

ผลทางสุขภาพของผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศที่มาโรงพยาบาลตำรวจแห่งประเทศไทย



พันตำรวจเอกนายแพทย์เสรี ธีรพงษ์

วิทยานิพนธ์นี้เป็นส่วนหนึ่งของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต

สาขาการพัฒนสุขภาพ

คณะแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ปีการศึกษา 2548

ISBN 974-14-3744-7

ลิขสิทธิ์ของจุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

**481975**

HEALTH CONSEQUENCES OF SEXUAL ASSAULT VICTIMS  
AT THE POLICE GENERAL HOSPITAL, THAILAND

Pol.Col. Seree Teerapong

A Thesis Submitted in Partial Fulfillment of the Requirements  
for the Degree of Master of Science Program in Health Development

Faculty of Medicine

Chulalongkorn University

Academic Year 2005

ISBN 974-14-3744-7

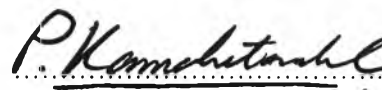
Copyright of Chulalongkorn University

I 92766133


Thesis Title : Health consequences of sexual assault victims at Police  
General Hospital, Thailand  
By : Pol.Col. Seree Teerapong  
Field of study : Health Development  
Thesis Advisor : Professor Sompop Limpongsanurak M.D., M.P.H.  
Thesis Co-advisor : Professor Pisake Lumbiganon M.D.M.S.

---

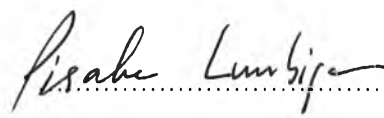
Accepted by the Faculty of Medicine, Chulalongkorn University in Partial  
Fulfillment of the Requirements for the Master's Degree

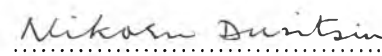
  
.....Dean of the Faculty of Medicine  
(Professor Pirom Kamol-ratanakul, M.D., M.Sc)


#### THESIS COMMITTEE

  
.....Chairman  
(Associate Professor Oranuch Kyokong, M.D., M.Sc.)

  
.....Thesis Advisor  
(Professor Sompop Limpongsanurak M.D., M.P.H.)

  
.....Thesis Co-advisor  
(Professor Pisake Lumbiganon M.D.M.S.)

  
.....Member  
(Professor Emeritus Nikorn Dusitsin M.D.)

  
.....Member  
(Venus Udomprasertgul, Ms. (Statistic))

เสรี ธีรพงษ์ : ผลทางสุขภาพของผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศที่มารักษาที่โรงพยาบาลตำรวจแห่งประเทศไทย (HEALTH CONSEQUENCES OF SEXUAL ASSAULT VICTIMS AT THE POLICE GENERAL HOSPITAL, THAILAND) อ.ที่ปรึกษา: ศ.นพ.สมภพ ลิ้มพงศานุรักษ์, อ.ที่ปรึกษาร่วม: ศ.นพ.ภิศก ลุมภิกานนท์ , 72 หน้า ISBN 974-14-3744-7

**วัตถุประสงค์:** เพื่อศึกษาการบาดเจ็บทางร่างกายและอวัยวะเพศ การติดเชื้อทางเพศสัมพันธ์ และ ลักษณะเฉพาะของผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศ

**รูปแบบการวิจัย:** การวิจัยเชิงพรรณนา แบบเก็บตัวอย่างไปข้างหน้า

**สถานที่ทำวิจัย:** โรงพยาบาลตำรวจ กรุงเทพมหานคร

**วิธีการศึกษา:** ทำการศึกษาผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศที่มารับบริการจากโรงพยาบาลตำรวจ ตั้งแต่ 1 ต.ค. 2547 ถึง 30 ก.ย. 2548 ผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศเป็นกรณีที่เกิดขึ้นจริงและมาตรวจภายใน 14 วันนับ จากวันที่เกิดเหตุ โดยการสัมภาษณ์ ตรวจร่างกายทั่วไป ตรวจร่างกายทางนิติเวช และตรวจทางห้องปฏิบัติการ เกี่ยวกับ โรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ และติดตามใน 2 สัปดาห์และ 3 เดือนตามกำหนดการ นำผลมาสรุป รายงานโดยใช้สถิติเชิงพรรณนา

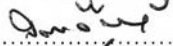
**ผลการวิจัย:** กลุ่มตัวอย่างในการศึกษานี้มี 377 ราย โดยเป็นผู้ชาย 1 ราย ซึ่งไม่ได้ถูกนำมาวิเคราะห์ ร่วมกับ ผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศส่วนใหญ่เป็นโสด ร้อยละ 68.8 มีอายุ 10 – 19 ปี พบบาดแผลจากการถูกรั้วทางร่างกาย ร้อยละ 32.4 (95%CI= 27.7%,37.5%) และร้อยละ 91.0 เป็นการบาดเจ็บเล็กน้อย พบการบาดเจ็บที่อวัยวะเพศ ร้อยละ 43.4 (95%CI = 38.4%,48.4%) จากการติดตาม พบการติดเชื้อหนองใน ร้อยละ 3.0 (95%CI = 0.7%,5.3%) พยาธิในช่องคลอดร้อยละ 1.5 (95%CI = -0.2%,3.2%) ตั้งครรภ์ร้อยละ 1.7% (95%CI =0.1%,3.3%) ผู้ถูกล่วงละเมิดมีระดับการศึกษาสูงสุดเฉลี่ย 8.8 ปี หรือมัธยมศึกษาตอนต้น ร้อยละ 51.1 เป็นนักเรียนและนักศึกษามหาวิทยาลัย ร้อยละ 55.3 อาศัยอยู่กับพ่อแม่ ร้อยละ 66.2 รู้จักผู้ข่มขืน ร้อยละ 83.7 ถูกล่วงละเมิดทางเพศโดยคนคนเดียว ร้อยละ 77.4 มาโรงพยาบาลตำรวจภายใน 3 วัน วิธีการของผู้ข่มขืนในการเข้าหาเหยื่อ คือ ร้อยละ 52.9 ใช้การหลอกลวง ร้อยละ 34.0 ใช้วิธีจู่โจมทำร้าย ควบคุมเหยื่อด้วยการใช้กำลังบังคับ ร้อยละ 85.6 ใช้อาวุธร้อยละ 14.5

**สรุป:** ผู้ถูกล่วงละเมิดทางเพศส่วนใหญ่ อายุ 10 – 19 ปี ประมาณ 30%ได้รับบาดเจ็บทางร่างกายและ 40%ทางอวัยวะเพศ ทั้งหมดเป็นเพียงชั้นเล็กน้อยและปานกลาง ประมาณร้อยละ 1.5-3 ได้รับการติดเชื้อ หนองในและพยาธิในช่องคลอด แต่ไม่พบการติดเชื้อซิฟิลิสและเอดส์ ร้อยละ 1.7 เกิดการตั้งครรภ์

สาขาการพัฒนาระบบสุขภาพ

ปีการศึกษา 2548

ลายมือชื่อนิติ..... 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา..... 

ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม..... 

##: 4675013230: MAJOR HEALTH DEVELOPMENT

KEYWORD: HEALTH CONSEQUENCES/ SEXUAL ASSAULT/ RAPE/ VICTIMS

SEREE TEERAPONG: HEALTH CONSEQUENCES OF SEXUAL ASSAULT VICTIMS AT THE POLICE GENERAL HOSPITAL, THAILAND. THESIS ADVISOR: PROFESSOR SOMPOP LIMPONGSANURAK, THESIS CO-ADVISOR: PROFESSOR PISAKE LUMBIGANON. 72 pp. ISBN 974-14-3744-7

**Objectives:** To assess non-genital and genital injuries, sexual transmitted infections and characteristics of sexual assault.

**Study design:** Descriptive study with prospective data collection

**Setting:** Police General Hospital, Bangkok, Thailand.

**Research methodology:** Sexual assault victims attending Police General Hospital during 1 Oct 2004 and 30 Sep 2005 were recruited and studied for health consequences. All subjects were actual assault cases and came to Police General Hospital within 14 days. Every victim was interviewed, physical and forensic medical examined, checked up for STIs at first visit, two week follow up visit, and three month follow up visit. Finally, the informations were analyzed using descriptive statistics.

**Results:** All subjects were 377 sexual assault victims, which one male victim was excluded in the analysis. Most of the victims were single, 68.8% aged 10 – 19 y. About injury, non-genital injuries were recorded in 32.4% (95%CI= 27.7%, 37.5%) of the victims, 91% of which were only mild trauma. Genital injuries were found in 43.4% (95%CI = 38.4%, 48.4%) of the victims. At the follow up visit, 3.0% (95%CI = 0.7%, 5.3%) and 1.5% (95%CI = -0.2%, 3.2%) were infected by *N. gonorrhoea* and *Trichomonas vaginalis* respectively. The pregnancies resulted from sexual assault were 1.7% (95%CI = 0.1%, 3.3%). The average highest education level was 8.8 years (secondary education level). Most of the victims were student/undergraduate (51.1%), lived with their parents (55.3%), knew the assailants (66.2%), sexually assaulted by single assailant (83.7%) and came to Police General Hospital within 3 days after the assault (77.4%). The offenders approached the victims by con method 52.9%, by blitz methods 34.0% and controlled by physical force 85.6%, by weapons 14.5%.

**Conclusion:** Most victims aged 10 – 19 years. About 30% and 40% of sexual assault victims had non-genital and genital injuries respectively. All injuries were mild to moderate degree. Very few sexual assault victims (1.5 – 3%) had STIs. About 1.7% were pregnant after sexual assault.

Field of Study Health Development

Academic Year 2005

Student's signature.....

Advisor's signature.....

Co-advisor's signature.....

*Seree Teerapong*

*Sompop Limping*

*Pisake Lumbiganon*

## ACKNOWLEDGEMENTS

I would like to express my gratitude to Thailand Research Fund (Senior Research Scholar), the main source of funding for this program, for giving me the opportunity to participate in this prestigious program. My special thanks to Prof. Pisake Lumbiganon for introducing me to receive financial support.

I would like to express my deep gratitude to the following persons who made this study accomplished, Prof. Sompop Limpongsanurak, my advisor, Prof. Pisake Lumbiganon my co-advisor, Professor Emeritus. Nikorn Dusitsin, Miss Venus Udomprasertgul for valuable suggestions and friendly support. Special thanks to Prof. Alisa Wacharasindhu (Head of Child Psychiatry Unit, Department of psychiatry of King Chulalongkorn Memorial Hospital) for her kindness to take care of child victims referred from Police General Hospital.

I wish to express special thanks to the following persons who assisted in this study, Pol. Col. Dr. Chanthana Vitavasiri, Pol. Lt. Col. Arporn Chaisiri, Pol. Lt. Col. Jiraporn Thanomklom, Pol. Lt. Col. Chidchamai Phayanoi, Pol. Lt. Col. Wanpen Preetiyathorn, Pol. Lt. Col. Sayjai Wongwanich, Cap. Siriwan Somjintana, Mrs. Natenapist Kaewsuk, and the officials of ABAC POLL Research Center from Assumption University, all the laboratory technicians, the Officials and nurses of Outpatient Department, Emergency Room, Obstetrics – Gynecologic Department, Psychiatric Department of Police General Hospital, for their enthusiastic help.

I would like to thank Pol. Lt. Gen. Nukool Jeamanukoolkit the present Surgeon - General of Police General Hospital, Pol. Lt. Gen. Paskorn Rukskul the former Surgeon - General of Police General Hospital, Maj. Gen. Dr. Jongjate Aojanepong, Head of the Obstetrics – Gynecologic Department, Pol. Col. Dr. Pornchai Pangsumruengvong, Head of the Outpatient Department of Police General Hospital for giving me the opportunity to study in this program. Finally, I would like to express my grateful thanks to all the victims and all personnel of Police General Hospital involved with this research for their co-operations. The final thanks are to all personnel in the clinical epidemiological unit, Faculty of Medicine at Khon Kaen University and Chulalongkorn University for their helpfulness and kindness in processing this thesis.

## CONTENTS

	Page
ABSTRACT (THAI).....	vi
ABSTRACT (ENGLISH).....	v
ACKNOWLEDGEMENTS.....	vi
CONTENTS.....	vii
LIST OF TABLES.....	viii
LIST OF FIGURES.....	ix
CHAPTER I BACKGROUND AND RATIONALE.....	1
CHAPTER II REVIEW OF RELATED LITERATURE .....	5
CHAPTER III RESEARCH DESIGN AND METHODOLOGY.....	10
3.1 Research Questions.....	10
3.2 Research Design.....	15
3.3 Research Methodology.....	15
3.4 Data Collection.....	16
3.5 Data Analysis.....	18
3.6 Ethical Consideration.....	19
3.7 Limitations.....	20
3.8 Obstacles.....	20
3.9 Benefits of the study.....	20
CHAPTER IV RESULTS.....	21
CHAPTER V DISCUSSION.....	36
CHAPTER VI CONCLUSION.....	39
REFERENCES.....	40
APPENDICES.....	47
Appendix A Questionnaire.....	48
Appendix B Subjects Information Sheet.....	67
Appendix C Informed Consent.....	70
VITAE.....	72

## LIST OF TABLES

	Page
Table 1 Data Analysis Plan .....	18
Table 2 Data Analysis Plan (cont.) .....	19
Table 3 Characteristic of the victims.....	23
Table 4 Characteristic of the victims(cont.) .....	24
Table 5 Characteristics of the offenders.....	26
Table 6 Characteristics of the assault.....	27
Table 7 Characteristics of the assault(cont.) .....	28
Table 8. Time and Place of the assault .....	29
Table 9. Type of Sexual Acts during the Assault.....	30
Table 10. Injuries of the victims.....	30
Table 11. Injuries of the victims (cont.) .....	31
Table 12. Infection of the victims.....	33
Table 13 Pregnancy after the assault.....	34



## LIST OF FIGURES

	Page
Figure 1 Conceptual Framework.....	11
Figure 2 Follow up Plan for interview, physical examination and laboratory test for victims in this study.....	17
Figure 3 Flow chart of the sexual assault victims at Police General Hospital ....	22
Figure 4 Pattern of non – genital and genital injury.....	32
Figure 5 Diagram showing clothing or dressing of the victims .....	63