SCIENCE (EPIDEMIOLOGY)
FACULTY OF GRADUATE STUDIES
MAHIDOL UNIVERSITY**

2001

ISBN 974-04-0196-1

COPYRIGHT OF MAHIDOL UNIVERSITY

TH

M959b

2001

Copyright by Mahidol University

4237043 SIEP/M : MAJOR: EPIDEMIOLOGY; M.Sc.(EPIDEMIOLOGY)

KEY WORDS : BEHAVIORS / HIV INFECTION / PREGNANT WOMEN

MULLIKA SONGKRAW : BEHAVIORS TOWARDS HIV INFECTION OF PREGNANT WOMEN IN SUPHANBURI PROVINCE. THESIS ADVISOR : SURAPOL SUWANAGOOL, M.D.,M.P.H.,F.A.C.P., PIANGCHAN ROJANAVIPART, M.H.S., WINAI RATANASUWAN, M.D.,M.P.H., 85 P. ISBN 974-04-0196-1

Since 1993 the prevalence of HIV infection among the pregnant women in Suphanburi has been higher than that of the national level. It was estimated that the increase of infection has been about 2-3% each year. Cases have shown evidence of mothers passing the HIV onto their children thus adding more infected individuals to the populace. The study of behaviors towards HIV infection of pregnant women aims to examine HIV-related behaviors and epidemiological characteristics of the population.

The research is a case-control study with a group of 120 pregnant women infected with HIV and 360 HIV-negative pregnant women. These women came to the prenatal care of all the government hospitals in Suphanburi between September 1999 and October 2000. The data collected for the study was acquired through interviews with these women and their husbands. All pregnant women were interviewed for demographic characteristics, and the risk behaviors leading to HIV infection. All of the variables were studied and calculated the Odds ratio (OR) and 95% confidence interval of OR

The results revealed a number of behaviors significantly related to the women's infection of HIV. These behaviors were found to relate to both the husbands and wives i.e.: husbands had sexual relationship with prostitutes and other women (OR=19.24 and 5.97 respectively), women had first sexual experience with other men (OR=8.5), history of prostitute affairs (OR=7.78), multiple marriages (OR=7.76) and history of VD (OR=3.81). The behaviors of lesser degree of importance include drinking, amphetamine use, history of imprisonment intravenous and drug injection of husbands (OR =5.54, 4.2, 2.99 and 2.34 respectively).

It is recommended that a campaign for safe sex be continued together with a campaign to promote the value of monogamy, the need for blood tests before marriages and pre-pregnancy tests. It is also recommended that the AIDS and drug addicted problems be given equal attention.

4237043 SIEP/M : สาขาวิชา : วิทยาการระบาด ; วท.ม. (วิทยาการระบาด)

มัลลิกา สงเคราะห์ : พฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ HIV ในหญิงตั้งครรภ์ของจังหวัดสุพรรณบุรี (BEHAVIORS TOWARD HIV INFECTION IN PREGNANT WOMEN IN SUPHANBURI PROVINCE). คณะกรรมการควบคุมวิทยานิพนธ์ : สุรพล สุวรรณกุล, พ.บ., M.P.H., F.A.C.P., เพ็ญจันทร์ โรจนวิภาต, M.H.S., วินัย รัตนสุวรรณ, พ.บ., M.P.H., 85 หน้า.
ISBN 974-04-0196-1

อัตราความชุกของการติดเชื้อ HIV ในกลุ่มหญิงตั้งครรภ์จังหวัดสุพรรณบุรี สูงกว่าอัตรารวมของประเทศมาตลอดนับแต่ พ.ศ. 2536 เป็นต้นมา ความชุกของการติดเชื้อ อยู่ระหว่างร้อยละ 2-3 การตั้งครรภ์ในภาวะติดเชื้อเอชไอวีนั้นสามารถถ่ายทอดเชื้อไปสู่ทารกได้ ทำให้ประชากรที่ได้รับผลกระทบจากปัญหาเอชไอวีเพิ่มมากขึ้น การศึกษาถึงพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องกับการติดเชื้อ HIV ของหญิงตั้งครรภ์ มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะระบาดวิทยาทางประชากร และหาพฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อ HIV

การศึกษาเป็นแบบ case - control study กลุ่มตัวอย่างเป็นหญิงตั้งครรภ์ที่มารับบริการฝากครรภ์ ณ โรงพยาบาลของรัฐทุกแห่งในจังหวัดสุพรรณบุรี ระหว่างเดือนกันยายน 2542-ตุลาคม 2543 ที่ติดเชื้อ HIV จำนวน 120 คน และไม่ติดเชื้อ HIV จำนวน 360 คน เก็บข้อมูลโดยใช้การสัมภาษณ์ ซึ่งประกอบด้วยข้อมูลลักษณะทางประชากร และพฤติกรรมที่เกี่ยวข้องต่อการติดเชื้อ HIV ทั้งของกลุ่มตัวอย่างและสามี ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างตัวแปรพฤติกรรมที่เกี่ยวข้อง และคำนวณ Odds ratio และ 95% confidence interval of OR เพื่อวัดขนาดความสัมพันธ์

ผลการศึกษาพบว่าพฤติกรรมที่มีความสัมพันธ์กับการติดเชื้อ HIV ที่สำคัญ ได้แก่ พฤติกรรมเสี่ยงทางเพศ ซึ่งเป็นพฤติกรรมเสี่ยงที่เกิดจากทั้งสองฝ่ายคือทั้งสามีและภรรยา ได้แก่ สามีมีเพศสัมพันธ์กับหญิงขายบริการ และหญิงอื่น (OR= 19.24 และ 5.97 ตามลำดับ), มีเพศสัมพันธ์ครั้งแรกกับชายอื่น (OR=8.5), เคยขายบริการทางเพศ (OR=7.78), การสมรสหลายครั้ง (OR=7.76), ประวัติป่วยเป็นกามโรค (OR=3.81), นอกจากนั้นคือการดื่มสุรา การใช้ยาบ้า ประวัติถูกต้องโทษจำคุก และ การใช้ยาเสพติดชนิดฉีดของสามี (OR=5.54, 4.2, 2.99 และ 2.34 ตามลำดับ)

การรณรงค์ให้มีเพศสัมพันธ์ที่ปลอดภัยยังเป็นกิจกรรมที่ต้องดำเนินต่อไป ควบคู่กับการสร้างค่านิยมให้ตระหนักในเรื่องความซื่อสัตย์ต่อคู่รักหรือคู่สมรส การรณรงค์ให้ประชาชนเห็นความสำคัญและควรดำเนินการอย่างจริงจังในเรื่องการตรวจเลือดก่อนแต่งงาน และหรือก่อนตั้งครรภ์ ปัญหาเสพติดและปัญหาเอชไอวีนั้นควรให้ความสำคัญและดำเนินการแก้ไขปัญหาควคู่กันไป