

บทที่ 4

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

- ส่วนที่ 1 นำเสนอผลการวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยโรคลมชักกลุ่มตัวอย่างโดยการหาค่าร้อยละ และค่าเฉลี่ย
- ส่วนที่ 2 นำเสนอผลการวิเคราะห์ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก ดังนี้คือ
1. นำเสนอผลการวิเคราะห์ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักโดยการหาค่าร้อยละ
 2. นำเสนอผลการวิเคราะห์ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักชนิดต่าง ๆ ได้แก่ Temporal Lobe Epilepsy (TLE) , Other Focal Epilepsy (OFE) และ Primary Generalized Epilepsy (PGE) โดยหาค่าร้อยละ
- ส่วนที่ 3 ทดสอบสมมติฐานโดยใช้วิธีทางสถิติ ดังนี้
1. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักกับเกณฑ์ปกติ โดยใช้ t-test
 2. ทดสอบความแตกต่างของคะแนนเฉลี่ย ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักชนิดต่าง ๆ (ทั้ง 3 ชนิด ดังกล่าวข้างต้น) โดยใช้ F-test และทดสอบความแตกต่าง ของคะแนนเฉลี่ย ปัญหาทางด้านจิตใจ ของผู้ป่วยโรคลมชักชนิดต่างๆ เป็นรายคู่ โดยวิธีของเชฟเฟ (Scheffe)

ผลการวิเคราะห์ข้อมูล

การวิเคราะห์ข้อมูลในการวิจัยปรากฏผล ดังนี้

ส่วนที่ 1 ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยโรคลมชัก

การวิเคราะห์ข้อมูลทั่วไปของผู้ป่วยโรคลมชักประกอบด้วยตารางที่ 1 ถึงตารางที่ 10 ดังนี้

ตารางที่ 1 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตาม เพศ

เพศ	จำนวน	ร้อยละ
ชาย	44	44.0
หญิง	56	56.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 1 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักเป็นเพศหญิงมากกว่าเพศชาย คือ มีเพศหญิง ร้อยละ 56 และเพศชาย ร้อยละ 44 ซึ่งคิดเป็นอัตราเพศหญิงต่อเพศชาย เท่ากับ 1.3

ตารางที่ 2 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตาม อายุ

อายุ (ปี)	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
15-23	40	40.0	29
24-32	35	35.0	
33-41	7	7.0	
42-50	10	10.0	
51-59	7	7.0	
มากกว่า 59	1	1.0	
รวม	100	100.0	

จากตารางที่ 2 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักที่มีอายุระหว่าง 15-32 ปี มีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 75 รองลงมาคือ กลุ่มอายุระหว่าง 33-50 ปี มีร้อยละ 17 และ ผู้ป่วยโรคลมชักที่มีอายุมากกว่า 51 ปี มีร้อยละ 8 โดยพบว่าผู้ป่วยโรคลมชักมีอายุเฉลี่ยประมาณ 29 ปี

ตารางที่ 3 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชัก จำแนกตาม ระดับการศึกษา

ระดับการศึกษา	จำนวน	ร้อยละ
ไม่ได้รับการศึกษา	4	4.0
ประถมศึกษา	49	49.0
มัธยมศึกษา	30	30.0
อนุปริญญา หรือ เทียบเท่า	10	10.0
ปริญญาขึ้นไป	7	7.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 3 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักมีระดับการศึกษาอยู่ในระดับประถมศึกษา และ ระดับมัธยมศึกษา คิดเป็น ร้อยละ 79 ระดับอนุปริญญาขึ้นไปมี ร้อยละ 17 สำหรับผู้ป่วยโรคลมชักที่ไม่ได้รับการศึกษา มีจำนวนน้อยที่สุด คิดเป็น ร้อยละ 4

ตารางที่ 4 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชัก จำแนกตาม สถานภาพสมรส

สถานภาพสมรส	จำนวน	ร้อยละ
โสด	62	62.0
คู่	29	29.0
หม้าย	0	0.0
หย่า	9	9.0
ว่าง	0	0.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 4 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักส่วนใหญ่มีสถานภาพโสด คิดเป็น ร้อยละ 62 รองลงมา คือ สถานภาพสมรสคู่ คิดเป็นร้อยละ 29 และสถานภาพสมรสหย่า คิดเป็นร้อยละ 9 ไม่พบว่ามีผู้ป่วยโรคลมชักที่มีสถานภาพสมรสหม้ายและสถานภาพสมรสว่าง

ตารางที่ 5 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชัก จำแนกตาม อาชีพ

อาชีพ	จำนวน	ร้อยละ
ไม่มีอาชีพ	13	13.0
นักเรียน, นักศึกษา	8	8.0
แม่บ้าน	3	3.0
รับจ้าง	72	72.0
รับราชการ	4	4.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 5 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักส่วนใหญ่ มีอาชีพรับจ้าง คิดเป็นร้อยละ 72 รองลงมา คือไม่มีอาชีพ คิดเป็นร้อยละ 13 เป็นนักเรียน-นักศึกษา คิดเป็นร้อยละ 8 อาชีพรับราชการ คิดเป็นร้อยละ 4 และเป็นแม่บ้าน คิดเป็นร้อยละ 3

ตารางที่ 6 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตาม รายได้

รายได้ (บาทต่อเดือน)	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
ต่ำกว่า 1,000	32	32.0	3123.3
1,001-3,000	28	28.0	
3,001-5,000	25	25.0	
5,001-7,000	6	6.0	
7,001-9,000	1	1.0	
9,001-11,000	4	4.0	
สูงกว่า 11,000	4	4.0	
รวม	100	100.0	

จากตารางที่ 6 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักส่วนใหญ่มีรายได้น้อยกว่า 1,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 32 รองลงมา คือ มีรายได้อยู่ระหว่าง 1,001-3,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 28 และมีรายได้อยู่ระหว่าง 3,001-5,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 25 มีรายได้อยู่ระหว่าง 5,001-7,000 บาทต่อเดือน คิดเป็นร้อยละ 6 รายได้อยู่ระหว่าง 9,001-11,000 บาทต่อเดือน และรายได้น้อยกว่า 11,000 บาทต่อเดือน มีเท่ากัน คือ คิดเป็นร้อยละ 4 สำหรับผู้ป่วยโรคลมชักที่มีรายได้ 7,001-9,000 บาทต่อเดือน มีเพียงร้อยละ 1 โดยที่มีรายได้เฉลี่ยประมาณ 3124 บาทต่อเดือน



ตารางที่ 7 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตาม ชนิด

ชนิด	จำนวน	ร้อยละ
Temporal Lobe Epilepsy	25	25.0
Other Focal Epilepsy	25	25.0
Primary Generalized Epilepsy	50	50.0
Other Epilepsy	0	0.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 7 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชัก ที่คลินิกอายุรกรรมประสาท โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ที่นำมาศึกษาเป็นชนิด Primary Generalized Epilepsy (PGE) คิดเป็นร้อยละ 50 ชนิด Temporal Lobe Epilepsy (TLE) และชนิด Other Focal Epilepsy (OFE) มีจำนวนเท่ากัน คิดเป็นร้อยละ 25 ไม่พบว่ามีผู้ป่วยโรคลมชัก ชนิด Other Epilepsy (OE) ซึ่งคิดเป็นอัตรา PGE:TLE:OFE เท่ากับ 2:1:1

ตารางที่ 8 จำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตามระยะเวลาในการเจ็บป่วย

ระยะเวลาในการเจ็บป่วย (ปี)	จำนวน	ร้อยละ	ค่าเฉลี่ย
ต่ำกว่า 1	3	3.0	7.2
1- 5	51	51.0	
6-10	26	26.0	
11-15	10	10.0	
16-20	7	7.0	
มากกว่า 20	3	3.0	
รวม	100	100.0	

จากตารางที่ 8 พบว่า ระยะเวลาในการเจ็บป่วยของผู้ป่วยโรคลมชัก ระหว่าง 1-5 ปี มีร้อยละ 51 ระหว่าง 6-10 ปี พบร้อยละ 26 ส่วนที่มีระยะเวลาในการเจ็บป่วย ต่ำกว่า 1 ปี และ มากกว่า 20 ปี พบร้อยละ 3 เท่ากัน โดยเฉลี่ยแล้วผู้ป่วยโรคลมชักมีระยะเวลาในการเจ็บป่วยนาน ประมาณ 7 ปี

ตารางที่ 9 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตาม ความถี่ของการชัก

ความถี่ของการชัก	จำนวน	ร้อยละ
1-8 ครั้งต่อเดือน	16	16.0
1-2 ครั้งต่อปี	32	32.0
ไม่มีอาการชัก 1-3 ปีที่แล้ว	44	44.0
ไม่มีอาการชักหลังจาก 3 ปีที่แล้ว	8	8.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 9 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักที่ไม่มีอาการชัก 1-3 ปีที่ผ่านมา มีมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 44 กลุ่มที่มีอาการชัก 1-2 ครั้งต่อปี และมีอาการชัก 1-8 ครั้งต่อเดือน มีร้อยละ 32 และร้อยละ 16 ตามลำดับ สำหรับผู้ป่วยที่ไม่มีอาการชักหลังจาก 3 ปีที่แล้ว มีร้อยละ 8 ซึ่งพบว่าผู้ป่วยที่ไม่มีอาการชักตั้งแต่ 1 ปีขึ้นไป คิดเป็นร้อยละ 52

ตารางที่ 10 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักจำแนกตาม ยากันชักที่ได้รับ

ยากันชักที่ได้รับ	จำนวน	ร้อยละ
Dilantin	70	70.0
Phenobarb	12	12.0
Dilantin and Phenobarb	5	5.0
Tegretol	9	9.0
Tegretol and Depakene	2	2.0
Tegretol and Dilantin	2	2.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 10 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักส่วนใหญ่ได้รับยากันชักชนิด เดียว คือ Dilantin มีร้อยละ 70 รองลงมา คือ Phenobarb มีร้อยละ 12 ส่วนผู้ป่วยที่ได้รับยากันชัก 2 ชนิด คือ Tegretol and Depakene มีร้อยละ 2 ซึ่งเท่ากับกลุ่มที่ได้รับ Tegretol and Dilantin

ส่วนที่ 2 ข้อมูลปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก

การวิเคราะห์ข้อมูลปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก แบ่งเป็น

1. การวิเคราะห์ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก ประกอบด้วย ตารางที่ 11 ถึง ตารางที่ 13

2. การวิเคราะห์ปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักชนิดต่าง ๆ (Temporal Lobe Epilepsy , Other Focal Epilepsy และ Primary Generalized Epilepsy) ประกอบด้วย ตารางที่ 14 ถึง ตารางที่ 16 ดังนี้

ตารางที่ 11 ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักว่าแนกตาม ระดับปัญหาทางด้านจิตใจ ทั้ง 9 กลุ่มอาการ

กลุ่มอาการปัญหาทางด้านจิตใจ	ระดับ (N = 100)	
	ปกติ	ผิดปกติ
	ร้อยละ	ร้อยละ
Somatization	78.0	22.0
Obsessive- Compulsive	79.0	21.0
Interpersonal Sensitivity	85.0	15.0

ตารางที่ 11 (ต่อ)

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	ระดับ (N=100)	
	ปกติ	ผิดปกติ
	ร้อยละ	ร้อยละ
Depression	82.0	18.0
Anxiety	92.0	8.0
Hostility	87.0	13.0
Phobic Anxiety	70.0	30.0
Paranoid Ideation	80.0	20.0
Psychoticism	75.0	25.0

จากตารางที่ 11 พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักในกลุ่มที่ศึกษา มีความผิดปกติของ
กลุ่มอาการ Phobic Anxiety มากที่สุดคือร้อยละ 30 รองลงมา คือ Psy-
choticism, Somatization และ Obsessive-Compulsive พบมีร้อยละ 25
22 และ 21 ตามลำดับ สำหรับกลุ่มอาการ Anxiety พบน้อยที่สุด คือ ร้อยละ 8

ตารางที่ 12 อัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก จำแนกตามกลุ่มอาการ

กลุ่มอาการ	Prevalence Rate
- Somatization	0.22
- Obsessive - Compulsive	0.21
- Interpersonal Sensitivity	0.15
- Depression	0.18
- Anxiety	0.08
- Hostility	0.13
- Phobic Anxiety	0.30
- Paranoid Ideation	0.20
- Psychoticism	0.25

จากตารางที่ 12 พบว่า อัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักในกลุ่มอาการ Phobic Anxiety มีมากที่สุด คือ 0.30 รองลงมาคือกลุ่มอาการ Psychoticism , Somatization , Obsessive-Compulsive, Paranoid Ideation , Depression , Interpersonal Sensitivity , Hostility คือ 0.25 , 0.22 , 0.21 , 0.20 , 0.18 , 0.15 , 0.13 ตามลำดับ ส่วนในกลุ่มอาการ Anxiety พบว่ามีอัตราความชุกน้อยที่สุดคือ 0.08

ตารางที่ 13 เปรียบเทียบจำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคชักจำแนกตาม ระดับของ ปัญหาทางด้านจิตใจ

ระดับของปัญหาทางด้านจิตใจ	จำนวน	ร้อยละ
ปกติ	52	52.0
ผิดปกติ	48	48.0
รวม	100	100.0

จากตารางที่ 13 แสดงว่า ผู้ป่วยโรคลมชัก ส่วนมากมีระดับของปัญหาทางด้านจิตใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ คือมีค่าคะแนนของปัญหาทางด้านจิตใจอยู่ในเกณฑ์ปกติ ทุกกลุ่มอาการ ร้อยละ 52 และ ผู้ป่วยโรคลมชักที่มีระดับของปัญหาทางด้านจิตใจอยู่ในเกณฑ์ผิดปกติ คือ ค่าคะแนนของปัญหาทางด้านจิตใจสูงกว่าเกณฑ์ปกติ อย่างน้อย 1 กลุ่มอาการขึ้นไป มีร้อยละ 48 ซึ่งคิดเป็นความชุกของ ปัญหาทางด้านจิตใจของ ผู้ป่วยโรคลมชัก เท่ากับ 0.48

ตารางที่ 14 จำนวน ร้อยละของระดับปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก
ทั้ง ๑ กลุ่มอาการว่าแยกตาม ชนิดของโรคลมชัก

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	ระดับ	ชนิดของโรคลมชัก					
		TLE (N=25)		OFE (N=25)		PGE (N=50)	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1.Somatization	ปกติ	18	72.0	21	84.0	39	78.0
	ผิดปกติ	7	28.0	4	16.0	11	22.0
2.Obsessive- Compulsive	ปกติ	20	80.0	22	88.0	37	74.0
	ผิดปกติ	5	20.0	3	12.0	13	26.0
3.Interpersonal Sensitivity	ปกติ	23	92.0	24	96.0	38	76.0
	ผิดปกติ	2	8.0	1	4.0	12	24.0
4.Depression	ปกติ	20	80.0	22	88.0	40	80.0
	ผิดปกติ	5	20.0	3	12.0	10	20.0
5.Anxiety	ปกติ	24	96.0	24	96.0	44	88.0
	ผิดปกติ	1	4.0	1	4.0	6	12.0

ตารางที่ 14 (ต่อ)

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	ระดับ	ชนิดของโรคลมชัก					
		TLE (N=25)		OFE (N=25)		PGE (N=50)	
		จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
6. Hostility	ปกติ	24	96.0	24	96.0	39	78.0
	ผิดปกติ	1	4.0	1	4.0	11	22.0
7. Phobic Anxiety	ปกติ	21	84.0	18	72.0	31	62.0
	ผิดปกติ	4	16.0	7	28.0	19	38.0
8. Paranoid Ideation	ปกติ	23	92.0	24	96.0	41	82.0
	ผิดปกติ	2	8.0	1	4.0	9	18.0
9. Psychoticism	ปกติ	23	92.0	20	80.0	32	64.0
	ผิดปกติ	2	8.0	5	20.0	18	36.0

TLE = Temporal Lobe Epilepsy

OFE = Other Focal Epilepsy

PGE = Primary Generalized Epilepsy

จากตารางที่ 14 แสดงว่า ระดับของปัญหาทางด้านจิตใจทั้ง 9 กลุ่มอาการของผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy , Other Focal Epilepsy , Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติดังนี้

1. กลุ่มอาการ Somatization พบว่าผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้มากที่สุด คือร้อยละ 28 รองลงมาคือชนิด Primary Generalized Epilepsy มีร้อยละ 22 และชนิด Other Focal Epilepsy มีน้อยที่สุดคือ ร้อยละ 16

2. กลุ่มอาการ Obsessive - Compulsive พบว่าผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้มากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 26 รองลงมาคือ ชนิด Temporal Lobe Epilepsy มีร้อยละ 20 และชนิด Other Focal Epilepsy มีน้อยที่สุดคือ ร้อยละ 12

3. กลุ่มอาการ Interpersonal Sensitivity พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้มากที่สุดคือร้อยละ 24 รองลงมาคือ ชนิด Temporal Lobe Epilepsy มีร้อยละ 8 และชนิด Other Focal Epilepsy มีเพียงร้อยละ 4

4. กลุ่มอาการ Depression พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy และชนิด Primary Generalized Epilepsy มีเท่ากัน คือ ร้อยละ 20 สำหรับชนิด Other Focal Epilepsy มีเพียงร้อยละ 12

5. กลุ่มอาการ Anxiety พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้ร้อยละ 12 ซึ่งมากกว่าผู้ป่วยโรคลมชักอีก 2 ชนิดคือ Temporal Lobe Epilepsy และ Other Focal Epilepsy ซึ่งมีร้อยละ 4 เท่ากัน

6. กลุ่มอาการ Hostility พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้ร้อยละ 22 ซึ่งมีมากกว่าผู้ป่วยโรคลมชักอีก 2 ชนิดคือ Temporal Lobe Epilepsy และ Other Focal Epilepsy ซึ่งมีร้อยละ 4 เท่ากัน

7. กลุ่มอาการ Phobic Anxiety พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้มากที่สุด คือ ร้อยละ 38 รองลงมา คือ ชนิด Other Focal Epilepsy มีระดับความผิดปกติร้อยละ 28 ชนิด Temporal Lobe Epilepsy พบมีระดับความผิดปกติร้อยละ 16

8. กลุ่มอาการ Paranoid Ideation พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้มากที่สุดคิดเป็นร้อยละ 18 รองลงมาคือ ชนิด Temporal Lobe Epilepsy และชนิด Other Focal Epilepsy มีระดับความผิดปกติ ร้อยละ 8 และร้อยละ 4 ตามลำดับ

9. กลุ่มอาการ Psychoticism พบว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Primary Generalized Epilepsy มีระดับความผิดปกติของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการนี้มากที่สุดคือ ร้อยละ 36 รองลงมาคือ ชนิด Other Focal Epilepsy และ Temporal Lobe Epilepsy คิดเป็นร้อยละ 20 และร้อยละ 8 ตามลำดับ

ตารางที่ 15 อัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก ชนิด TLE , OFE และ PGE จำแนกตามกลุ่มอาการ

กลุ่มอาการ	Prevalence Rate		
	TLE	OFE	PGE
Somatization	0.28	0.16	0.22
Obsessive-Compulsive	0.20	0.12	0.26
Interpersonal sensitivity	0.03	0.04	0.24
Depression	0.20	0.12	0.20
Anxiety	0.04	0.04	0.12
Hostility	0.04	0.04	0.22
Phobic Anxiety	0.16	0.28	0.38
Paranoid Ideation	0.08	0.04	0.18
Psychoticism	0.08	0.20	0.36

TLE = Temporal Lobe Epilepsy

OFE = Other Focal Epilepsy

PGE = Primary Generalized Epilepsy

จากตารางที่ 15 พบว่า อัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักชนิดต่างๆ มีดังนี้

ชนิด Temporal Lobe Epilepsy (TLE) พบอัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการ Somatization มากที่สุด คือ 0.28 รองลงมาคือ กลุ่มอาการ Obsessive-Compulsive กลุ่มอาการ Depression มีอัตราความชุกเท่ากันคือ 0.20 และกลุ่มอาการ Phobic Anxiety มีอัตราความชุก 0.16 สำหรับกลุ่มอาการที่พบอัตราความชุกน้อยที่สุดมี 2 กลุ่มอาการคือ กลุ่มอาการ Anxiety และ กลุ่มอาการ Hostility โดยพบอัตราความชุก 0.04 เท่ากัน

ชนิด Other Focal Epilepsy พบอัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการ Phobic Anxiety มากที่สุด คือ 0.28 รองลงมาคือ กลุ่มอาการ Psychoticism มีอัตราความชุก 0.20 กลุ่มอาการ Somatization มีอัตราความชุก 0.16 กลุ่มอาการ Obsessive-Compulsive มีอัตราความชุก 0.12 โดยที่กลุ่มอาการ Interpersonal Sensitivity กลุ่มอาการ Anxiety กลุ่มอาการ Hostility และกลุ่มอาการ Paranoid Ideation มีอัตราความชุก 0.04 เท่ากัน

ชนิด Primary Generalized Epilepsy พบอัตราความชุกของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการ Phobic Anxiety มากที่สุดคือ 0.38 และรองลงมาคือ กลุ่มอาการ Psychoticism มีอัตราความชุก 0.36 กลุ่มอาการ Obsessive-Compulsive มีอัตราความชุก 0.26 กลุ่มอาการ Interpersonal Sensitivity มีอัตราความชุก 0.24 กลุ่มอาการ Hostility มีอัตราความชุก 0.22 กลุ่มอาการ Depression มีอัตราความชุก 0.20 กลุ่มอาการ Anxiety มีอัตราความชุกน้อยที่สุด คือ 0.12

ตารางที่ 16 จำนวน ร้อยละ ของผู้ป่วยโรคลมชักที่มีปัญหาทางด้านจิตใจในระดับ T-score สูงกว่า 60 จำแนกตามจำนวนกลุ่มอาการและชนิดของโรคลมชัก

ปัญหาทางด้านจิตใจ (จำนวนกลุ่มอาการ)	ชนิดของโรคลมชัก					
	TLE (N=25)		OFE (N=25)		PGE (N=50)	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
1	3	12.0	7	28.0	5	10.0
2	3	12.0	2	8.0	3	6.0
3	1	4.0	1	4.0	6	12.0
4	0	0.0	0	0.0	2	4.0
5	2	8.0	1	4.0	2	4.0
6	0	0.0	0	0.0	2	4.0
7	1	4.0	1	4.0	2	4.0
8	0	0.0	0	0.0	1	2.0
9	0	0.0	0	0.0	3	6.0
รวม	10	40.0	12	48.0	26	52.0

TLE = Temporal Lobe Epilepsy

OFE = Other Focal Epilepsy

PGE = Primary Generalized Epilepsy

จากตารางที่ 16 แสดงว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy ชนิด Other Focal Epilepsy และชนิด Primary Generalized Epilepsy มีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ ต่าง ๆ กันตั้งแต่ 1 กลุ่มอาการถึง 9 กลุ่มอาการ ดังนี้

1. ผู้ป่วย Temporal Lobe Epilepsy มีจำนวนกลุ่มอาการปัญหาทางด้านจิตใจ 1 และ 2 กลุ่มอาการเป็นส่วนใหญ่ คือ ร้อยละ 12 เท่ากัน รองลงมา พบว่า มีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 5 กลุ่มอาการ คือ ร้อยละ 8 สำหรับจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 3 และ 7 กลุ่มอาการมีเท่ากัน คือ ร้อยละ 4 โดยไม่พบว่า มีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 4, 6, 8 และ 9 กลุ่มอาการ

2. ผู้ป่วย Other Focal Epilepsy มีจำนวนกลุ่มอาการปัญหาทางด้านจิตใจ 1 กลุ่มอาการมากที่สุด คือ ร้อยละ 28 รองลงมา มีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 2 กลุ่มอาการ คือ ร้อยละ 8 และมีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 3, 5 และ 7 กลุ่มอาการเท่ากัน คือ ร้อยละ 4 โดยไม่พบว่า มีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 4, 6, 8 และ 9 กลุ่มอาการ

3. ผู้ป่วย Primary Generalized Epilepsy มีจำนวนกลุ่มอาการปัญหาทางด้านจิตใจ ตั้งแต่ 1 ถึง 9 กลุ่มอาการ โดยพบว่ามีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 3 กลุ่มอาการมากที่สุด คือ ร้อยละ 12 รองลงมา มีจำนวนทางด้านจิตใจ 1 กลุ่มอาการ คือ ร้อยละ 10 มีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 2 และ 9 กลุ่มอาการเท่ากันคือ ร้อยละ 6 และมีจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 4, 5, 6 และ 7 กลุ่มอาการเท่ากัน คือ ร้อยละ 4 สำหรับจำนวนปัญหาทางด้านจิตใจ 8 กลุ่มอาการ พบว่ามีน้อยที่สุด คือ ร้อยละ 2

ส่วนที่ 3 การทดสอบสมมติฐาน

ในการศึกษาวิจัยครั้งนี้ ผู้วิจัยได้ทำการทดสอบสมมติฐาน โดยใช้สถิติ t-test ซึ่งใช้เกณฑ์ปกติตามการศึกษาของ ละเอียด ชูประยูร (2516) ในการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยและส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน

ผลการทดสอบสมมติฐานประกอบด้วย ตารางที่ 17 ถึงตารางที่ 19 ดังนี้

ตารางที่ 17 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชัก กับเกณฑ์ปกติ

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	ผู้ป่วยโรคลมชัก			เกณฑ์ปกติ			t value
	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	
Somatization	100	0.87	0.65	525	0.64	0.66	3.24**
Obsessive- Compulsive	100	1.22	0.68	525	1.99	0.59	0.41
Interpersonal Sensitivity	100	1.03	0.69	525	1.04	0.56	0.14
Depression	100	0.85	0.65	525	0.93	0.51	1.16

ตารางที่ 17 (ต่อ)

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	ผู้ป่วยโรคซึมเศร้า			เกณฑ์ปกติ			t value
	N	\bar{X}	SD	N	\bar{X}	SD	
Anxiety	100	0.48	0.65	525	0.85	1.10	0.13
Hostility	100	0.78	0.65	525	0.77	0.61	0.14
Phobic Anxiety	100	0.89	0.76	525	0.70	0.52	2.38*
Paranoid Ideation	100	0.82	0.69	525	0.99	0.71	2.24*
Psychoticism	100	0.83	0.60	525	0.17	0.55	10.15**

* ระดับนัยสำคัญที่ 0.05

** ระดับนัยสำคัญที่ 0.01

จากตารางที่ 17 แสดงว่า ผู้ป่วยโรคซึมเศร้ากลุ่มตัวอย่างมี คะแนนเฉลี่ย ปัญหาทางด้านจิตใจ แตกต่างจากเกณฑ์ปกติ 4 กลุ่มอาการ คือ คะแนนเฉลี่ยของ ปัญหาทางด้านจิตใจของกลุ่มอาการ Somatization กลุ่มอาการ Phobic Anxiety และกลุ่มอาการ Psychoticism มีค่าสูงกว่าเกณฑ์ปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ 0.01, 0.05 และ 0.01 ตามลำดับ สำหรับกลุ่มอาการ Paranoid Ideation มีค่าคะแนนเฉลี่ยต่ำกว่าเกณฑ์ปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 โดยที่กลุ่มอาการที่เป็นปัญหาทางด้านจิตใจกลุ่มอื่นคือ Obsessive - Compulsive Interpersonal Sensitivity , Depression และ Anxiety พบว่า มีค่า ไม่แตกต่างจากเกณฑ์ปกติอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 18 วิเคราะห์ความแปรปรวนของกลุ่มอาการที่เป็นปัญหาทางด้านจิตใจ
 9 กลุ่มอาการ จำแนกตามชนิดของผู้ป่วยโรคลมชัก

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Value
1.Somatization	Between Groups	2	0.0567	0.0284	0.0652
	Within Groups	97	42.1807	0.4349	
	Total	99	42.2374		
2.Obsessive - Compulsive	Between Groups	2	0.4217	0.2109	0.4549
	Within Groups	97	44.9594	0.4635	
	Total	99	45.3811		
3.Interpersonal Sensitivity	Between Groups	2	1.4921	0.7460	1.5726
	Within Groups	97	46.0170	0.4744	
	Total	99	47.5091		
4.Depression	Between Groups	2	0.7303	0.3651	0.8642
	Within Groups	97	40.9857	0.4225	
	Total	99	41.7160		



ตารางที่ 18 (ต่อ)

กลุ่มอาการปัญหา ทางด้านจิตใจ	Source	D.F.	Sum of Squares	Mean Squares	F Value
	Between Groups	2	0.8146	0.4073	0.9589
5. Anxiety	Within Groups	97	41.2010	0.4248	
	Total	99	42.0156		
	Between Groups	2	4.9186	0.9593	2.3530
6. Hostility	Within Groups	97	39.5467	0.4077	
	Total	99	41.4653		
	Between Groups	2	1.7016	0.8508	1.5046
7. Phobic Anxiety	Within Groups	97	54.8527	0.5655	
	Total	99	56.5543		
	Between Groups	2	1.6317	0.8158	1.7663
8. Paranoid Ideation	Within Groups	97	44.8028	0.4619	
	Total	99	46.4344		
	Between Groups	2	3.1266	1.5633	4.6621*
9. Psychoticism	Within Groups	97	32.5258	0.3353	
	Total	99	35.6524		

* ระดับนัยสำคัญที่ .05

จากตารางที่ 18 แสดงว่า ผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy ชนิด Other Focal Epilepsy และชนิด Primary Generalized Eepilepsy มีค่าคะแนนเฉลี่ยของปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการ Psychoticism แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05 สำหรับกลุ่มอาการอื่น ๆ ได้แก่ Somatization, Obsessive - Compulsive, Interpersonal Sensitivity, Depression, Anxiety, Hostility, Phobic Anxiety และ Paranoid Ideation พบว่ามีค่าคะแนนเฉลี่ยของปัญหาทางด้านจิตใจของผู้ป่วยโรคลมชักทั้ง 3 ชนิด ไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

ตารางที่ 19 เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยปัญหาทางด้านจิตใจในกลุ่มอาการ
Psychoticism ของผู้ป่วยโรคลมชัก จำแนกตามชนิดของ
โรคลมชักโดยวิธีของเซฟเฟ (Scheffe)

Type of epilepsy	TLE	OFE	PGE
\bar{X}	0.5800	0.7360	0.9940
TLE	0.5800	0	0.4140*
OFE	0.7360	0	0.2580
PGE	0.9940	0	0

* ระดับนัยสำคัญที่ 0.05

TLE = Temporal Lobe Epilepsy

OFE = Other Focal Epilepsy

PGE = Primary Generalized Epilepsy

จากตารางที่ 19 แสดงว่า ค่าคะแนนเฉลี่ยปัญหาทางด้านจิตใจของกลุ่ม
อาการ Psychoticism ของผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy
และชนิด Primary Generalized Epilepsy มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ
ทางสถิติที่ระดับ 0.05 สำหรับผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Other Focal Epilepsy
พบว่า มีคะแนนเฉลี่ยปัญหาทางด้านจิตใจของกลุ่มอาการ Psychoticism ไม่
แตกต่างกับผู้ป่วยโรคลมชักชนิด Temporal Lobe Epilepsy และ Primary
Generalized Epilepsy อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ 0.05