

เอกสารอ้างอิง

ภาษาไทย

- กรมควบคุมโรคติดต่อ. กองกามโรค. ฝ่ายแผนงานและประเมินผล. เอกสารข้อมูลสถิติงานควบคุมกามโรค. กทม. : กองกามโรค, 2533. (อัดสำเนา)
- กระทรวงสาธารณสุข. คู่มือการปฏิบัติงานเรื่องแนวทางการดำเนินงานป้องกันและควบคุมโรคเอดส์. พิมพ์ครั้งที่ 2. กทม. : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2532.
- _____. กรมควบคุมโรคติดต่อ. คู่มือการให้คำปรึกษาแนะแนวเกี่ยวกับโรคเอดส์. กทม. : ชุมชนสหกรณ์การเกษตรแห่งประเทศไทย จำกัด, 2532.
- _____. กรมควบคุมโรคติดต่อ. กองโรคเอดส์. สถานการณ์โรคเอดส์. ข่าวสารโรคเอดส์ 4 (1 มกราคม 2535) : 3-4.
- _____. กองระบาดวิทยา. สถานการณ์การแพร่ระบาดของเชื้อเอดส์และแนวนิยมในประเทศไทย. เอกสารประกอบการประชุมเชิงปฏิบัติการเรื่องการเฝ้าระวังผู้ติดเชื้อ HIV เฉพาะพื้นที่ในประเทศไทย, หน้า 1-21. 23 พฤษภาคม 2534.
- _____. สำนักงานปลัดกระทรวง. กองระบาดวิทยา. คู่มือการเฝ้าระวังผู้ติดเชื้อ HIV เฉพาะพื้นที่ในประเทศไทย. พิมพ์ครั้งที่ 3. กทม. : โรงพิมพ์อาคารสงเคราะห์ทหารผ่านศึก, 2533.
- กิติ พุฒิกานนท์, ประหยัด แดงสุภา และ จิรี รัตนวราห. การศึกษาความรู้และพฤติกรรมของชายผู้ใช้บริการ และหญิงโสเภณีในการป้องกันโรคเอดส์จังหวัดลำปาง. ลำปาง : ศูนย์ระบาดวิทยาภาคเหนือ ลำปาง, 2533. (อัดสำเนา)
- กิติพัฒน์ นนทภัทมะคุลย์, อภิญา เวชชัย, วรณภา จิตรประสงค์, พิพวรรณ จันทร์ชนะ และอัญมณี บุรณกานนท์. เอดส์ สังคมและพฤติกรรม. ในทวีทอง หงษ์วิวัฒน์, เพ็ญจันทร์ ประดับมุข และ จริยา สุทธิสุนนท์ (บรรณาธิการ), การประชุมวิชาการพฤติกรรมสุขภาพครั้งที่ 1, หน้า 212-238. เมษายน 2532.
- จอนณะจง เฟิงจาด. ความสัมพันธ์ระหว่างความเชื่อ อานาจภายใน - ภายนอกคนด้านสุขภาพ ปัจจัยพื้นฐานบางประการกับความสามารถในการดูแลตนเองในหญิงอาชีพพิเศษ. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2533.

- ชวลิต มังคละวิรัช และ สุทิน การถาวร. การสำรวจแหล่งแพร่กระจายโรคและจำนวน
หญิงบริการทางเพศในประเทศไทย. เอกสารประกอบการสัมมนาระดับชาติ
เรื่องโรคเอดส์แห่งชาติครั้งที่ 1, หน้า 1-29. 20-22 มีนาคม 2534.
- ชาติ ธีระธรรม และคณะ. ความสัมพันธ์ระหว่างผลการตรวจVDRLและผลการตรวจ HIV
โดยวิธี ELISA ในหญิงอาชีพพิเศษในเขตเมืองเชียงใหม่. เชียงใหม่, 2532.
(อัดสำเนา)
- เต็มศรี ชำนิจารกิจ. สถิติประยุกต์ทางการแพทย์. พิมพ์ครั้งที่ 3. กทม. : โรงพิมพ์
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2531.
- ทัสสนี นุชประยูร และเต็มศรี ชำนิจารกิจ บรรณาธิการ. การวิจัยชุมชนทางการแพทย์.
พิมพ์ครั้งที่ 1. กทม. : โรงพิมพ์จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2528.
- เทพพนม เมืองแมน. ความรู้ทัศนคติ และการปฏิบัติของกลุ่มที่มีความเสี่ยงต่อการเกิด
การติดเชื้อโรคเอดส์. กทม. : มหาวิทยาลัยมหิดล, 2531. (อัดสำเนา)
- นันทา เคชรัตน์ และคณะ. การศึกษาการติดเชื้อเอดส์ในประชากรกลุ่มเสี่ยงใน
กรุงเทพมหานคร. วารสารโรคติดต่อ 14 (ตค.-ธค.2531) : 322-328.
- นิภา มนูญปัจ. การวิจัยทางสุขศึกษา. พิมพ์ครั้งที่ 1. กทม. : ภาควิชาสุขศึกษา
คณะสาธารณสุข มหาวิทยาลัยมหิดล, 2527.
- ประคอง วิทยาศัย และ วิชาญ วิทยาศัย. การจำแนกภาวะติดเชื้อ เอชไอวี. วารสาร
โรคเอดส์ 2 (2534) : 92-97.
- ประพันธ์ ภาณุภาค. โรคเอดส์และการแพร่ทางเพศสัมพันธ์ระหว่างเพศ. ข่าวสารโรค
เอดส์ 2 (เมษายน 2532) : 6-4.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. พฤติกรรมสุขภาพ ใน มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช
(บรรณาธิการ) เอกสารประกอบการสอนสุขศึกษา หน่วยที่1-7 กทม.
: มหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมาธิราช, 2526.
- พงษ์สวัสดิ์ สวัสดิพงษ์. ความสัมพันธ์ทางสังคมกับสุขภาพ : โครงร่างการวิเคราะห์เชิง
สังคมวิทยา. วารสารสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา 25 (กุมภาพันธ์ 2533) :
82-103.

..... โรคเอดส์ : คำโครงการวิเคราะห์และแนวการวิจัยทางสังคมวิทยา.

กทม. : มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2532. (อัดสำเนา)

พนมศรี เสาร์สาร. พฤติกรรมการป้องกันการติดเชื้อโรคเอดส์ของหญิงบริการในเขต
กรุงเทพมหานคร. วิทยานิพนธ์ปริญญาโทมหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2532.

พลเดช ปิ่นประทีป, อรวรรณ ระลึกมูล, สันทนา เชี่ยวชาญ, สุชาติ ศิวรางกุล และ
สอน ขำปลอด. การใช้บทบาทหัวหน้าสำนักบริการทางเพศควบคุมให้มีการใช้
ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีบริการทางเพศในหญิงโสเภณีในเขตเทศบาลเมือง
พิษณุโลกเพื่อลดการแพร่กระจายเชื้อกามโรคและโรคเอดส์ทางเพศสัมพันธ์.

พิษณุโลก : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดพิษณุโลก, 2534. (อัดสำเนา)

พิมพ์พรรณ ศิลปสุวรรณ, วสันต์ ศิลปสุวรรณ, ชูเกียรติ วิวัฒน์วงศ์เกษม และ
ร่วมไทร กล้าสุนทร. ความสัมพันธ์ระหว่างแบบแผนความเชื่อทางสุขภาพ
ความต้องการทางสุขภาพกับการปฏิบัติเพื่อป้องกันไม่ให้เกิดโรคเอดส์ในกลุ่มที่มี
ความเสี่ยงสูงในเขตกรุงเทพมหานคร. วารสารสุขศึกษา 11 (2533) :
11-23.

ไพรัช ดีสุดจิต. การติดเชื้อและการแพร่โรคเอดส์. เอกสารประกอบการอบรมครู ก.
การรักษาพยาบาลผู้ป่วย/ติดเชื้อโรคเอดส์, กันยายน 2532.

มยุรี วรณไกรโรจน์ และคณะ. ความรู้และพฤติกรรมป้องกันการติดเชื้อโรคเอดส์และ
การรับรู้ข่าวสารเรื่องโรคเอดส์ของหญิงอาชีพพิเศษในเขตเทศบาลเมือง
เชียงราย. เชียงราย : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดเชียงราย, 2533.
(อัดสำเนา)

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่. สถาบันวิจัยสุขภาพ. ภัยเงียบที่คุกคามเยาวชนไทย. เชียงใหม่
: มหาวิทยาลัยเชียงใหม่, 2532.

มหาวิทยาลัยมหิดล. สถาบันวิจัยประชากรและสังคม. NIC เขตปลอดโสเภณี. กทม. :
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2534.

รุ่งกานต์ ศรีลัมพ์. ประสิทธิผลการสอนสุขศึกษาเรื่องกามโรคแก่หญิงอาชีพพิเศษแบบเพื่อนสอนเพื่อนในสถานบริการ อำเภอสัตหีบ จังหวัดชลบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.

เรวดี รอบคอบ. การศึกษากลไกการควบคุมกามโรคในกลุ่มหญิงอาชีพพิเศษที่ศูนย์กามโรค
เขต 2 จังหวัดสระบุรี. วิทยานิพนธ์ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยมหิดล, 2530.

วิทยา คุณานุภกรกุล, ณรงค์ศักดิ์ เอกวัฒนกุล, เขาวนุช พิทักษานนท์กุล และ
ประนอม นิลสว่าง. การให้สุขศึกษาแบบกลุ่มเกี่ยวกับความรู้เรื่องวิธีคุมกำเนิด
และการป้องกันโรคเอดส์แก่หญิงอาชีพพิเศษ. ชลบุรี : โรงพยาบาลบางละมุง,
2532. (อัดสำเนา)

วิวัฒน์ โรจนพิทยากร. การป้องกันการติดเชื้อเอดส์ทางเพศสัมพันธ์. เอกสารประกอบการ
การสัมมนาระดับชาติเรื่องโรคเอดส์แห่งชาติครั้งที่ 1, หน้า 1-17. 20-22
มีนาคม 2534.

วีรสิทธิ์ สิทธิไตรย์. การขายบริการทางเพศในสังคมไทย. เอกสารประกอบการสัมมนา
ระดับชาติ เรื่องโรคเอดส์แห่งชาติครั้งที่ 1, หน้า 1-24. 20-22 มีนาคม
2534.

สมบัติ แทนประเสริฐสุข, คำนวม อึ้งชูศักดิ์, วิชัย โชควิวัฒน์, สุรินทร์ พิณีพงษ์ และ
ปาริชาติ จันทร์จรัส. อัตราการใช้ถุงยางอนามัยในหญิงบริการทางเพศ
มิถุนายน 2533. วารสารโรคเอดส์ 2 (2534) : 54-60.

สมศรี สอาดเอี่ยม. สภาพชีวิตและปัญหาของหญิงบริการทางเพศในจังหวัดเชียงใหม่.

กทม. : แผนกวิชาสังคม จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย, 2521. (อัดสำเนา)

สุวีย์ ณ ระนอง. ปัญหาและอุปสรรคในการฝึกอบรมวิชาชีพแก่หญิงโสเภณี : ศึกษาเฉพาะ
กรณีสถานสงเคราะห์หญิงปากเกร็ด. วิทยานิพนธ์ปริญญามหาบัณฑิต
มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2526.

สุรพล สุวรรณกุล. AIDS : A Clinical Review. ใน อภิชาติ ศิวาธร
(บรรณาธิการ), โรคเพศสัมพันธ์ทันสมัย. หน้า 137-152. กทม. :
เรือนแก้วการพิมพ์, 2531.

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี. บรรยายสรุปเรื่องโครงการป้องกันและควบคุมโรค

เอดส์จังหวัดลพบุรี. ลพบุรี : สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี, 2534.

(อัดสำเนา)

____. สรุปการวิเคราะห์การปฏิบัติงานสาธารณสุข. ลพบุรี : สำนักงานสาธารณสุข
จังหวัดลพบุรี, 2532. (อัดสำเนา)

สำเร็จ แสงชื่อ และ สมชัย จิรโรจน์วัฒนา. ภาวะความวิตกกังวลและพฤติกรรมในการ
ป้องกันการติดเชื้อโรคเอดส์ของกลุ่มบุคคลที่เสี่ยงต่อการติดเชื้อโรคเอดส์ที่เมือง
พิทยา จังหวัดชลบุรี. วารสารโรคติดต่อ 13 (2530) : 390-399.

ศลีมาน นฤมล. การศึกษากระบวนการกลายเป็นหมอนวดไทย. วิทยานิพนธ์ปริญญา
มหาบัณฑิต มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์, 2531.

อุทัย สุตสุข. AIDS : Epidemiology and Prevention. ใน อภิชาติ กิยาวรร
(บรรณาธิการ), โรคเพศสัมพันธ์ทันสมัย. หน้า 127-136. กทม. :
เรือนแก้วการพิมพ์, 2531.

ภาษาอังกฤษ

AIDS : Prevention, policies and prostitutes. Lancet 18647 (20 May
1987) : 111-113.

Anderson, R.M. The Epidemiology of HIV Infection : Variable
incubation plus infectious periods and heterogeneity in
sexual activity. J R Stat Soc 151 (1988) : 66-93.

Center for Disease Control. classification system for Human
Immuno Deficiency Syndrome. MMWR 36 (1987) : 3-15.

Kaplan, H.B., Johnson, R.J., Bailey, C.A and Simon W. Sociological
Studies of AIDS. Journal of Health and Social Behavior 28
(1987) : 146-157.

KAP study in Sexually Active Population at Risk of Contracting
AIDS. วารสารโรคเอดส์ 2 (2533) : 1-13.

Karel,S.G. and Robey,B. AIDS in Asia and the Pacific. Asian and
Pacific Population Forum 2 (1988) : 18-29.

Nahmias,A.J.,Lee F. and Danielson D. Epidimioloical principles
for understanding the prevalence of HIV infections and
their possible control. New York : Elseveir Science
Publishing, 1988.

Roumeliotou,A., Popautsalis,G., Kallinikos,G.and Papaevangelou,G.
Effectiveness of condom use in preventing HIV infection in
prostitutes. Lancet 8622 (26 Nov. 1988) : 1249.

Wittaya Swaddiwudhipong , Patchree Nguntra and
Chaveewan Chaovakiratipong. Effect of Health Education
and Condom Promotion on Behavior Change among Low Socio-
economic Prostitutes in Mae Sot, Tak, Thailand. Southeast
Asia J Trop Med Public Health. 21 (1990) : 453-457.

World Health Organization. AIDS : sexual behavior and intravenous
drug use. Washington,D.C. : The National Academy Press,
1989.

_____. Research Package:Knowledge,Attitudes,Beliefs and Practices
on AIDS, Global Programme on AIDS Social and Behavioral
Unit, Release : 26.01.1990.



ภาคผนวก ก

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แบบบันทึก

การสัมภาษณ์ความรู้เกี่ยวกับโรคเอดส์และพฤติกรรมประกอบอาชีพ

&

ผลการตรวจโลหิตหา anti-HIV

ของ

หญิงบริการทางเพศ จังหวัดลพบุรี ปี 2534

NO.

สถานที่ทำการสัมภาษณ์

ส่วนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานบางประการ

1. อายุ ปี

2. ภูมิลำเนามาจากภาค

3. การศึกษา (สูงสุด)

1 ไม่ได้เรียน

2 ต่ำกว่า ป.6

3 ประถมศึกษา

4 มัธยมศึกษาตอนต้น

5 มัธยมศึกษาตอนปลาย

6 สูงกว่ามัธยมศึกษาตอนปลาย

4. สถานภาพสมรส

1 โสด

2 คู่

3 หม้าย

4 หย่า

5. จำนวนบุตรที่ต้องเลี้ยงดู คน

6. อาชีพเดิม (ก่อนมาประกอบอาชีพนี้)

1 เกษตรกรรม

2 รับจ้าง-ลูกจ้าง

3 ค้าขาย

4 ช่างเสริมสวย

5 ช่างตัดเสื้อ

6 ว่างงาน

9 อื่น ๆ (ระบุ)

1-3

4

5-6

7

8

9

10

11

7. รายได้จากการประกอบอาชีพเดิมต่อเดือน(โดยประมาณ).....บาท 12-15
8. เริ่มประกอบอาชีพนี้เมื่ออายุ ปี 16-17
9. รายได้จากการประกอบอาชีพนี้ต่อครั้ง บาท 18-21
10. รายจ่ายส่วนใหญ่เป็น 22
- 1 ค่าใช้จ่ายส่วนตัว 2 ค่าเช่าบ้าน
- 3 ค่าเลี้ยงดูบุตร/ครอบครัว 4 ค่าผ่อนของใช้และอื่น ๆ
11. เงินเก็บต่อเดือน (ประมาณ) บาท 23-27
12. การใช้จ่ายเสพติด(ทั้งในกรณีที่เคยใช้หรือยังใช้อยู่ในปัจจุบัน) 28
- 1 ไม่มี
- 2 มี (ระบุ)
13. การดื่มแอลกอฮอล์ 29
- 1 ไม่เคย 2 บางวัน
- 3 ทุกวัน
14. การได้รับเลือดจากการผ่าตัดหรืออื่นๆ 30
- 1 ไม่เคย
- 2 เคย (ระบุ ปี

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 2 ความรู้เรื่องโรคเอดส์

15. ตามที่ท่านรู้ว่า " โรคเอดส์ " มีความหมายตรงกับข้อใดต่อไปนี้

- 1 โรคที่ทำลายอวัยวะภายในร่างกายของคน
- 2 โรคที่ทำลายภูมิคุ้มกันของคนให้ลดลง
- 3 โรคที่ทำลายสมรรถภาพทางเพศของคนให้ลดลง
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

31

16. เราจะรู้ได้อย่างไรว่าได้รับเชื้อเอดส์เข้าสู่ร่างกายแล้ว

- 1 ตรวจภายใน
- 2 ตรวจเลือด
- 3 ฉายเอกซเรย์
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

32

17. เชื้อเอดส์ที่ออกมาจากร่างกายของผู้ป่วย พบมากที่สุดได้ใน

- 1 เลือดของผู้ป่วย
- 2 น้ำกามของผู้ป่วยชาย
- 3 น้ำในช่องคลอดของผู้ป่วยหญิง
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

33

18. คนที่ได้รับเชื้อเอดส์เข้าไปแล้วหรือมีเชื้อเอดส์อยู่ในร่างกาย ระยะเริ่มแรก จะแสดงให้เห็นอย่างเด่นชัด ใช่หรือไม่

- 1 ใช่ เช่นมีต่อมน้ำเหลืองตามตัวโต, มีไข้หรืออุจจาระร่วงเรื้อรัง
- 2 ไม่ใช่ เพราะจะเหมือนคนปกติทั่วไป
- 3 ไม่ทราบ

34

19. ในข้อต่อไปนี้ ทางใดที่สามารถติดเชื้อเอดส์ได้

- 1 จับมือกับผู้ป่วยโรคเอดส์
- 2 ใช้ห้องน้ำ-ห้องส้วมร่วมกับผู้ป่วยโรคเอดส์
- 3 บริจาคโลหิต
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

35

20. อาชีพต่อไปนี้ ผู้ใดเสี่ยงต่อการติดเชื้อเอดส์มากที่สุด

- 1 หญิงบริการทางเพศ
- 2 ชวนา ชาวไร่
- 3 ช่างตัดผม
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

36

21. หญิงที่ติดเชื้อเอดส์เมื่อตั้งครรภ์ ลูกเกิดมาจะเป็นอย่างไร

- 1 มักแท้งก่อนคลอดทุกราย
- 2 เป็นโรคเอดส์ทุกราย
- 3 อาจเป็นหรือไม่เป็นโรคเอดส์ก็ได้
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

37

22. ในปัจจุบันมีผู้ติดเชื้อเอดส์ที่ไหนบ้าง

- 1 ในกรุงเทพฯ และจังหวัดใหญ่ๆ เท่านั้น
- 2 ในทุกพื้นที่ของประเทศไทยทั้งในเมืองและชนบท
- 3 ในกลุ่มผู้ให้บริการทางเพศทั้งชายและหญิงเท่านั้น
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

38

23. โรคเอดส์สามารถป้องกันและรักษาได้หรือไม่

- 1 ยังไม่มียารักษาให้หาย แต่สามารถป้องกันได้
- 2 มียารักษาให้หายแต่ยังไม่มีวัคซีนป้องกัน
- 3 ยังไม่มียารักษาให้หายและไม่มีทางป้องกัน
- 4 มีทั้งยารักษาให้หายและวัคซีนป้องกันแล้ว
- 5 ไม่ทราบ

39

24. ข้อควรปฏิบัติสำหรับตัวท่านเองในการป้องกันโรคเอดส์ในปัจจุบัน คือ

- 1 ไปรับการฉีดวัคซีนป้องกันโรคเอดส์
- 2 ใช้ถุงยางอนามัยทุกครั้งที่มีการบริการทางเพศ
- 3 ไม่คบค้าสมาคมกับผู้ติดเชื้อเอดส์
- 4 ไม่มีข้อใดถูก
- 5 ไม่ทราบ

40

ส่วนที่ 3 พฤติกรรมการประกอบอาชีพ

25. แยกที่มารับบริการทางเพศจากท่านมีประมาณกี่คนละ ราย

41-42

26. ในแต่ละครั้งที่แยกแต่ละคนมาเที่ยวมักมีเพศสัมพันธ์กับท่านจำนวนประมาณ ครั้ง

43

27. แยกที่มารับบริการทางเพศจากท่านในคืนสุดท้ายก่อนการสัมภาษณ์ครั้งนี้ มีจำนวน คน

44-45

และแยกที่ไม่ใช้ถุงยางอนามัยมีจำนวน คน

46

สาเหตุที่ไม่ใช้.....

47

ท่านปฏิบัติสิ่งต่อไปนี้อย่างไร

| | ทุกครั้ง | บ่อยครั้ง | บางครั้ง | น้อยครั้ง | ไม่เคย | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-----------------------------|
| 28. แนะนำแขกที่มาเที่ยวให้ ใช้ถุงยางอนามัย | | | | | | <input type="checkbox"/> 48 |
| 29. ก่อนให้บริการทางเพศ ท่านสังเกตว่าอวัยวะเพศและ บริเวณใกล้เคียงของแขกที่มา เที่ยวมีแผล ผิ หรือหนอง | | | | | | <input type="checkbox"/> 49 |
| 30. ใช้มีดลูบคลำอวัยวะเพศ ของแขกที่มาเที่ยว | | | | | | <input type="checkbox"/> 50 |
| 31. ใช้ลิ้นหรือปากสัมผัส อวัยวะเพศของแขกที่มาเที่ยว | | | | | | <input type="checkbox"/> 51 |
| 32. มีการร่วมเพศทางทวาร หนัก | | | | | | <input type="checkbox"/> 52 |
| 33. มีการร่วมเพศทางช่อง- คลอดแม้ในขณะที่มีรอบเดือน | | | | | | <input type="checkbox"/> 53 |
| 34. ใช้วัตถุหรืออวัยวะอื่นที่ ไม่ใช่อวัยวะเพศสอดใส่ใน ช่องคลอดในการร่วมเพศ | | | | | | <input type="checkbox"/> 54 |

| | ทุกครั้ง | บ่อยครั้ง | บางครั้ง | น้อยครั้ง | ไม่เคย | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------|----------|-----------|--------|-----------------------------|
| 35. รักษาความสะอาดอวัยวะ ส่วนต่างๆที่สัมผัสหรือเปื้อน น้ำกาม เลือด น้ำลาย หรือ ปัสสาวะของแขกที่มาเที่ยวด้วย น้ำและสบู่หลังมีเพศสัมพันธ์ทันที | | | | | | <input type="checkbox"/> 55 |
| 36. ตรวจสอบตนเองเกี่ยวกับ อาการผิดปกติของโรคติดต่อ ทางเพศสัมพันธ์ | | | | | | <input type="checkbox"/> 56 |
| 37. ไปตรวจร่างกายเมื่อ สงสัยหรือพบว่าป่วยด้วยโรค ติดต่อทางเพศสัมพันธ์ | | | | | | <input type="checkbox"/> 57 |
| 38. ท่านไปตรวจสุขภาพและ ตรวจภายในทุกสัปดาห์ | | | | | | <input type="checkbox"/> 58 |
| 39. งดร่วมเพศกับแขกที่สงสัย ว่าป่วยด้วยโรคติดต่อทางเพศ สัมพันธ์ | | | | | | <input type="checkbox"/> 59 |
| 40. แม้ว่าท่านจะป่วยด้วยโรค ติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ท่านก็ยัง มีเพศสัมพันธ์กับแขกที่มาเที่ยว | | | | | | <input type="checkbox"/> 60 |

41. ท่านเคยโยกย้ายที่หากินมาแล้ว.....แห่ง

 61

42. ในกรณีที่เคยย้ายมาแล้ว ส่วนใหญ่ท่านโยกย้ายในลักษณะ

- 1 ภายในอำเภอเดียวกัน
- 2 ต่างอำเภอ ภายในจังหวัดเดียวกัน
- 3 ออกนอกจังหวัด

 62

43. ท่านคิดจะโยกย้ายจากลพบุรีหรือไม่

- 1 ไม่ (สาเหตุ.....)
- 2 ย้าย (ไปที่ใด.....เพราะ.....)

63-66

44. ท่านคิดจะเลิกประกอบอาชีพนี้หรือไม่

- 1 ไม่ (สาเหตุ.....)
- 2 คิด (เมื่ออายุประมาณ.....ปีเพราะ.....)

67-70

45. ในกรณีที่คิดจะเลิก ท่านคิดว่าจะไปประกอบอาชีพอะไรต่อไป

- 1 ไม่ประกอบอาชีพอะไรเลย เพราะ.....
- 2 อาชีพเดิมก่อนมาประกอบอาชีพนี้
- 9 อื่นๆ ระบุ.....

 71

46. หากมีกฎหมายให้เลิกประกอบอาชีพนี้ ท่านต้องการให้รัฐบาลช่วยเหลือในด้านใด(ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

- 1 เงินกู้โดยไม่คิดดอกเบี้ย
- 2 พื้นที่หากิน
- 3 การประกันด้านสุขภาพฟรี
- 4 การฝึกอาชีพและจัดหาอาชีพใหม่ให้
- 9 อื่นๆ ระบุ

72-76

ส่วนที่ 4 ผลการตรวจหา anti-HIV

1 HIV +ve

2 HIV -ve

77



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ข

ใบแสดงความยินยอม

ด้วยข้าพเจ้า

มีความยินดีให้ความร่วมมือในการตอบคำถามและเจาะโลหิตครั้งนี้

(ลงชื่อ)

...../...../2534

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ค.การทดสอบไคสแควร์ (CHI SQUARE TEST, χ^2 TEST)

การทดสอบไคสแควร์ เป็นวิธีการทดสอบทางสถิติอย่างหนึ่งของข้อมูลที่มีลักษณะเป็นจำนวนเต็ม (Discrete number) หรือข้อมูลที่ได้จากการนับ (Counting number) ซึ่งใช้ทดสอบความแตกต่างของข้อมูลต่างชุดกันว่าจะมีความแตกต่างกันหรือไม่ หรือใช้ทดสอบเพื่อความสัมพันธ์ในตารางการฉกร (Test for Association in Contingency tables) โดยตั้งระดับความเชื่อมั่นไว้ (Confidence level) โดยทั่วไปใช้ตั้งระดับความมีนัยสำคัญที่ 5% หรือ .05 ($\alpha = 0.05$) การตั้งสมมุติฐานก็ตั้งให้ไม่มีความแตกต่างกัน (Null Hypothesis, H_0)

ค่าตัวเลขที่นำมาใช้ในการคำนวณการทดสอบนี้ จะเป็นตัวเลขจำนวนเต็ม หรือเป็นค่าที่ไม่ลงตัว คือ เป็นทศนิยมก็ได้ โดย

ก. ค่าที่ได้จากการเกิดขึ้นเองจากความเป็นจริง หรือจากการทดลอง (Observed Values หรือ O) ซึ่งมักเป็นค่าลงตัว

ข. ค่าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามทฤษฎี (Expected values หรือ E) เป็นค่าที่คำนวณมาจากค่าจริง (observed values) ซึ่งอาจมีค่าไม่ลงตัว คือ เป็นทศนิยมได้ ค่าต่ำสุดของค่านี้ไม่ควรมีค่าน้อยกว่า 5 การทดสอบจึงจะได้ผลดี

สูตรของไคสแควร์ (χ^2)

$$\chi^2 = \sum \frac{(O - E)^2}{E}$$

จากค่า X^2 ที่คำนวณได้ นำไปเปิดค่าระดับความเชื่อมั่นที่ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (degree of freedom) ต่างๆ และแปลผลตามขอบเขตวิกฤติที่กำหนดไว้

ขั้นแห่งความเป็นอิสระ (degree of freedom หรือ df) คือ จำนวนของค่าที่คาดว่าจะเกิดขึ้นตามทฤษฎี โดยไม่ต้องขึ้นกับค่าใด ๆ โดยทั่ว ๆ ไปในแต่ละสดมภ์ (column) จะมีค่าที่ไม่อิสระอยู่ 1 ค่า และในแต่ละแถว (row) ก็จะมีค่าที่ไม่อิสระอยู่ 1 ค่า ดังนั้นขั้นแห่งความอิสระจะคำนวณได้โดย

$$df = (R - 1)(C - 1)$$

โดยค่า R = จำนวนแถวของข้อมูลในตาราง

C = จำนวนสดมภ์ของข้อมูลในตาราง

ซึ่งขั้นแห่งความอิสระนี้ จะนำไปใช้เทียบค่าของไคสแควร์ในตารางต่อไป

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ภาคผนวก ง.

การทดสอบที (UNPAIRED T - TEST)

การทดสอบที ส่วนใหญ่ใช้ทดสอบข้อมูล 2 ชุด โดยดูผลต่างของค่าเฉลี่ยว่าจะเท่ากันหรือแตกต่างกัน หรือมากกว่ากัน ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้จะทดสอบว่าแตกต่างกันหรือไม่ ดังนั้นจึงตั้งสมมติฐานดังต่อไปนี้

$$H_0 : \mu_1 - \mu_2 = 0$$

$$H_A : \mu_1 - \mu_2 \neq 0$$

โดย μ_1 คือ ค่าเฉลี่ยของข้อมูลในประชากรชุดที่ 1

μ_2 คือ ค่าเฉลี่ยของข้อมูลในประชากรชุดที่ 2

ข้อมูลที่ได้ ไม่ทราบค่าความแปรปรวนของประชากรทั้ง 2 ชุด ดังนั้นจึงต้องทำการทดสอบความแปรปรวนของประชากรทั้ง 2 ชุดว่าเท่ากันหรือไม่ โดยใช้ F-test ซึ่งมีสูตรดังนี้

$$F = \frac{S_1^2 / (n_1 - 1)}{S_2^2 / (n_2 - 1)}$$

โดย S_1 คือส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของประชากรชุดที่ 1

S_2 คือส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของประชากรชุดที่ 2

n_1 คือจำนวนประชากรชุดที่ 1

n_2 คือจำนวนประชากรชุดที่ 2

กรณี 1

ถ้าค่า F ที่คำนวณได้มีค่าน้อยกว่าค่า F จากตารางที่ p (ความน่าจะเป็น) = .05 แสดงว่า ความแปรปรวนของประชากรทั้ง 2 ชุดไม่ต่างกัน จากนั้นจึงนำมาทดสอบค่าเฉลี่ยของประชากรทั้ง 2 ชุด ด้วยสูตร

$$t = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{S_p^2}{n_1} + \frac{S_p^2}{n_2}}}$$

โดย S_p^2 = ค่าความแปรปรวนของประชากรทั้ง 2 ชุดรวมกัน (pooled variance) ซึ่งคำนวณได้จากสูตร

$$S_p^2 = \frac{(n_1 - 1)S_1^2 + (n_2 - 1)S_2^2}{(n_1 - 1) + (n_2 - 1)}$$

จากค่า t ที่คำนวณได้ นำไปเทียบกับค่า t ที่ระดับ $\alpha = 0.05$ ที่
ขั้นแห่งความเป็นอิสระเท่ากับ $(n_1 - 1) + (n_2 - 1)$ ต่อไป

กรณีที่ 2

ถ้าค่า F ที่คำนวณได้มีค่ามากกว่าค่า F จากตารางที่ p (ความน่าจะเป็น) = .05 แสดงว่า ความแปรปรวนของประชากรทั้ง 2 ชุดต่างกัน จากนั้นจึงนำมาทดสอบค่าเฉลี่ยของประชากรทั้ง 2 ชุด ด้วยสูตร

$$\text{corrected-t} = \frac{(\bar{x}_1 - \bar{x}_2) - (\mu_1 - \mu_2)}{\sqrt{\frac{S_1^2}{n_1} + \frac{S_2^2}{n_2}}}$$

จากค่า t ที่คำนวณได้ นำไปเทียบกับค่า t ที่ระดับ $\alpha = 0.05$ ที่
 ชั้นแห่งความเป็นอิสระต่อไป

เนื่องจากการใช้ทดสอบ t -test ในกรณีที่ค่าของความแปรปรวนของประชากร 2 ชุดไม่เท่ากัน จำเป็นต้องใช้ชั้นแห่งความอิสระที่ปรับให้เหมาะสม (Modified degree of freedom หรือ df^*)

$$df^* = \frac{(S_1^2/n_1 + S_2^2/n_2)^2}{(S_1^2/n_1)^2 / n_1 + (S_2^2/n_2)^2 / n_2}$$

ภาคผนวก จ.

สูตร Coefficient alpha

$$\alpha = \frac{n}{n-1} \left(1 - \frac{\sum \sigma_i^2}{\sigma_x^2} \right)$$

เมื่อ σ_x^2 คือ ค่าความแปรปรวนของข้อสอบทั้งหมด ซึ่งหาได้จากสูตร

$$\sigma_x^2 = \frac{(\sum x_i^2)}{N} - \frac{(\sum x_i)^2}{N}$$

และ $\sum \sigma_i^2$ คือผลรวมของค่าความแปรปรวนของข้อสอบแต่ละข้อ ซึ่งมีค่าเท่ากับ $\sigma_1^2 + \sigma_2^2 + \sigma_3^2 + \dots + \sigma_{10}^2$ โดยความแปรปรวนของข้อสอบแต่ละข้อหาได้จากสูตรความแปรปรวน เช่น

$$\sigma_1^2 = \frac{(\sum x_1^2)}{N} - \frac{(\sum x_1)^2}{N}$$

เป็นต้น

โดย n = จำนวนข้อในแบบทดสอบ

N = จำนวนผู้ตอบแบบทดสอบ

x_i = ผลรวมของคะแนนที่ได้ในแต่ละคน

x_1 = ผลรวมของคะแนนที่ได้ในข้อ 1

x_2 = ผลรวมของคะแนนที่ได้ในข้อ 2

x_3 = ผลรวมของคะแนนที่ได้ในข้อ 3

x_{10} = ผลรวมของคะแนนที่ได้ในข้อ 10

ในการวิจัยครั้งนี้ได้นำส่วนของความรู้เรื่องโรคเอดส์มาวิเคราะห์หาความเชื่อมั่น (Reliability) ได้จาก

$$r = \frac{10}{9} \left(1 - \frac{1.25}{3.56} \right) = 0.72$$

ประวัติผู้วิจัย

ผู้วิจัยชื่อ นางสาวอารมณี อนันตสิงห์ เกิดวันที่ 21 เดือนธันวาคม พ.ศ.2502
ณ กรุงเทพมหานคร จบปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต(สาขาสัตววิทยา) จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ปีการศึกษา 2524 และ ปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต (สาขาเวชศาสตร์ชุมชน)
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปีการศึกษา 2534 โดยได้รับทุนสนับสนุนในการทำวิทยานิพนธ์ฉบับนี้
บางส่วนจาก บัณฑิตวิทยาลัย จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ปัจจุบันดำรงตำแหน่งนักวิชาการ
ควบคุมโรค ระดับ 5 ณ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดลพบุรี



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย