

บทที่ 4



ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลแบ่งเป็น 3 ตอนดังนี้คือ

- ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง (ตารางที่ 1)
- ตอนที่ 2 วิเคราะห์ผลกระทบทางจิตใจและสังคมของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังเปรียบเทียบกับประชากรปกติ (ตารางที่ 2 และตารางที่ 3)
- ตอนที่ 3 วิเคราะห์ความแตกต่างผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังจำแนกตามเพศ อายุ ระยะเวลาการเจ็บป่วย และระดับการมองเห็น (ตารางที่ 4 ถึงตารางที่ 11)

ตอนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง

ตารางที่ 1 จำนวนและร้อยละของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังจำแนกตามข้อมูลส่วนบุคคล

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
เพศ		
ชาย	43	47.8
หญิง	47	52.2
อายุ		
≤ 40 ปี	7	7.8
41-60 ปี	17	18.9
60 ปีขึ้นไป	66	73.3
ศาสนา		
พุทธ	80	88.9
คริสต์	3	3.3
อิสลาม	7	7.8
สถานภาพสมรส		
โสด	11	12.2
คู่	40	44.4
หม้าย	31	34.4
หย่า	6	6.7
แยกกันอยู่	2	2.2

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
ระดับการศึกษาสูงสุด		
ไม่ได้รับการศึกษา	24	26.7
ประถมศึกษา	34	37.8
มัธยมศึกษา	26	28.9
ปริญญาตรี	6	6.7
อาชีพ		
ประกอบอาชีพ	33	36.7
ไม่ได้ประกอบอาชีพ	45	50.0
ข้าราชการบำนาญ	12	13.3
รายได้		
0-2000 บาท	25	27.8
2001-6000 บาท	47	52.2
6000 บาทขึ้นไป	18	20.0
หนี้สิน		
มีหนี้สิน	20	22.2
ไม่มีหนี้สิน	70	77.8
สาเหตุของการมีหนี้สิน		
เกิดจากค่าใช้จ่ายในการรักษา	3	3.3
เกิดจากสาเหตุอื่น ๆ		
รายได้ไม่เพียงพอ	11	12.2
อยู่ระหว่างการผ่อนชำระ	6	6.7

ข้อมูลส่วนบุคคล	จำนวน	ร้อยละ
ระยะเวลาการเจ็บป่วย		
6 เดือน - 2 ปี	13	14.4
2 ปี - 5 ปี	38	42.2
5 ปี - 10 ปี	29	32.2
10 ปีขึ้นไป	10	11.1
ระดับการมองเห็น		
ไม่มีความพิการทางสายตา	25	27.8
มีความพิการทางสายตา 1 ข้าง	34	37.8
มีความพิการทางสายตา 2 ข้าง	27	30.0
มองไม่เห็นหรือตาบอด	4	4.4

จากตารางที่ 1 แสดงข้อมูลส่วนบุคคลของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง ดังนี้

เพศ แสดงว่า ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังที่ทำการศึกษามีเพศหญิงมากกว่าเพศชายเล็กน้อย โดยมีเพศหญิง ร้อยละ 52.2 เพศชาย ร้อยละ 47.8

อายุ ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีอายุมากกว่า 60 ปี มีจำนวนมากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 73.3 รองลงมาอยู่ในช่วงอายุ 40 ถึง 60 ปี คิดเป็นร้อยละ 18.9 และในช่วงอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี มีจำนวนน้อยที่สุดคิดเป็นร้อยละ 7.8

ศาสนา ผู้ป่วยส่วนใหญ่นับถือศาสนาพุทธ คิดเป็นร้อยละ 88.9 รองลงมานับถือศาสนาอิสลาม คิดเป็นร้อยละ 7.8 และจำนวนน้อยที่สุดนับถือศาสนาคริสต์ คิดเป็นร้อยละ 3.3

สถานภาพสมรส ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีสถานภาพสมรสคู่ คิดเป็นร้อยละ 44.4 รองลงมาเป็นหม้าย คิดเป็นร้อยละ 34.4 อันดับสามคือผู้ที่เป็นโสด คิดเป็นร้อยละ 12.2 ส่วนผู้หย่าและแยกกันอยู่มีจำนวนน้อยมาก คิดเป็นร้อยละ 6.7 และ 2.2 ตามลำดับ

ระดับการศึกษา ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีระดับการศึกษาชั้นประถม คิดเป็นร้อยละ 37.8 ชั้นมัธยมศึกษา คิดเป็นร้อยละ 28.9 ไม่ได้รับการศึกษา คิดเป็นร้อยละ 26.7 และจบปริญญาตรี คิดเป็นร้อยละ 6.7

อาชีพ ผู้ป่วยส่วนใหญ่ไม่ได้ประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 50 รองลงมาคือผู้ป่วยที่ประกอบอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 36.7 และเป็นข้าราชการบำนาญ คิดเป็นร้อยละ 13.3

รายได้ ผู้ป่วยที่มีรายได้ระหว่าง 2001 ถึง 6000 บาท มีจำนวนมากที่สุดคือ คิดเป็นร้อยละ 52.2 รองลงมามีรายได้ระหว่าง 1 ถึง 2000 บาท คิดเป็นร้อยละ 27.8 ส่วนผู้ที่มีรายได้เกิน 6000 บาท มีน้อยที่สุด คิดเป็นร้อยละ 20

หนี้สิน ผู้ป่วยไม่มีหนี้สิน มีจำนวนมากกว่าผู้ป่วยที่มีหนี้สิน โดยมีจำนวนร้อยละ 77.8 สาเหตุของการมีหนี้สิน คือ เกิดจากค่าใช้จ่ายในการรักษา คิดเป็นร้อยละ 3.3 และหนี้สินที่เกิดจากสาเหตุอื่น ๆ คือรายได้ไม่เพียงพอ คิดเป็นร้อยละ 12.2 รวมทั้งอยู่ระหว่างการผ่อนชำระบางอย่าง คิดเป็นร้อยละ 6.7

ระยะเวลาการเจ็บป่วย ร้อยละ 42.2 เจ็บป่วยด้วยโรคต่อหินชนิดเรื้อรังมานาน 2 ถึง 5 ปี ร้อยละ 32.2 เจ็บป่วยมานาน 5 ถึง 10 ปี ร้อยละ 14.4 เจ็บป่วยมานาน 6 เดือน ถึง 2 ปี และเจ็บป่วยนานเกิน 10 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 11.1

ระดับการมองเห็น ผู้ป่วยส่วนใหญ่มีความพิการทางสายตาทั้ง 1 ข้าง คิดเป็นร้อยละ 37.8 รองลงมาเริ่มมีความพิการทางสายตาทั้ง 2 ข้าง คิดเป็นร้อยละ 30 อันดับสามคือผู้ป่วยที่ยังไม่มีความพิการทางสายตา คิดเป็นร้อยละ 27.8 และมองไม่เห็นมีจำนวนน้อยที่สุดร้อยละ 4.4



ตอนที่ 2 วิเคราะห์ผลกระทบทางจิตใจและสังคมของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง เปรียบเทียบกับประชากรปกติ

ตารางที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างผลกระทบทางจิตใจในแต่ละด้านของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังกับประชากรปกติ

ผลกระทบทางจิตใจ	ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง			ประชากรปกติ (R)			Unpaired t-test
	n	\bar{X}	SD	n	\bar{X}	SD	
ความรู้สึกรู้สึกซึมเศร้า	90	1.39	.40	525	.93	.51	8.14***
ความวิตกกังวล	90	2.03	.25	525	.85	1.10	21.54***

*** หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .001

จากตารางที่ 2 แสดงว่าผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยของผลกระทบทางจิตใจ ในด้าน ความรู้สึกซึมเศร้า และความวิตกกังวล แตกต่างจากประชากรปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .001 กล่าวคือ ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยทั้ง 2 ด้านสูงกว่าประชากรปกติ โดยในด้านความรู้สึกซึมเศร้า ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง มีค่าคะแนนเฉลี่ย 1.39 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน .40 ประชากรปกติมีค่าคะแนนเฉลี่ย .93 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน .51 ส่วนในด้านความวิตกกังวล ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง มีค่าคะแนนเฉลี่ย 2.03 ค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน .25 ประชากรปกติ มีค่าคะแนนเฉลี่ย .85 และค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน 1.10

R หมายถึง ค่าคะแนนเฉลี่ยในด้านความรู้สึกซึมเศร้า และความวิตกกังวลของประชากรปกติในแบบทดสอบสุขภาพจิต SCL-90 (ละเอียด ชูประยูร และคณะ, 2521)

ตารางที่ 3 แสดงการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างผลกระทบทางสังคมแต่ละด้านของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังกับประชากรปกติ

ผลกระทบทางสังคม	ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง			ประชากรปกติ (R)			Unpaired t-test
	n	\bar{X}	SD	n	\bar{X}	SD	
ด้านอาชีพ การทำงาน	90	2.33	1.13	100	.25	.56	15.80***
ด้านเศรษฐกิจ	90	1.99	1.24	100	.29	.59	11.85***
ด้านความสัมพันธ์ภายในครอบครัว	90	2.69	1.34	100	.22	.56	16.25***
ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น	90	1.02	.83	100	.13	.49	8.87***

*** หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .001

จากตารางที่ 3 แสดงว่าผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางสังคมทุกด้านแตกต่างจากประชากรปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .001 กล่าวคือผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง มีค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบด้านอาชีพการทำงาน ด้านเศรษฐกิจ ด้านความสัมพันธ์ในครอบครัว ด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น เท่ากับ 2.33 , 1.99, 2.69 และ 1.02 โดยมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ 1.13, 1.24, 1.34 และ .83 ตามลำดับและในประชากรปกติ มีค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบด้านอาชีพการทำงาน ด้านเศรษฐกิจ ด้านความสัมพันธ์ในครอบครัว และด้านความสัมพันธ์กับผู้อื่น เท่ากับ .25, .29, .22 และ .13 โดยมีค่าความเบี่ยงเบนมาตรฐาน เท่ากับ .56, .59, .56 และ .49 ตามลำดับ

R หมายถึง ค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางสังคมในแต่ละด้าน ที่ผู้วิจัยทำการศึกษาในประชากรปกติ จำนวน 100 ราย

ตอนที่ 3 วิเคราะห์ความแตกต่างผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง จำแนกตามเพศ อายุ ระยะเวลาการเจ็บป่วย และระดับการมองเห็น

ตารางที่ 4 แสดงการเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง จำแนกตามเพศ

ผลกระทบทางจิตใจ	ชาย			หญิง			Unpaired t-test
	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	
ความรู้สึกรู้สึกซึมเศร้า	43	1.36	.41	47	1.42	.39	.62
ความวิตกกังวล	43	2.06	.20	47	2.01	.29	.99*

* หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05

จากตารางที่ 4 แสดงว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจในด้านความวิตกกังวลของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง แตกต่างกันระหว่างเพศชายและเพศหญิง อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05 ส่วนค่าคะแนนเฉลี่ยในด้านความรู้สึกซึมเศร้า ระหว่างเพศชายและหญิง ไม่แตกต่างกัน ($P > .05$)

ตารางที่ 5 แสดงการเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง จำแนกตามอายุ

ผล กระทบทางจิตใจ	≤ 40 ปี			41-60 ปี			60 ปีขึ้นไป			F- test
	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	
ความรู้สึกซึมเศร้า	7	.85	.63	17	1.10	.43	66	1.53	.25	21.81***
ความวิตกกังวล	7	1.83	.35	17	1.82	.26	66	2.1	.19	15.45***

*** หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .001

จากตารางที่ 5 แสดงว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจในด้านความรู้สึกซึมเศร้าและความวิตกกังวล จำแนกตามอายุ มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .001 กล่าวคือ กลุ่มตัวอย่างประชากรทั้ง 3 กลุ่ม คือ กลุ่มอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี กลุ่มอายุ 41 ถึง 60 ปี และกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป มีค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจทั้ง 2 ด้านแตกต่างกันอย่างน้อย 1 คู่

ตารางที่ 6 แสดงการเปรียบเทียบผลกระทบบางจิตใจในด้านความรู้สึกซึมเศร้า ระหว่างผู้ป่วย
ต่อหินชนิดเรอริง จำแนกตามอายุ โดยวิธีของ เชฟเฟ (Scheffe)

อายุ	\bar{X}	≤ 40 ปี .85	41-60 ปี 1.10	60 ปีขึ้นไป 1.53
≤ 40 ปี	.85			
41-60 ปี	1.10			
60 ปีขึ้นไป	1.53	*	*	

* หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05

จากตารางที่ 6 แสดงว่า ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรอริงที่มีอายุมากกว่า 60 ปี มีค่าคะแนนเฉลี่ยในด้านความรู้สึกซึมเศร้า แตกต่างจากกลุ่มที่มีอายุน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี และ 41 ถึง 60 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 7 แสดงการเปรียบเทียบผลกระทบบางทางจิตใจในด้านความวิตกกังวล ระหว่างผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรัง จำแนกตามอายุ โดยวิธีของ เชฟเฟ (Scheffe)

อายุ	\bar{X}	≤ 40 ปี 1.82	41-60 ปี 1.83	60 ปีขึ้นไป 2.11
41-60 ปี	1.82			
≤ 40 ปี	1.83			
60 ปีขึ้นไป	2.11	*	*	

* หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05

จากตารางที่ 7 แสดงว่า ผู้ป่วยต่อหินชนิดเรื้อรังที่มีอายุ 60 ปีขึ้นไป มีค่าคะแนนเฉลี่ย ในด้านความวิตกกังวลแตกต่างจากกลุ่มที่มีอายุ 41 ถึง 60 ปี และน้อยกว่าหรือเท่ากับ 40 ปี อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 8 แสดงการเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรอรั้ง
จำแนกตามระยะเวลาการเจ็บป่วย

ระยะเวลาการ เจ็บป่วย	6 เดือน-2 ปี			2-5 ปี			5-10 ปี			10 ปีขึ้นไป			F-test
	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	N	X	SD	N	\bar{X}	SD	
ผล กระทบทางจิตใจ													
ความรู้สึกรำคาญ	13	1.24	.41	38	1.37	.41	29	1.41	.42	10	1.62	.16	1.79
ความวิตกกังวล	13	1.93	.24	38	2.06	.26	29	2.05	.25	10	2.02	.24	.90

จากตารางที่ 8 แสดงว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิด
เรอรั้ง จำแนกตามระยะเวลาการเจ็บป่วย ไม่แตกต่างกัน ($P > .05$)

ตารางที่ 9 แสดงการเปรียบเทียบค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจของผู้ป่วยต่อหินชนิดเรอริง
จำแนกตามระดับการมองเห็น

ระดับการมองเห็น	ระดับ 1			ระดับ 2			ระดับ 3			ระดับ 4			F-test
	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	
ผล กระทบทางจิตใจ													
ความรู้สึกซึมเศร้า	25	1.25	.45	34	1.31	.45	27	1.60	.12	4	1.54	.13	4.79**
ความวิตกกังวล	25	1.95	.30	34	1.98	.25	27	2.17	.17	4	2.13	.05	4.96**

** หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .01

ระดับ 1 คือ ไม่มีความพิการทางสายตา

ระดับ 2 คือ มีความพิการทางสายตา 1 ข้าง

ระดับ 3 คือ มีความพิการทางสายตา 2 ข้าง

ระดับ 4 คือ มองไม่เห็นหรือตาบอด

จากตารางที่ 9 แสดงว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจในด้านความรู้สึก
ซึมเศร้าและความวิตกกังวล จำแนกตามระดับการมองเห็นมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ α เท่ากับ .01 กล่าวคือ กลุ่มตัวอย่างประชากรทั้ง 4 กลุ่ม คือ ไม่มีความพิการ
ทางสายตา มีความพิการทางสายตา 1 ข้าง มีความพิการทางสายตา 2 ข้าง และมองไม่
เห็นหรือตาบอด มีคะแนนเฉลี่ยผลกระทบทางจิตใจทั้ง 2 ด้านแตกต่างกันอย่างน้อย 1 คู่

ตารางที่ 10 แสดงการเปรียบเทียบผลกระทบททางจิตใจในด้านความรู้สึกซึมเศร้า ระหว่างผู้ป่วย ต่อहनชนิดเรื้อรัง จำแนกตามระดับการมองเห็น โดยวิธีของ เชฟเฟ (Scheffe)

ระดับ การมองเห็น	\bar{X}	1	2	4	3
1	1.25				
2	1.31				
4	1.54				
3	1.60	*	*		

* หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05

จากตารางที่ 10 แสดงว่า ผู้ป่วยต่อहनชนิดเรื้อรังที่มีความพิการทางสายตา 2 ข้าง มีค่าคะแนนเฉลี่ยในด้านความรู้สึกซึมเศร้า แตกต่างจากกลุ่มที่มีความพิการทางสายตา 1 ข้าง และไม่มีความพิการทางสายตา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05 ตามลำดับ

ตารางที่ 11 แสดงการเปรียบเทียบผลกระทบททางจิตใจในด้านความวิตกกังวล ระหว่างผู้ป่วย
 ต้อหินชนิดเรื้อรัง จำแนกตามระดับการมองเห็น โดยวิธีของ เชฟเฟ (Scheffe)

ระดับ การมองเห็น	\bar{X}	1	2	4	3
1	1.95				
2	1.98				
4	2.13				
3	2.17	*	*		

* หมายถึง มีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05

จากตารางที่ 11 แสดงว่า ผู้ป่วยต้อหินชนิดเรื้อรังที่มีความพิการทางสายตา 2 ข้าง
 มีค่าคะแนนเฉลี่ยในด้านความวิตกกังวล แตกต่างจากกลุ่มที่มีความพิการทางสายตา 1 ข้าง และ
 ไม่มีความพิการทางสายตา อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ α เท่ากับ .05 ตามลำดับ