

บทที่ 4

ผลการศึกษาวิจัย

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาลักษณะของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี และเปรียบเทียบความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ โดยเป็นการศึกษาเชิงพรรณนา (Descriptive Study) แบบเก็บข้อมูลย้อนหลังจากเวชระเบียน (Retrospective chart review) โดยกลุ่มเป้าหมายคือผู้ป่วยซิฟิลิสที่มารับการตรวจรักษาในโรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ในช่วง 5 ปี ตั้งแต่ 1 มิถุนายน พ.ศ. 2544-31 พฤษภาคม พ.ศ. 2549 การนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งออกเป็น 3 ส่วน

ส่วนที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล, อาการแสดงทางคลินิก, การวินิจฉัยและการรักษา

ส่วนที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี จำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล, อาการแสดงทางคลินิก, การวินิจฉัยและการรักษา

ส่วนที่ 3 ข้อมูลความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ตามลักษณะข้อมูลส่วนบุคคล, อาการแสดงทางคลินิก, การวินิจฉัยและการรักษา

ส่วนที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล, อาการแสดงทางคลินิก, การวินิจฉัยและการรักษา

ดำเนินการศึกษาในเดือน พฤศจิกายน 2549 เก็บข้อมูลโดยใช้แบบบันทึกข้อมูลเก็บข้อมูลจากเวชระเบียนผู้ป่วยนอกของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มารับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ 5 ปีย้อนหลัง ตั้งแต่ 1 มิถุนายน 2544 ถึง 31 พฤษภาคม 2549 พบว่ามีผู้ป่วยซิฟิลิสทั้งหมด 417 คน สามารถค้นหาข้อมูลได้ 385 คน คิดเป็นร้อยละ 92.3 โดยเป็นผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี ทั้งหมด 325 คน พบว่ามีผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วย 108 คน คิดเป็นร้อยละ 33.2 และผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี 217 คน คิดเป็นร้อยละ 66.8

ผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวีเป็นเพศชาย ร้อยละ 46.5 เป็นเพศหญิง ร้อยละ 53.5 กลุ่มอายุที่มีผู้ป่วยมากที่สุดคือ 30-39 ปี (ร้อยละ 40.9) อายุเฉลี่ย 39.6 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 14.0 ปี อายุต่ำสุด 15 ปี อายุสูงสุด 84 ปี สถานภาพสมรสส่วนใหญ่มีสถานภาพคู่ (ร้อยละ 65.2) มีอาชีพรับจ้างเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 56.9) และส่วนใหญ่มีช่องทางการรับเชื้อโดยการมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักต่างเพศ (ร้อยละ 89.5) รายละเอียดดังตารางที่ 4.1

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล (n = 325)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	151	46.5
หญิง	174	53.5
รวม	325	100.0
อายุ		
15 – 19 ปี	3	0.9
20 – 29 ปี	75	23.1
30 – 39 ปี	133	40.9
40 – 49 ปี	53	16.3
50 – 59 ปี	19	5.8
60 ปี ขึ้นไป	42	12.9
รวม	325	100.0
อายุเฉลี่ย 39.6 ปี, ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 14.0 ปี		
อายุต่ำสุด 15 ปี อายุสูงสุด 84 ปี		
สถานภาพสมรส		
คู่	212	65.2
โสด	79	24.3
หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	6	1.8
ไม่มีข้อมูล	28	8.6
รวม	325	100.0

ตารางที่ 4.1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล (n = 325) (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน (คน)	ร้อยละ
อาชีพ		
รับจ้าง	185	56.9
ไม่มีอาชีพ	45	13.8
แม่บ้าน	38	11.7
ค้าขาย	24	7.4
ข้าราชการ, ข้าราชการบำนาญ, รัฐวิสาหกิจ	14	4.3
นักเรียน, นักศึกษา	9	2.8
นักบวช, พระ, ชี	9	2.8
เกษตรกร	1	0.3
รวม	325	100.0
ช่องทางการได้รับเชื้อ		
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักต่างเพศ	291	89.5
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักร่วมเพศ	28	8.6
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักสองเพศ	4	1.2
การฉีดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	2	0.6
รวม	325	100.0

ตารางที่ 4.2 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามประวัติการได้รับการรักษามาก่อน (n=325)

ประวัติการได้รับการรักษามาก่อน	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ได้รับการรักษามาก่อน	35	10.8
ยังไม่ได้รับการรักษา	290	89.2
รวม	325	100.0

จากตารางที่ 4.2 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ได้รับการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี จำนวน 325 คน พบว่าส่วนใหญ่เป็นผู้ป่วยที่ยังไม่ได้รับการรักษา (ร้อยละ 89.2)

ตารางที่ 4.3 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามอาการแสดงทางคลินิก (n = 290)

อาการแสดงทางคลินิก	จำนวน (คน)	ร้อยละ
Early syphilis		
Primary syphilis	2	0.7
Secondary syphilis	23	7.9
Late syphilis		
Latent syphilis	254	87.6
Tertiary syphilis	11	3.8
รวม	290	100.0

จากตารางที่ 4.3 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยได้รับการรักษา มีอาการแสดงทางคลินิกส่วนใหญ่อยู่ในระยะ latent syphilis (ร้อยละ 87.6) รองลงมาคือ ระยะ tertiary syphilis (ร้อยละ 3.8) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.4 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามการวินิจฉัย (n = 290)

การวินิจฉัย	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ผลการตรวจ VDRL		
Non-reactive	50	17.2
Weakly reactive	86	29.7
Reactive titer 1:1-1:8	124	42.8
Reactive titer >1:8	30	10.3
รวม	290	100.0
การตรวจน้ำไขสันหลัง		
มี	25	8.6
ไม่มี	265	91.4
รวม	290	100.0

จากตารางที่ 4.4 การวินิจฉัยโดยวิธี Serum non-treponemal test ของผู้ป่วยซิฟิลิสเป็นการตรวจVDRL ทั้งหมด พบว่าผลการตรวจVDRL ของผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยได้รับการรักษาส่วนใหญ่

ให้ผล reactive titer 1:1-1:8 (ร้อยละ 42.8) รองลงมา คือ ให้ผล weakly reactive titer (ร้อยละ 29.7) และพบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสได้รับการตรวจน้ำไขสันหลัง คิดเป็นร้อยละ 8.6

ตารางที่ 4.5 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามผลการตรวจน้ำไขสันหลัง (n = 25)

ผลการตรวจน้ำไขสันหลัง	จำนวน (คน)	ร้อยละ
Non-reactive	23	92.0
Reactive	2	8.0
รวม	25	100.0

จากตารางที่ 4.5 พบว่าผลการตรวจน้ำไขสันหลังของผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยรับการรักษาคือ 25 คน ให้ผล reactive คิดเป็นร้อยละ 8.0

ตารางที่ 4.6 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามการได้รับการรักษาด้วยยา (n = 290)

การได้รับการรักษาด้วยยา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ได้	166	57.2
ไม่ได้	124	42.8
รวม	290	100.0

จากตารางที่ 4.6 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยได้รับการรักษาจำนวน 290 คน ได้รับการรักษาด้วยยา คิดเป็นร้อยละ 57.2

ตารางที่ 4.7 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามยาที่ได้รับ (n = 166)

ยาที่ได้รับ	จำนวน (คน)	ร้อยละ
Benzathine penicillin G	122	73.5
Doxycycline	26	15.7
Erythromycin	9	5.4
Ceftriazone	4	2.4
Penicillin G Sodium	2	1.2
Roxithromycin	2	1.2
Azithromycin	1	0.6
รวม	166	100.0

จากตารางที่ 4.7 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสได้รับการรักษาด้วยยาจำนวน 166 คน ส่วนใหญ่ได้รับยา Benzathine penicillin G (ร้อยละ 73.5) รองลงมาคือ ยา Doxycycline (ร้อยละ 15.7) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.8 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสจำแนกตามการได้รับยาและขนาดยาตามมาตรฐานการรักษา (n = 166)

การได้รับยาและขนาดยาตามมาตรฐานการรักษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ได้	114	68.7
ไม่ได้	52	31.3
รวม	166	100.0

จากตารางที่ 4.8 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ได้รับยาส่วนใหญ่ได้รับยาและขนาดยาตามมาตรฐานการรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ (ร้อยละ 68.7)

ตารางที่ 4.9 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิส จำแนกตามการแนะนำก่อนมารับการรักษา (n=290)

การแนะนำก่อนมารับการรักษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
ได้	19	6.6
ไม่ได้	271	93.4
รวม	290	100.0

จากตารางที่ 4.9 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยรับการรักษาส่วนใหญ่ไม่ได้รับการแนะนำก่อนให้มารับการรักษา (ร้อยละ 94.2)

ตารางที่ 4.10 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิส จำแนกตามการติดตามการรักษา (n=290)

การติดตามการรักษา	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มี	89	30.7
ไม่มี	201	69.3
รวม	290	100.0

จากตารางที่ 4.10 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยรับการรักษา ส่วนใหญ่ไม่มีการติดตามการรักษา (ร้อยละ 69.3)

ตารางที่ 4.11 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิส จำแนกตามการมาตรวจตามแพทย์นัด (n=89)

การมาตรวจตามแพทย์นัด	จำนวน (คน)	ร้อยละ
มา	58	65.2
ไม่มา	31	34.8
รวม	89	100.0

จากตารางที่ 4.11 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยรับการรักษา มาตรวจตามแพทย์นัด คิดเป็นร้อยละ 65.2

ส่วนที่ 2 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตาม
ข้อมูลส่วนบุคคล, อาการแสดงทางคลินิก, การวินิจฉัยและการรักษา

ตารางที่ 4.12 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตาม
ข้อมูลส่วนบุคคล (n=325)

ข้อมูลส่วนบุคคล	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ เอชไอวี (ร้อยละ)		รวม (ร้อยละ)
	ผลบวก	ผลลบ	
อายุ			
15 – 19 ปี	1 (0.9)	2 (0.9)	3 (0.9)
20 – 29 ปี	26(24.1)	49(22.6)	75(23.1)
30 – 39 ปี	50(46.3)	83(38.2)	133(40.9)
40 – 49 ปี	25(23.1)	28(12.9)	53(16.3)
50 – 59 ปี	4(3.7)	15(6.9)	19(5.8)
60 ปี ขึ้นไป	2(1.9)	40(18.4)	42(12.9)
รวม	108(100.0)	217(100.0)	325(100.0)
เพศ			
หญิง	22(20.4)	152(70.0)	174(53.5)
ชาย	86(79.6)	65(30.0)	151(46.5)
รวม	108(100.0)	217(100.0)	325(100.0)
สถานภาพสมรส			
คู่	37(34.3)	175(80.6)	212(65.2)
โสด	46(42.6)	33(15.2)	79(24.3)
หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	4(3.7)	2 (0.9)	6(1.8)
ไม่มีข้อมูล	21(19.4)	7(3.2)	28(8.6)
รวม	108(100.0)	217(100.0)	325(100.0)

ตารางที่ 4.12 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล (n = 325) (ต่อ)

ข้อมูลส่วนบุคคล	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี (ร้อยละ)		รวม (ร้อยละ)
	ผลบวก	ผลลบ	
อาชีพ			
รับจ้าง	68(63.0)	117(53.9)	185(56.9)
ไม่มีอาชีพ	10(9.3)	35(16.1)	45(13.8)
แม่บ้าน	4(3.7)	34(15.7)	38(11.7)
ค้าขาย	12(11.1)	12(5.5)	24(7.4)
ข้าราชการ, ข้าราชการบำนาญ, รัฐวิสาหกิจ	5(4.6)	9(4.1)	14(4.3)
นักเรียน, นักศึกษา	5(4.6)	4(1.8)	9(2.8)
นักบวช, พระ, ชี	4(3.7)	5(2.3)	9(2.8)
เกษตรกร	0(0)	1(0.5)	1(0.3)
รวม	108(100.0)	217(100.0)	325(100.0)
ช่องทางการได้รับเชื้อ			
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักต่างเพศ	78(72.2)	213(98.2)	291(89.5)
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักร่วมเพศ	25(23.1)	3(1.4)	28(8.6)
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักสองเพศ	3(2.8)	1(0.5)	4(1.2)
การฉีดยาเสพติดชนิดฉีดเข้าเส้น	2(1.9)	0(0)	2(0.6)
รวม	108(100.0)	217(100.0)	325(100.0)

จากตารางที่ 4.12 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วย เป็นเพศชาย 86 คน (ร้อยละ 79.6) เป็นเพศหญิง 22 คน (ร้อยละ 20.4) ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 30-39 ปี (ร้อยละ 46.3) รองลงมาคือ กลุ่มอายุ 20-29 ปี (ร้อยละ 24.1) อายุเฉลี่ย 35.9 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 9.3 ปี อายุต่ำสุด 19 ปี อายุสูงสุด 66 ปี สถานภาพสมรสส่วนใหญ่มีสถานภาพโสด (ร้อยละ 42.6) มีอาชีพรับจ้างเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 63.0) และส่วนใหญ่มีช่องทางการรับเชื้อโดยการมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักต่างเพศ (ร้อยละ 72.2)

ผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี เป็นเพศชาย 65 คน (ร้อยละ 30.0) เพศหญิง 152 คน (ร้อยละ 70.0) ผู้ป่วยส่วนใหญ่อยู่ในกลุ่มอายุ 30-39 ปี (ร้อยละ 38.2) รองลงมาคือกลุ่มอายุ 20-29 ปี (ร้อยละ 22.6) อายุเฉลี่ย 41.5 ปี ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน 15.5 ปี อายุต่ำสุด 15 ปี อายุสูงสุด 84 ปี สถานภาพสมรสส่วนใหญ่มีสถานภาพคู่ (ร้อยละ 80.6) มีอาชีพรับจ้างเป็นส่วนใหญ่ (ร้อยละ 53.9) และส่วนใหญ่มีช่องทางการรับเชื้อโดยการมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักต่างเพศ (ร้อยละ 98.2)

ตารางที่ 4.13 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามอาการแสดงทางคลินิก (n = 290)

อาการแสดงทางคลินิก	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี (ร้อยละ)		รวม (ร้อยละ)
	ผลบวก	ผลลบ	
Early syphilis			
Primary syphilis	0(0)	2(1.0)	2(0.7)
Secondary syphilis	17(17.5)	6(3.1)	23(7.9)
Late syphilis			
Latent syphilis	77(79.4)	177(91.7)	254(87.6)
Tertiary syphilis	3(3.1)	8(4.1)	11(3.8)
รวม	97(100.0)	193(100.0)	290(100.0)

จากตารางที่ 4.13 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วย มีอาการแสดงทางคลินิกส่วนใหญ่อยู่ในระยะ latent syphilis (ร้อยละ 79.4) รองลงมาคือ อยู่ในระยะ secondary syphilis (ร้อยละ 17.5) ส่วน ผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีอาการแสดงทางคลินิกส่วนใหญ่อยู่ในระยะ latent syphilis (ร้อยละ 91.7) รองลงมาคือระยะ tertiary syphilis (ร้อยละ 4.1)

ตารางที่ 4.14 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการวินิจฉัยโดยวิธี Serum non-treponemal test (n = 290)

ผลการตรวจVDRL	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
Non-reactive	13(13.4)	37(19.2)	50(17.2)
Weakly reactive	33(34.0)	53(27.5)	86(29.7)
Reactive titer 1:1-1:8	31(32.0)	93(48.2)	124(42.8)
Reactive titer >1:8	20(20.6)	10(5.2)	30(10.3)
รวม	97(100.0)	193(100.0)	290(100.0)

จากตารางที่ 4.14 พบว่าผลการตรวจVDRL ของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วย มีผลส่วนใหญ่ให้ผล weakly reactive (ร้อยละ 34.0) รองลงมาคือ ให้ผล reactive titer 1:1-1:8 (ร้อยละ 32.0) ตามลำดับ และในผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีผลVDRLส่วนใหญ่ให้ผล reactive titer 1:1-1:8 (ร้อยละ 48.2) รองลงมาคือ ให้ผล weakly reactive (ร้อยละ 27.5) ตามลำดับ

ตารางที่ 4.15 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการตรวจน้ำไขสันหลัง (n = 290)

การตรวจน้ำไขสันหลัง	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
มี	12(12.4)	13(6.7)	25(8.6)
ไม่มี	85(87.6)	180(93.3)	265(91.4)
รวม	97(100.0)	193(100.0)	290(100.0)

จากตารางที่ 4.15 การวินิจฉัยโดยการตรวจน้ำไขสันหลังของผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยได้รับการรักษา พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสมีการติดเชื้อเอชไอวีและ ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีการตรวจน้ำไขสันหลัง คิดเป็นร้อยละ 12.4 และร้อยละ 6.7 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.16 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามผลการตรวจน้ำไขสันหลัง (n=25)

ผลการตรวจน้ำไขสันหลัง	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
Non-reactive	10(83.3)	13(100.0)	23(92.0)
Reactive	2(16.7)	0(0)	2(8.0)
รวม	12(100.0)	13(100.0)	25(100.0)

จากตารางที่ 4.16 ผลการตรวจน้ำไขสันหลังของผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่เคยรับการรักษา พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วยให้ผล reactive คิดเป็นร้อยละ 16.7 ในขณะที่ผลการตรวจน้ำไขสันหลังของผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีไม่พบว่าให้ผล reactive

ตารางที่ 4.17 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการได้รับการรักษาด้วยยา (n=290)

การได้รับการรักษาด้วยยา	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
ได้	48(49.5)	118(61.1)	166(57.2)
ไม่ได้	49(50.5)	75(38.9)	124(42.8)
รวม	97(100.0)	193(100.0)	290(100.0)

จากตารางที่ 4.17 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วยได้รับการรักษาด้วยยา คิดเป็นร้อยละ 49.5 ส่วนผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีได้รับการรักษาด้วยยา คิดเป็นร้อยละ 61.1

ตารางที่ 4.18 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามยาที่ได้รับ (n = 166)

ยาที่ได้รับ	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
Benzathine penicillin G	34(70.8)	88(74.6)	122(73.5)
Doxycycline	8(16.7)	18(15.3)	26(15.7)
Erythromycin	1(2.0)	8(6.8)	9(5.4)
Ceftriazone	2(4.1)	2(1.7)	4(2.4)
Penicillin G Sodium	2(4.1)	0(0)	2(1.2)
Roxithromycin	1(2.0)	1(0.8)	2(1.2)
Azithromycin	0(0)	1(0.8)	1(0.6)
รวม	49(100.0)	118(100.0)	166(100.0)

จากตารางที่ 4.18 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วย ส่วนใหญ่ได้รับการรักษาด้วยยา benzathine penicillin G (ร้อยละ 70.8) รองลงมาคือยา doxycycline (ร้อยละ 16.7) และในผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ส่วนใหญ่ได้รับการรักษาด้วยยา benzathine penicillin G (ร้อยละ 74.6) รองลงมาคือยา doxycycline (ร้อยละ 15.3)

ตารางที่ 4.19 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการได้รับยาและขนาดยาตาม มาตรฐานการรักษา (n= 166)

การได้รับยาและขนาดยาตาม มาตรฐาน	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
ได้	33(68.7)	81(68.6)	114(68.7)
ไม่ได้	15(31.3)	37(31.4)	52(31.3)
รวม	48(100.0)	118(100.0)	166(100.0)

จากตารางที่ 4.19 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วยได้รับการรักษาด้วยยาตามมาตรฐานการรักษาโรคติดต่อทางเพศสัมพันธ์ ร้อยละ 68.7 ส่วนผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ได้รับการรักษาด้วยยาตามมาตรฐาน ร้อยละ 68.6 และโดยในผู้ป่วยกลุ่มที่ไม่ได้รับยาตามมาตรฐานได้รับยา benzathine penicillin G 2.4 mu 1เข็ม จำนวน 8 คน, ยา benzathine penicillin G 2.4 mu 3 เข็ม ในผู้ป่วยซิฟิลิสระยะแรกที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี จำนวน 4 คน, ยา doxycycline จำนวน 22 คน, ยา ceftriazone จำนวน 4 คน, ยา erythromycin จำนวน 9 คน, ยา penicillin G sodium จำนวน 2 คน, ยา roxithromycin จำนวน 2 คน และยา azithromycin จำนวน 1 คน

ตารางที่ 4.20 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการแนะนำก่อนมารับการรักษา (n = 290)

การแนะนำก่อนมารับการรักษา	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี (ร้อยละ)		รวม (ร้อยละ)
	ผลบวก	ผลลบ	
	มี	2(2.1)	17(8.8)
ไม่มี	95(97.9)	176(91.2)	271(93.4)
รวม	97(100.0)	193(100.0)	290(100.0)

จากตารางที่ 4.20 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วยและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ส่วนใหญ่ไม่มีการแนะนำให้แนะนำก่อนมารับการรักษา คิดเป็นร้อยละ 97.9 และร้อยละ 91.2 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.21 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการติดตามการรักษา (n = 290)

การติดตามการรักษา	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อเอชไอวี (ร้อยละ)		รวม (ร้อยละ)
	ผลบวก	ผลลบ	
	มี	32(33.0)	57(29.5)
ไม่มี	65(67.0)	136(70.5)	201(69.3)
รวม	97(100.0)	193(100.0)	290(100.0)

จากตารางที่ 4.21 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวีร่วมด้วยและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ส่วนใหญ่ไม่มีการติดตามการรักษา คิดเป็นร้อยละ 67.0 และ ร้อยละ 70.5 ตามลำดับ

ตารางที่ 4.22 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวีจำแนกตามการมาตรวจตามแพทย์นัด (n = 89)

การมาตรวจตามแพทย์นัด	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		รวม (ร้อยละ)
	เอชไอวี (ร้อยละ)		
	ผลบวก	ผลลบ	
มา	29(87.9)	29(51.8)	58(65.2)
ไม่มา	4(12.1)	27(48.2)	31(34.8)
รวม	33(100.0)	56(100.0)	89(100.0)

จากตารางที่ 4.22 ในกรณีผู้ป่วยที่มีการติดตามการรักษาพบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี มาตรวจตามแพทย์นัด คิดเป็นร้อยละ 87.9 และผู้ป่วยซิฟิลิสที่ไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มาตรวจตามแพทย์นัด คิดเป็นร้อยละ 51.8

ส่วนที่ 3 ข้อมูลความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีติดเชื้อเอชไอวีตาม
ลักษณะข้อมูลส่วนบุคคล, อาการแสดงทางคลินิก, การวินิจฉัยและการรักษา
ตารางที่ 4.23 เปรียบเทียบความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีติดเชื้อเอชไอวี
ตามลักษณะข้อมูลส่วนบุคคล

ตัวแปร	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		X ²	df	p-value
	เอชไอ วี (ร้อยละ)				
	ผลบวก	ผลลบ			
อายุ (n = 325)					
15 – 19 ปี	1 (0.9)	2 (0.9)	22.46	5	0.000*
20 – 29 ปี	26(24.1)	49(22.6)			
30 – 39 ปี	50(46.3)	83(38.2)			
40 – 49 ปี	25(23.1)	28(12.9)			
50 – 59 ปี	4(3.7)	15(6.9)			
60 ปี ขึ้นไป	2(1.9)	40(18.4)			
รวม	108(100.0)	217(100.0)			
เพศ (n = 325)					
หญิง	22(20.4)	152(70.0)	69.55	1	0.000*
ชาย	86(79.6)	65(30.0)			
รวม	108(100.0)	217(100.0)			
สถานภาพสมรส (n = 297)					
คู่, หม้าย/หย่า/แยกกันอยู่	41(47.1)	177(84.3)	41.62	1	0.000*
โสด	46(52.9)	33(15.7)			
รวม	87(100.0)	210(100.0)			
อาชีพ (n = 325)					
รับจ้าง	68(63.0)	117(53.9)	10.9	4	0.027*
ไม่มีอาชีพ, แม่บ้าน, นักเรียน, นักศึกษา	19(17.6)	73(33.6)			
ค้าขาย, เกษตรกร	12(11.1)	13(6.0)			
ข้าราชการ, ข้าราชการบำนาญ, รัฐวิสาหกิจ	5(4.6)	9(4.1)			
นักบวช, พระ, ชี	4(3.7)	5(2.4)			
รวม	108(100.0)	217(100.0)			
ช่องทางการได้รับเชื้อ (n = 323)					
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักต่างเพศ	78(73.6)	213(98.2)	45.45	1	0.000*
การมีเพศสัมพันธ์ชนิดรักร่วมเพศ	28(26.4)	4(1.8)			
รวม	106(100.0)	217(100.0)			

* มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$

จากตารางที่ 4.23 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีความแตกต่างกันตาม อายุ, เพศ, สถานภาพสมรส, อาชีพ และช่องทางการรับเชื้ออย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 4.24 เปรียบเทียบความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ตามอาการแสดงทางคลินิกของผู้ป่วยซิฟิลิส ($n=290$)

ตัวแปร	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		X ²	df	p-value
	เอชไอวี (ร้อยละ)				
	ผลบวก	ผลลบ			
Early syphilis	17(17.5)	8(4.1)	13.74	2	0.001*
Latent syphilis	77(79.4)	177(91.8)			
Tertiary syphilis	3(3.1)	8(4.1)			
รวม	97(100.0)	193(100.0)			

*มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$

จากตารางที่ 4.24 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีความแตกต่างกันตามอาการแสดงทางคลินิกอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 4.25 เปรียบเทียบความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ตามการวินิจฉัย

ตัวแปร	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		X ²	df	p-value
	เอชไอวี (ร้อยละ)				
	ผลบวก	ผลลบ			
ผล VDRL (n = 290)					
Non-reactive	13(13.4)	37(19.2)	21.030	3	0.000*
Weakly reactive	33(34.0)	53(27.5)			
Reactive titer 1:1-1:8	31(32.0)	93(48.2)			
Reactive titer >1:8	20(20.6)	10(5.2)			
รวม	97(100.0)	193(100.0)			
การตรวจน้ำไขสันหลัง (n = 290)					
ไม่มี	85(87.6)	180(93.3)	1.936	1	0.164
มี	12(12.4)	13(6.7)			
รวม	97(100.0)	193(100.0)			
ผลการตรวจน้ำไขสันหลัง (n = 25)					
Non-reactive	10(83.3)	13(100.0)	0.635	1	0.220
reactive	2(16.7)	0(0)			
รวม	12(100.0)	13(100.0)			

* มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$

จากตารางที่ 4.25 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีผล VDRL แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)

ตารางที่ 4.26 เปรียบเทียบความแตกต่างของผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อและไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี ตาม การรักษา และการติดตามการรักษา

ตัวแปร	ผลการตรวจเลือดหาเชื้อ		X ²	df	p-value
	เอชไอ วี (ร้อยละ)				
	ผลบวก	ผลลบ			
การได้รับการรักษาด้วยยา (n = 290)					
ได้	48(49.5)	118(61.1)	3.123	1	0.077
ไม่ได้	49(50.5)	75(38.9)			
รวม	97(100.0)	193(100.0)			
การได้รับยาตามมาตรฐาน (n = 166)					
ใช่	33(68.8)	81(68.6)	0.00	1	1.000
ไม่ใช่	15(31.2)	37(31.4)			
รวม	48(100.0)	118(100.0)			
การแนะนำก่อนมารับการรักษา (n = 290)					
มี	2(2.1)	17(8.8)	3.760	1	0.052
ไม่มี	95(97.9)	176(91.2)			
รวม	97(100.0)	193(100.0)			
การติดตามการรักษา (n = 290)					
มี	32(33.0)	57(29.5)	0.218	1	0.640
ไม่มี	65(67.0)	136(70.5)			
รวม	97(100.0)	193(100.0)			
การมาตรวจตามแพทย์นัด (n= 89)					
มา	29(87.9)	29(51.8)	10.380	1	0.001*
ไม่มา	4(12.1)	27(48.2)			
รวม	33(100.0)	56(100.0)			

* มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ $p < 0.05$

จากตารางที่ 4.26 พบว่าผู้ป่วยซิฟิลิสที่มีการติดเชื้อเอชไอวี และไม่มีการติดเชื้อเอชไอวี มีความแตกต่างกันตามการรักษา และการติดตามการรักษา ในกรณีการมาตรวจตามแพทย์นัด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.05$)