



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาความหวังในชีวิตและการสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์ ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การสนับสนุนทางสังคมกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ และหาความสามารถการพยากรณ์ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มารับคำปรึกษาในคลินิกปรึกษาสุขภาพ โรงพยาบาลสังกัดกรุงเทพมหานคร จำนวน 195 คน ตั้งแต่วันที่ 30 ตุลาคม 2538 ถึงวันที่ 29 ธันวาคม 2538 ผลการศึกษาได้นำเสนอในรูปแบบตารางประกอบคำบรรยายตามลำดับดังนี้

- ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วยโรคเอดส์
- ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนความหวังในชีวิต และการสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์
- ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์และการสนับสนุนทางสังคมกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์
- ส่วนที่ 4 ข้อมูลเกี่ยวกับตัวพยากรณ์ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วยโรคเอดส์

ผู้ป่วยโรคเอดส์ทั้งหมดมีจำนวน 195 คน จำแนกตาม อายุ เพศ สถานภาพสมรส ภูมิลำเนา อาชีพ รายได้ ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์ มีผู้อื่นทราบว่าติดเชื้อเอดส์ สุขภาพในปัจจุบัน และภาวะที่ต้องรับผิดชอบ ดังแสดงรายละเอียดตาม ตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 2 ตารางที่ 1 จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยโรคเอดส์จำแนกตาม อายุ เพศ สถานภาพสมรส ภูมิลำเนา อาชีพ และรายได้

ตัวแปร	จำนวน (n=195)	ร้อยละ
อายุ (ปี)		
15-19	34	17.4
20-30	130	66.7
31-56	31	15.9
เพศ		
ชาย	57	29.2
หญิง	138	70.8
สถานภาพสมรส		
โสด	22	11.3
แต่งงานคู่อยู่ด้วยกัน	127	65.2
แต่งงานคู่อยู่ที่อื่น	11	5.6
หม้าย/หย่า/แยก	35	17.9
การศึกษาขั้นสูงสุด		
ไม่ได้เรียนหนังสือ	1	0.5
ประถมศึกษา	131	67.2
มัธยมศึกษา	41	21.0
ป.ว.ช	17	8.7
ป.ว.ส/ป.ว.ท	4	2.1

ตารางที่ 1 จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยโรคเอดส์จำแนกตาม อายุ เพศ สถานภาพสมรส
วุฒิการศึกษา อาชีพ และรายได้ (ต่อ)

ตัวแปร	จำนวน (n=195)	ร้อยละ
ปริญญาตรี	1	0.5
การประกอบอาชีพ		
ประกอบอาชีพ	123	63.1
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	72	36.9
อาชีพ		
รับราชการ	1	0.5
รัฐวิสาหกิจ	6	3.1
เอกชน	116	59.5
กลุ่มอาชีพ		
เกษตรกร	10	5.1
บริการ	19	9.8
ค้าขาย	35	17.9
รับจ้าง	59	30.3
สถานภาพการทำงาน		
เจ้าของกิจการมีลูกจ้าง<10 คน	4	2.1
ธุรกิจส่วนตัว/เป็นเจ้าของกิจการไม่มีลูกจ้าง	11	5.6
ลูกจ้างเอกชน/ลูกจ้างรัฐบาล/ข้าราชการ/ พนักงานรัฐวิสาหกิจ	15	7.7
ลูกจ้างทั่วไป	93	47.7

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยโรคเอดส์จำแนกตาม อายุ เพศ สถานภาพสมรส
วุฒิการศึกษา อาชีพ และรายได้ (ต่อ)

ตัวแปร	จำนวน (n=195)	ร้อยละ
รายได้ของท่านโดยเฉลี่ยต่อเดือน		
ไม่มีรายได้	72	36.9
< 750 บาท	0	0
750-1,500 บาท	5	2.6
1,501-2,500 บาท	10	5.1
2,501-5,000 บาท	85	43.5
5,001-10,000 บาท	12	6.2
10,001-20,000 บาท	6	3.1
> 20,000 บาท	5	2.6
รายได้ของครอบครัวโดยเฉลี่ยต่อเดือน		
ไม่มีรายได้	1	0.5
< 750 บาท	0	0
750-1,500 บาท	4	2.1
1,501-2,500 บาท	7	3.6
2,501-5,000 บาท	109	55.8
5,001-10,000 บาท	53	27.2
10,001-20,000 บาท	15	7.7
> 20,000 บาท	6	3.1

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ป่วยโรคเอดส์ส่วนใหญ่ มีอายุอยู่ในช่วง 20-30 ปี เป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย มีสถานภาพสมรสแต่งงานคู่อยู่ด้วยกันมากที่สุด รองลงมา คือ หม้าย/หย่า/แยก และ แต่งงานคู่อยู่ที่ยื่นตามลำดับ น้อยที่สุดคือโสด ส่วนใหญ่จบการศึกษา ระดับประถมศึกษา และ ประกอบอาชีพมากกว่าไม่ประกอบอาชีพ ลักษณะอาชีพ พบว่า ส่วนใหญ่ประกอบอาชีพเอกชน โดยรับจ้างเป็นส่วนมาก รองลงมาคือค้าขาย บริการและ เกษตรกรตามลำดับ ในส่วนของวิชาชีพไม่พบในกลุ่มตัวอย่าง สถานภาพการทำงานส่วนใหญ่ มีลักษณะเป็นลูกจ้างทั่วไป สำหรับรายได้ทั้งของตนเองและของครอบครัวโดยเฉลี่ยต่อเดือน พบว่าอยู่ในช่วง 2,500 - 5,000 บาท มากที่สุด

ตารางที่ 2 จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยโรคเอดส์จำแนกตาม ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์ มีผู้อื่นทราบว่าติดเชื้อเอดส์ สุขภาพในปัจจุบันและภาวะที่ต้องรับผิดชอบ

ตัวแปร	จำนวน (n=195)	ร้อยละ
ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์		
น้อยกว่า 6 เดือน	123	63.1
6 เดือน - 1 ปี	57	29.2
มากกว่า 1 ปี	15	7.7
มีผู้อื่นทราบว่าติดเชื้อเอดส์		
ตนเองเพียงคนเดียว	49	25.1
คู่สมรสหรือญาติสนิทเพียงคนเดียว	129	66.2
คู่สมรสและ/หรือญาติสนิทเป็นบางคน	15	7.7
คู่สมรส ญาติ และบุคคลในครอบครัว	2	1.0
คู่สมรส ญาติ บุคคลในครอบครัวและในที่ทำงาน	0	0

ตารางที่ 2 จำนวน และร้อยละของผู้ป่วยโรคเอดส์จำแนกตาม ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์ มีผู้อื่นทราบว่าติดเชื้อเอดส์ สุขภาพในปัจจุบันและภาวะที่ต้องรับผิดชอบ (ต่อ)

ตัวแปร	จำนวน (n=195)	ร้อยละ
สุขภาพในปัจจุบัน		
แข็งแรง	126	64.6
ป่วยบางครั้ง	60	30.8
ป่วยบ่อย	8	4.1
ป่วยเป็นประจำ	1	0.5
ภาวะที่ต้องรับผิดชอบ		
ไม่มี	37	19
คู่สมรส และ/หรือบุตร	122	62.6
ญาติ บุคคลในครอบครัว	9	4.6
คู่สมรส บุตรและญาติ หรือบุคคลในครอบครัว	27	13.8

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ป่วยโรคเอดส์ส่วนใหญ่มีระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์อยู่ในช่วงน้อยกว่า 6 เดือน มีคู่สมรสหรือญาติสนิทเพียงคนเดียวทราบผลว่าผู้ป่วยติดเชื้อเอดส์มากที่สุด รองลงมาคือทราบว่าติดเชื้อเอดส์เพียงตนเองคนเดียว ส่วนที่ไม่พบเลยคือคู่สมรส ญาติ บุคคลในครอบครัวและในที่ทำงาน ทราบว่าผู้ป่วยติดเชื้อเอดส์ด้วย ส่วนใหญ่ผู้ป่วยโรคเอดส์ยังมีสุขภาพแข็งแรง สำหรับภาวะที่ต้องรับผิดชอบพบว่า ส่วนมากจะมีคู่สมรสหรือบุตรที่ยังต้องให้การดูแลรับผิดชอบอยู่

ส่วนที่ 2 ข้อมูลเกี่ยวกับคะแนนความหวังในชีวิต และการสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์

ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์โดยรวม ด้านอารมณ์ ด้านความคิด ด้านพฤติกรรม ด้านความผูกพัน ด้านเวลา และด้านสภาพการดำเนินชีวิตและของการสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์โดยรวม ด้านอารมณ์ ด้านการได้รับการยอมรับ ด้านวัตถุประสงค์ และด้านข้อมูลข่าวสาร ดังแสดงรายละเอียดตามตารางที่ 3 ถึงตารางที่ 4

ตารางที่ 3 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์โดยรวมและความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ในด้านต่าง ๆ

ความหวังในชีวิต	คะแนนเต็ม	\bar{X}	S.D	ระดับ
ด้านอารมณ์	5	3.8908	.8167	สูง
ด้านความคิด	5	3.2410	.7370	ปานกลาง
ด้านพฤติกรรม	5	4.0041	.6177	สูง
ด้านความผูกพัน	5	3.2477	.4493	ปานกลาง
ด้านเวลา	5	3.5503	.6884	สูง
ด้านสภาพการดำเนินชีวิต	5	3.7805	.6307	สูง
รวม	5	3.6191	.6566	สูง

จากตารางที่ 3 พบว่าผู้ป่วยโรคเอดส์มีความหวังในชีวิตด้านอารมณ์ ด้านพฤติกรรม ด้านเวลา ด้านสภาพการดำเนินชีวิตและโดยรวมอยู่ในระดับสูง ส่วนด้านความคิดและด้านความผูกพันอยู่ในระดับปานกลาง

ตารางที่ 4 ค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนการสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์โดยรวมและการสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์ในด้านต่าง ๆ

การสนับสนุนทางสังคม	คะแนนเต็ม	\bar{X}	S.D	ระดับ
ด้านอารมณ์	5	3.6128	.8848	สูง
ด้านการได้รับการยอมรับ	5	3.3735	.6478	ปานกลาง
ด้านวัตถุ	5	3.0515	1.2180	ปานกลาง
ด้านข้อมูลข่าวสาร	5	3.1487	.9321	ปานกลาง
รวม	5	3.2966	3.6827	ปานกลาง

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ป่วยโรคเอดส์มีการสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์อยู่ในระดับสูง ส่วนด้านการได้รับการยอมรับ ด้านวัตถุ ด้านข้อมูลข่าวสาร และโดยรวมอยู่ในระดับปานกลาง

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

เพื่อสะดวกในการนำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลในตารางต่างๆ ผู้วิจัยขอกำหนดสัญลักษณ์แทนตัวแปรต่าง ๆ ดังนี้

r	=	ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์แบบเพียร์สัน
R	=	สัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ
R^2	=	สัมประสิทธิ์การอธิบายความแปรผัน (Coefficient of determination)
a	=	ค่าคงที่ของสมการพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ
b	=	ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ในรูปคะแนนดิบ
B	=	ค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยของตัวพยากรณ์ในรูปคะแนนมาตรฐาน
F	=	อัตราส่วนเอฟ (F) ที่ใช้ทดสอบนัยสำคัญของค่าสัมประสิทธิ์
S.E.	=	ความคลาดเคลื่อนมาตรฐานของการพยากรณ์
Y	=	ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ที่ได้จากการพยากรณ์ต่าง ๆ ในรูปคะแนนดิบ
Z	=	ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ที่ได้จากการพยากรณ์ต่าง ๆ ในรูปคะแนนมาตรฐาน
Age	=	อายุ
Sex	=	เพศ
Sta.	=	สถานภาพสมรส
Ed.	=	วุฒิการศึกษา
Car.	=	การประกอบอาชีพ
Car1.	=	อาชีพ (รับราชการ หรือรัฐวิสาหกิจ และเอกชน)
Car2.	=	กลุ่มอาชีพ (วิชาชีพ ค้าขาย เกษตรกร รับจ้าง บริการ)
Car3.	=	สถานภาพการทำงาน (เจ้าของกิจการ ลูกจ้าง)
Inc.	=	รายได้ของตนเองโดยเฉลี่ยต่อเดือน
Incl.	=	รายได้ของครอบครัวโดยเฉลี่ยต่อเดือน
Per.	=	ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์
Whk.	=	มีผู้อื่นทราบว่าเป็นติดเชื้อเอดส์
Hea.	=	สุขภาพในปัจจุบัน

- Bur. = ภาระที่ต้องรับผิดชอบ
S1. = การสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์
S2. = การสนับสนุนทางสังคมด้านการได้รับการยอมรับ
S3. = การสนับสนุนทางสังคมด้านวัตถุ
S4. = การสนับสนุนทางสังคมด้านข้อมูลข่าวสาร
Stt. = การสนับสนุนทางสังคมโดยรวม



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ส่วนที่ 3 ข้อมูลเกี่ยวกับความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การสนับสนุนทางสังคมกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคล การสนับสนุนทางสังคมกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ การวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณ เพื่อพยากรณ์ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ของตัวพยากรณ์ เกี่ยวกับปัจจัยส่วนบุคคล และ การสนับสนุนทางสังคมของผู้ป่วยโรคเอดส์ ด้านอารมณ์ ด้านการได้รับการยอมรับ ด้านวัตถุ และด้านข้อมูลข่าวสารตั้งแสดงรายละเอียดตามตารางที่ 5 ถึงตารางที่ 7



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 5 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพื่อตรวจสอบความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยส่วนบุคคลกับความพึงพอใจในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์

ตัวแปร	Age	Sex	Sta.	Ed.	Car.	Car1.	Car2.	Car3.	Inc.	Incl.	Per.	Whk.	Hea.	Bur.
ความพึงพอใจ														
ด้านอารมณ์	.0570	.1584	.5319 ^{***}	.0202	-.0672	.0976	.0580	.0527	.0352	.2166 ^{**}	.3468 ^{***}	.4683 ^{***}	.3871 ^{***}	.3997 ^{***}
ด้านความคิด	.0216	.0174	.4364 ^{***}	.0789	.0037	.0604	.0906	.0858	.0554	.2169 ^{**}	.3061 ^{***}	.3659 ^{***}	.3924 ^{***}	.3286 ^{***}
ด้านพฤติกรรม	-.0210	.1977 ^{**}	.5344 ^{***}	.0341	-.0890	.1467	.0739	.0791	.0220	.2401 ^{***}	.3219 ^{***}	.4810 ^{***}	.4939 ^{***}	.3914 ^{***}
ด้านเวลา	-.0340	.0281	.3675 ^{***}	.0335	.0174	.0194	.0618	.0936	.0211	.0875	.2312 ^{***}	.3036 ^{***}	.3025 ^{***}	.2842 ^{***}
ด้านความผูกพัน	.0356	.0666	.4739 ^{***}	.0728	-.0198	.0885	.0265	.0516	.0794	.2643 ^{***}	.2881 ^{***}	.3961 ^{***}	.3804 ^{***}	.3431 ^{***}
ด้านสภาพการ														
ค่าเงินชีวิต	.0219	.1124	.4875 ^{***}	.0337	-.0809	.1282	.0097	.1523	.0489	.2661 ^{***}	.2405 ^{***}	.3870 ^{***}	.5107 ^{***}	.3977 ^{***}
รวม	.0212	.1150	.5504 ^{***}	.0532	-.0479	.1066	.0619	.0960	.0441	.2553 ^{***}	.3391 ^{***}	.4679 ^{***}	.4760 ^{***}	.4161 ^{***}

**p < .01

*** p < .001

จากตารางที่ 5 พบว่า อายุ วุฒิการศึกษา การประกอบอาชีพ อาชีพ กลุ่มอาชีพ สถานภาพการทำงานและรายได้ของตนเองโดยเฉลี่ยต่อเดือน ไม่มีความสัมพันธ์กับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05

เพศ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ด้านพฤติกรรม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ส่วนในด้านอารมณ์ ด้านความคิด ด้านเวลา ด้านความผูกพัน ด้านสภาพการดำเนินชีวิตและโดยรวม ไม่มีความสัมพันธ์กันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .05 โดยผู้ป่วยโรคเอดส์เพศหญิงจะมีความหวังในชีวิตด้านพฤติกรรมมากกว่าผู้ป่วยโรคเอดส์เพศชาย

รายได้ของครอบครัวโดยเฉลี่ยต่อเดือน มีความสัมพันธ์ทางบวกกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ ด้านอารมณ์ ด้านความคิด อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 ด้านพฤติกรรม ด้านความผูกพัน ด้านสภาพการดำเนินชีวิต และโดยรวม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มีรายได้ของครอบครัวโดยเฉลี่ยต่อเดือนมาก จะมีความหวังในชีวิตมากกว่า ผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มีรายได้ของครอบครัวโดยเฉลี่ยต่อเดือนน้อย

สถานภาพสมรส ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์ ผู้ที่ทราบว่าติดเชื้อเอดส์ สุขภาพในปัจจุบัน และภาวะที่ต้องรับผิชอบ มีความสัมพันธ์ทางบวกกับความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ ด้านอารมณ์ ด้านความคิด ด้านพฤติกรรม ด้านเวลา ด้านความผูกพัน ด้านสภาพการดำเนินชีวิตและโดยรวม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มีสถานภาพสมรสแต่งงานคู่อยู่ด้วยกัน ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์นาน มีผู้อื่นทราบว่าติดเชื้อเอดส์ สุขภาพในปัจจุบันแข็งแรงตามการรับรู้ของผู้ป่วย และมีภาวะที่ต้องรับผิชอบ จะมีความหวังในชีวิตมากกว่าผู้ป่วยโรคเอดส์ที่มีสถานภาพสมรสโสด แต่งงาน-คู่อยู่ทีอื่น หม้าย หย่า แยก ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์สั้น ตนเองทราบว่าติดเชื้อเอดส์เพียงคนเดียว สุขภาพในปัจจุบันมีอาการป่วย และไม่มีภาวะที่ต้องรับผิชอบ

จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 6 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์เพียร์สัน ระหว่างการสนับสนุนทางสังคมกับความหวัง
ในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์

ตัวแปร	S1.	S2.	S3.	S4.	Stt.
ความหวัง					
ด้านอารมณ์	.7025***	.6513***	.6797***	.6471***	.7629***
ด้านความคิด	.6689***	.6149***	.6710***	.7357***	.7687***
ด้านพฤติกรรม	.6612***	.6962***	.6426***	.7181***	.7671***
ด้านเวลา	.5468***	.6248***	.5269***	.5361***	.6258***
ด้านความผูกพัน	.6490***	.6715***	.5801***	.6241***	.7083***
ด้านสภาพการ ดำเนินชีวิต	.7003***	.7241***	.6415***	.6615***	.7666***
รวม	.7618***	.7635***	.7262***	.7597***	.8513***

*** $P < .001$

จากตารางที่ 6 พบว่า การสนับสนุนทางสังคมด้านอารมณ์ ด้านการได้รับการยอมรับ
ด้านวัตถุ ด้านข้อมูลข่าวสาร และโดยรวม มีความสัมพันธ์ทางบวกกับความหวังในชีวิตของ
ผู้ป่วยโรคเอดส์ ด้านอารมณ์ ด้านความคิด ด้านเวลา ด้านความผูกพัน ด้านสภาพการดำเนินชีวิต
และโดยรวม อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001

ตารางที่ 7 ค่าสัมประสิทธิ์สหสัมพันธ์พหุคูณ ในการพยากรณ์ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งโดยการวิเคราะห์ถดถอยพหุคูณแบบย้อนกลับ และใช้ปัจจัยส่วนบุคคล ร่วมกับการสนับสนุนทางสังคมเป็นตัวพยากรณ์

ตัวทำนายที่เข้าสมการ	b	B	T	Sigt
สถานภาพสมรส	.12808	.10693	2.611**	.0097
ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติด เชื้อเอคส์	.00032	.10055	2.764**	.0063
สุขภาพในปัจจุบัน	.11620	.12109	3.312**	.0020
การสนับสนุนทางสังคมด้าน การได้รับการยอมรับ	.36921	.41898	9.566***	.0000
การสนับสนุนทางสังคมด้าน ข้อมูลข่าวสาร	.24868	.40606	9.276***	.0000

$$a = 1.03251 \quad S.E. = .27261$$

$$R = .88258$$

$$R^2 = .77894 \quad F = 133.19532$$

$$**P < .01 \quad ***P < .001$$

จากตารางที่ 7 พบว่า สถานภาพสมรส ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอคส์ และสุขภาพในปัจจุบันสามารถอธิบายความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งได้ อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 การสนับสนุนทางสังคมด้านการได้รับการยอมรับ และด้านข้อมูลข่าวสาร สามารถอธิบายความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งได้อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยมีค่าสัมประสิทธิ์การพยากรณ์เท่ากับ .77894 ($R^2 = .77894$) แสดงว่า สถานภาพสมรส ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอคส์ สุขภาพในปัจจุบัน การสนับสนุนทางสังคมด้านการได้รับการยอมรับ และด้านข้อมูลข่าวสาร สามารถร่วมกันพยากรณ์ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคมะเร็งได้ร้อยละ 77.89 ซึ่งมีค่าสัมประสิทธิ์พหุคูณ ระหว่างปัจจัยทั้ง 5 ตัวกับความหวังในชีวิต

ของผู้ป่วยโรคเอดส์ มีค่าเท่ากับ .88258 เมื่อพิจารณาค่าสัมประสิทธิ์ถดถอยในรูปแบบคะแนนมาตรฐาน (B) และ ทดสอบความมีนัยสำคัญทางสถิติของตัวแปรแต่ละตัว พบว่าสถานภาพสมรส ระยะเวลาที่ทราบผลว่าติดเชื้อเอดส์ และสุขภาพในปัจจุบันมีค่าคะแนนมาตรฐาน (B)=.10693 .10055 และ .12109 ตามลำดับอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .01 การสนับสนุนทางสังคมด้านการได้รับการยอมรับ และด้านข้อมูลข่าวสารมีค่าคะแนนมาตรฐาน (B)=.41898 และ .40606 ตามลำดับอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ .001 โดยสรุปแล้วสามารถสร้างสมการพยากรณ์ความหวังในชีวิตของผู้ป่วยโรคเอดส์ได้ดังนี้

$$\text{สมการในรูปแบบคะแนนดิบ } Y = 1.03251 + .12808\text{Sta.} + .00032\text{Per.} + .11620\text{Hea.} + .36921\text{S2.} + .24868\text{S4.}$$

$$\text{สมการในรูปแบบมาตรฐาน } Z = .10693\text{Sta.} + .10055\text{Per.} + .12109\text{Hea.} + .41898\text{S2.} + .40606\text{S4.}$$

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย