

บทที่ 4 ผลการศึกษา

จากจำนวนผู้ป่วย SLE ที่ได้รับการคัดเลือกจำนวน 56 คนมีผู้มาเจาะเลือดตามนัด 41 คน และผู้วิจัยไปเจาะเลือดเองที่หอผู้ป่วย 1 คน รวมเป็น 42 คน ในจำนวนทั้งหมดนี้ทุกคนยินยอมเข้าร่วมการวิจัย

จากจำนวนผู้ป่วย SLE ที่เข้าได้กับข้อกำหนดของระเบียบวิธีวิจัย จำนวน 42 คนและจากคนปรกติที่เข้าได้กับข้อกำหนดของระเบียบวิธีวิจัย จำนวน 42 คน สามารถนำมาจับคู่กันตามข้อกำหนดได้ 39 คู่

ผลการศึกษา แบ่งออกเป็น 2 ตอน ได้แก่

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุม

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบกันระหว่างกลุ่มตัวอย่าง

ตอนที่ 1 การเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุม

ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูลพื้นฐานระหว่างกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุมที่จับคู่กัน

ตารางที่ 1 แสดงข้อมูลพื้นฐานในกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุมที่จับคู่กัน

	กลุ่มผู้ป่วย	กลุ่มควบคุม
จำนวน	39	39
อายุ(ปี)+	29.6±3.4	31.7±6.8
ช่วงอายุ(ปี)	21-46	22-46
น้ำหนัก(กก.)*	51.3±7.5	53.0±8.6
ส่วนสูง(ซม.)*	154.8±4.6	156.6±4.4
BMI *	21.3±2.92	21.5±3.11
รอบประจำเดือน(วัน)*	30.1±1.26	29.9±2.54
จำนวนวันมีประจำเดือน(วัน)*	3.8±1.6	4.1±1.3
จำนวนคนที่ไม่เคยตั้งครรภ์#	22(56.4%)	26(66.7%)
จำนวนครั้งที่เคยตั้งครรภ์	31	26
จำนวนครั้งที่เคยแท้งบุตร	5(16.1%)	3(11.5%)
จำนวนคนที่เคยแท้งบุตร#	5(12.8%)	2(5.12%)

+ ไม่ต่างกันในกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม ($p > 0.05$) โดย unpaired t-test

* ไม่ต่างกันในกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม ($p > 0.05$) โดย paired t-test

ไม่ต่างกันในกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม ($p > 0.05$) โดย Chi-square Fisher's Exact test(2-sided)

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุมที่นำมาจับคู่กัน

Matched					
Case			Control		
ID	age	Prolactin	ID	age	Prolactin
1	31	266.8	26	32	311.6
2	32	244.6	35	32	209.4
3	24	359.0	2	26	746.8
4	37	297.7	17	41	294.6
5	35	328.8	11	37	425.6
6	27	1096.0	3	29	312.3
7	31	77.9	30	32	332.2
9	29	272.0	44	29	713.1
10	21	92.1	1	22	301.5
11	34	160.9	7	36	194.8
12	46	357.6	32	46	226.1
13	24	203.2	4	26	571.4
14	23	293.7	15	24	1119.0
15	29	125.9	23	30	213.5
16	38	181.7	18	43	179.9
17	21	406.0	5	24	204.6
18	24	353.0	10	26	802.0
19	34	254.4	9	36	226.2
20	21	523.5	43	24	88.4

ตารางที่ 2 แสดงข้อมูลของกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุมที่นำมาจับคู่กัน(ต่อ)

Matched					
Case			Control		
ID	Age	PRL	ID	Age	PRL
21	40	242.9	22	44	125.5
22	30	402.3	6	32	155.4
23	23	497.4	31	25	90.2
24	33	260.5	42	33	187.1
25	23	748.4	40	25	415.6
26	28	1145.0	29	29	430.7
27	25	840.4	39	27	372.9
28	26	466.7	19	28	360.9
29	24	84.4	33	27	547.7
30	26	176.1	21	28	96.8
31	37	197.3	13	42	183.9
34	41	700.4	25	46	165.0
36	31	147.2	34	32	394.5
37	27	324.3	12	29	418.6
38	40	539.0	27	44	133.4
39	26	731.6	38	28	238.3
40	35	213.5	37	37	468.5
41	32	404.5	20	33	240.8
42	23	181.2	41	25	584.4
43	24	318.1	36	27	618.9

ส่วนที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบระหว่างกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุม

ตารางที่ 3 แสดงผลระดับ prolactin ในกลุ่มตัวอย่างกับกลุ่มควบคุม

	กลุ่ม SLE#(n=39)	กลุ่ม control#(n=39)
Prolactin level (mIU/L)*	372.2±256.3	351.3±225.8

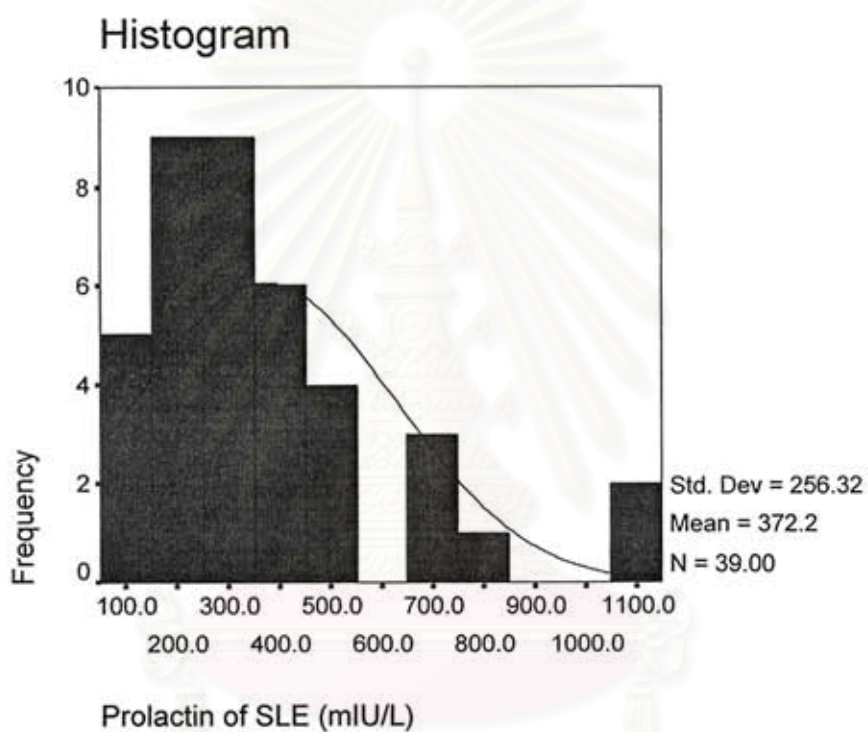
*ไม่ต่างกันในกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม ($p = 0.700$) โดย paired t-test

#การกระจายเป็นการกระจายปกติ(normal distribution) โดย Kolmogorov-Smirnov Test



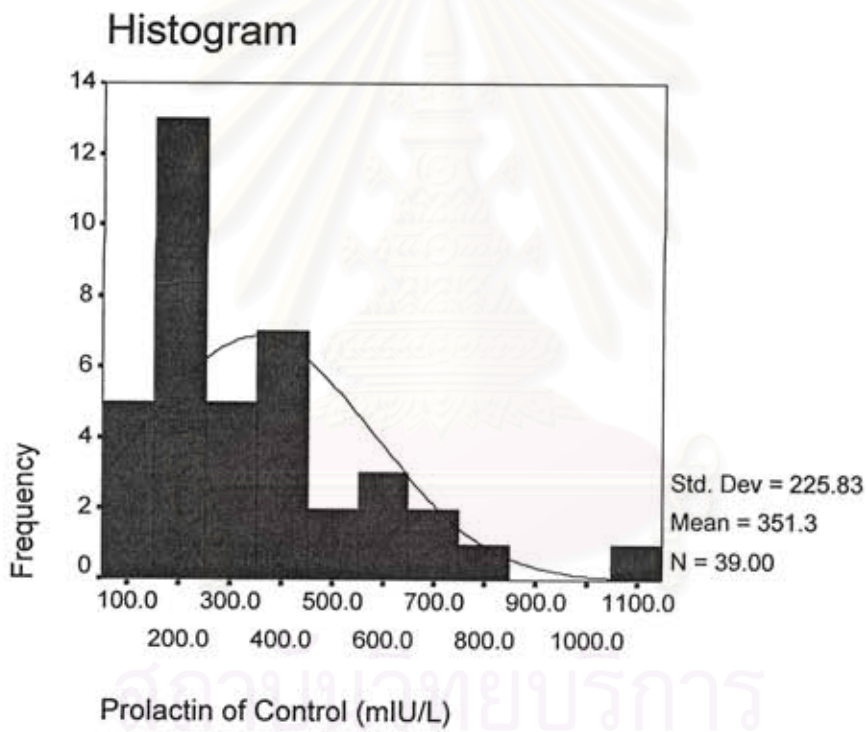
สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภูมิที่ 1 แสดงระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภูมิที่ 2 แสดงระดับ prolactin ในกลุ่มควบคุม



ศูนย์บริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 4 แสดงสัดส่วนเปรียบเทียบระหว่างกลุ่ม SLE กับกลุ่มควบคุมที่มีระดับ prolactin สูงและปกติ

	SLE	Control	รวม
PRL > 645.2 mIU/L	6	4	10
PRL ≤ 645.2 mIU/L	33	35	68
รวม	39	39	78

*ไม่ต่างกันในกลุ่มผู้ป่วยและกลุ่มควบคุม ($p = 0.737$) โดย Chi-square test(Exact sig. 2 sided)

หมายเหตุ 645.2 mIU/L = 20 ng/mL

สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตอนที่ 2 การเปรียบเทียบกันระหว่างกลุ่มตัวอย่าง

ส่วนที่ 1 แสดงข้อมูลพื้นฐานของกลุ่มตัวอย่าง

ตารางที่ 5 แสดงข้อมูลพื้นฐานของกลุ่ม SLE ทั้งหมด

ตัวแปร	n	ค่าเฉลี่ย±SD
อายุ	42	28.8±6.8
ช่วงอายุ(ปี)	42	17-46
น้ำหนัก(กก.)	41	51.6±7.9
ส่วนสูง(ซม.)	40	155.4±5.0
BMI(กก/ม ²)	40	21.3±3.1
รอบประจำเดือน(วัน)	42	30.1±1.2
ระยะเวลาที่มีประจำเดือน(วัน)	42	3.9±1.6
ระยะเวลาที่ป่วย(ปี)	42	5.42±5.34
ไม่เคยตั้งครรภ์(คน)	42	25(59.5%)
มีประวัติแท้งบุตร(คน)	42	5(11.9%)
จำนวนครั้งที่เคยตั้งครรภ์	42	31
จำนวนครั้งที่เคยแท้งบุตร	42	7
สัดส่วนของการแท้งต่อการตั้งครรภ์	42	22.6%
มีโรคอื่นร่วม(คน)	42	5(11.9%)
ผู้ได้รับ Prednisolone อยู่(คน)	42	37(88.1%)
ผู้ป่วยนอก	42	41(97.6%)

ตารางที่ 6 แสดงข้อมูลทางคลินิกของผู้ป่วย SLE ทั้งหมดในขณะศึกษา

ตัวแปร	n	ค่าเฉลี่ย(±SD)
ขนาดของ Prednisolone(mg/d)	37	18.2±16.0
Physician global assessment score	42	26.9±22.3
Patient global assessment score	42	28.1±21.9
SLAM score	42	4.36±3.89
Hct (%)	42	36.8±4.5
WBC (cells/mm ³)	42	6254.5±3259.5
Platelet (x10 ³ cells/mm ³)	42	292.69±94.33
Lymphocyte count (cells/mm ³)	42	1670.4±762
ESR (mm./hr.)	38	45.2±29.7
Serum Creatinine(mg/dL)	42	0.94±0.33
ANA เคยตรวจพบผลบวก	38	37(97.4%)
Prolactin level (mIU/L)	42	369.6±248.1

ตารางที่ 7 แสดงข้อมูล ตัวแปรที่ ผู้ป่วย SLE มีหรือไม่มี ในขณะศึกษา

ตัวแปรที่ ผู้ป่วย SLE มี	n	จำนวน(%)
Mucocutaneous	42	7(16.7)
Arthritis	42	16(38.1)
Renal involvement	42	14(33.3)
Neuro-psychritic	42	3(7.1)
Immunosuppressive drugs	42	7(16.7)
Antimalarial drugs	42	11(26.2)
Persantin	42	7(16.7)
Antihypertensive drugs	42	5(11.9)

ตารางที่ 8 แสดงโรคที่พบร่วมกันในผู้ป่วย SLE

โรคร่วม	จำนวน
Chronic renal failure	1
Diabetes Mellitus	1
Tuberculosis	1
Fasciitis	1
Skin fungal infection	1
ไม่มี	37
รวม	42

ตารางที่ 9 แสดงรายละเอียดของยาที่ใช้ในกลุ่ม SLE นอกเหนือจาก Prednisolone

ยา	รายละเอียด	จำนวน (คน)	รวม (คน)
Immunosuppressive drugs	Cyclophosphamide	6	7
	Azathioprine	1	
Antihypertensive drugs	ACE-I	4	5
	Calcium channel blocker	1	
ยาอื่นๆ	Aspirin	1	11
	Cefotaxime	1	
	Ferro-B-Cal	1	
	INH, Rifampicin & Ethambutal	1	
	Glipizide	1	
	Itraconazole	1	
	Calcium carbonate	1	
	Folic acid	3	
	Phenobarb	1	

ตารางที่ 10 แสดงแบบของ ANA ที่เคยตรวจพบ

ANA	pattern	จำนวน	รวม
Positive	Peripheral	2	37
	Speckle	14	
	Homogeneous	2	
	Nucleolar	0	
	Mixed	8	
	Unknown	11	
Negative	-	1	1
Not available	-	4	4

ตารางที่ 11 แสดง titer ของ ANA ที่เคยตรวจพบ

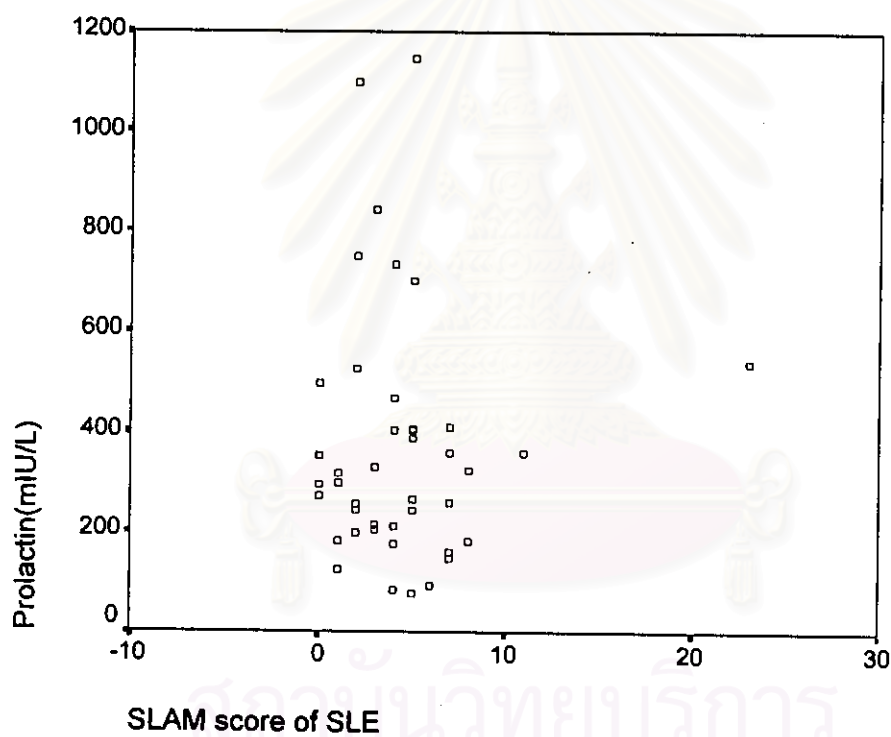
ANA titer	จำนวน(คน)	รวม(คน)
1:20	1	10
1:40	1	
1:160	1	2
1:320	2	
1:640	2	1
1:1280	1	
1:2510	1	1
1:10240	1	
Not available	32	32

ส่วนที่ 2 แสดงการเปรียบเทียบในกลุ่มผู้ป่วย

Linear Regression test

1. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ SLAM score โดย linear regression (adjusted R square = -0.024, p = 0.885)

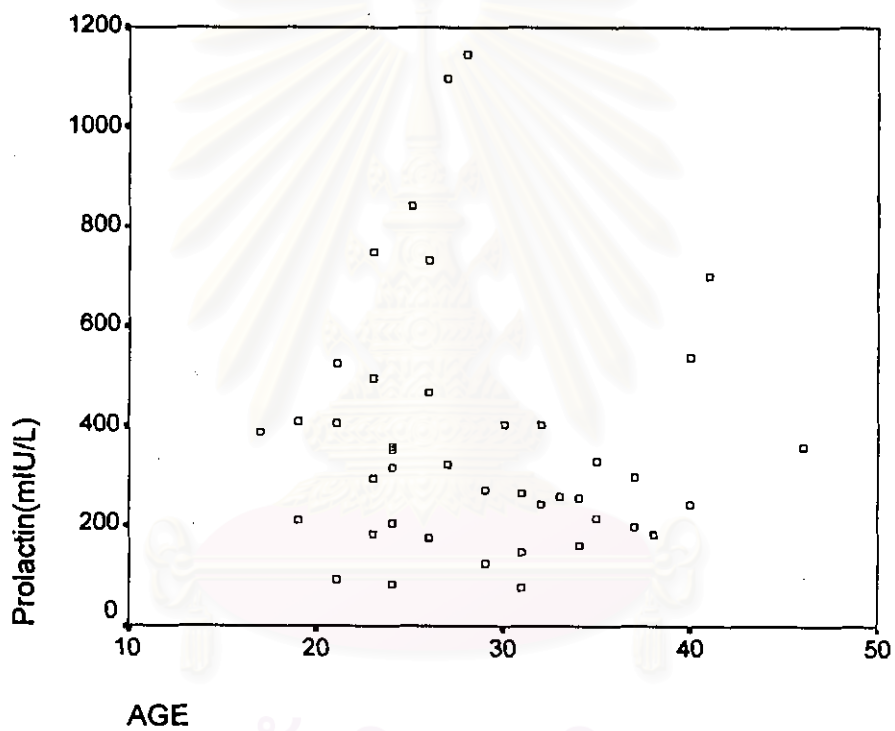
แผนภูมิที่ 3 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ SLAM score



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศูนย์บริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

2. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และอายุ โดย linear regression (adjusted R square = -0.017, p = 0.582)

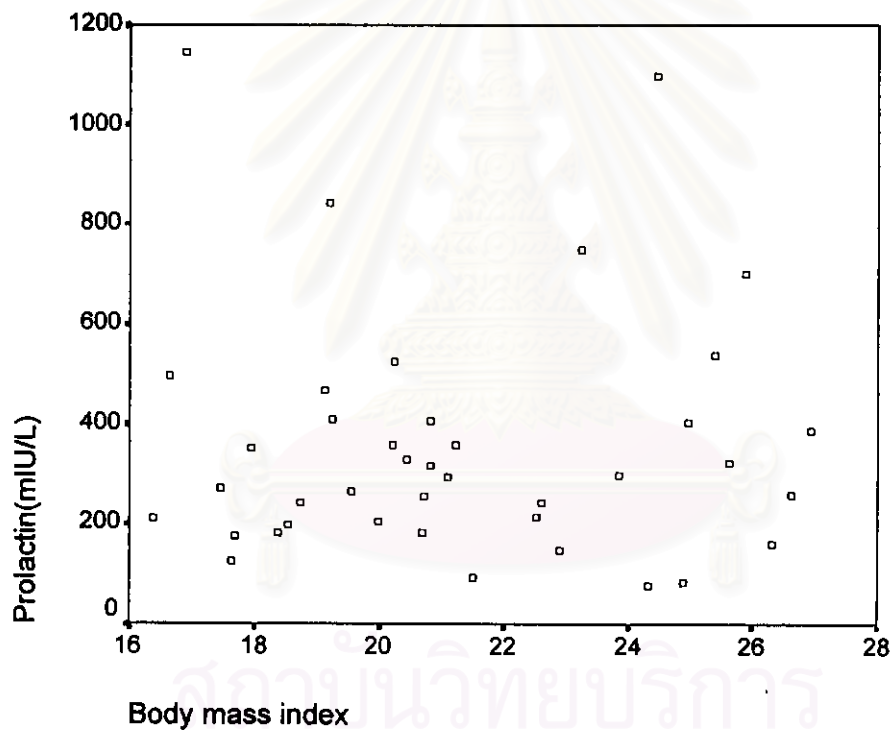
แผนภูมิที่ 4 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับอายุ



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

3. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ BMI โดย linear regression (adjusted R square = -0.026, p = 0.981)

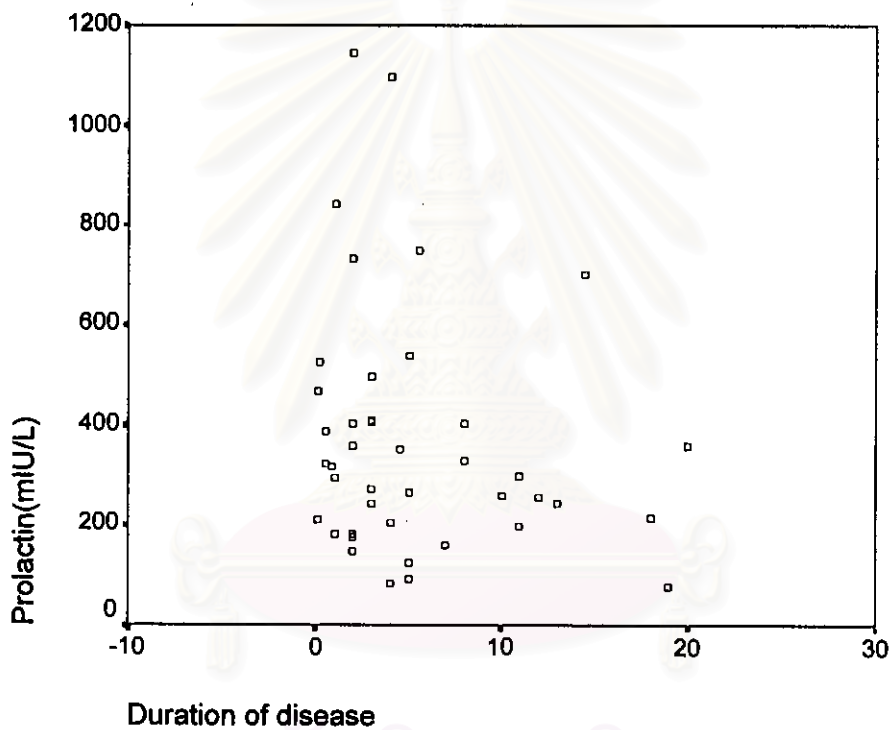
แผนภูมิที่ 5 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ BMI



สงวนสิทธิ์บริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

4. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ ระยะเวลาที่เป็นโรค โดย linear regression (adjusted R square = 0.010, p = 0.241)

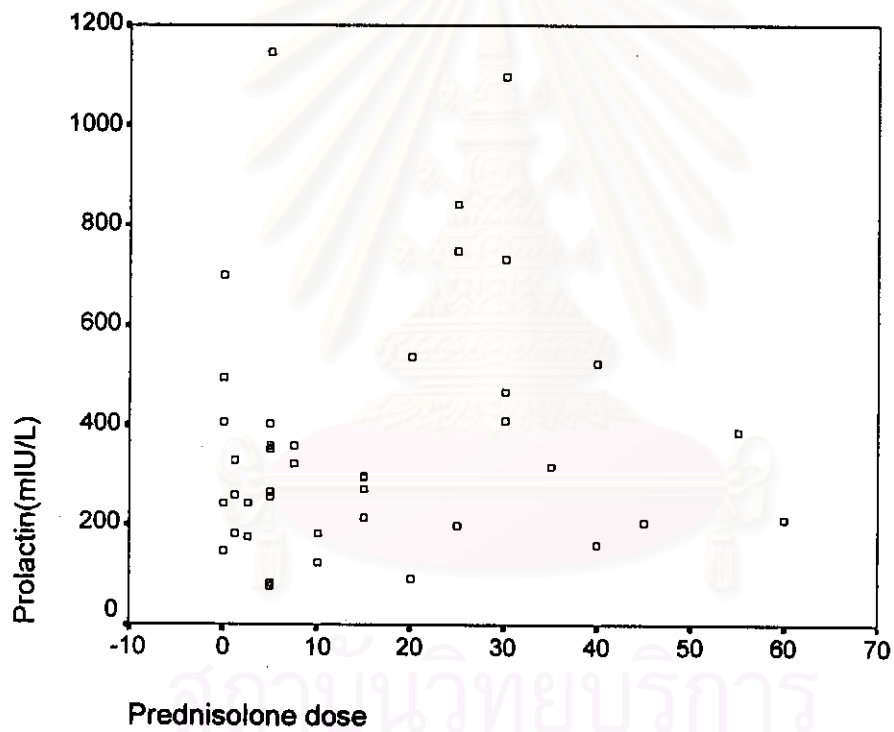
แผนภูมิที่ 6 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับระยะเวลาที่เป็นโรค



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

5. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และขนาดของ Prednisolone ต่อวัน
โดย linear regression (adjusted R square = -0.010, p = 0.446)

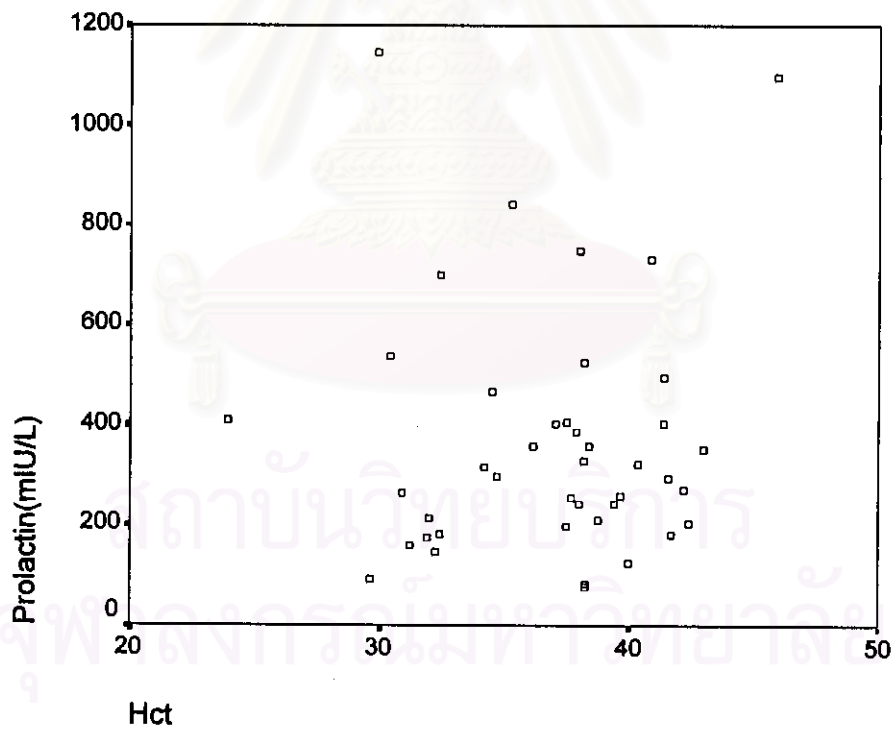
แผนภูมิที่ 7 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับขนาดของ Prednisolone ต่อวัน



ศูนย์หน่วยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

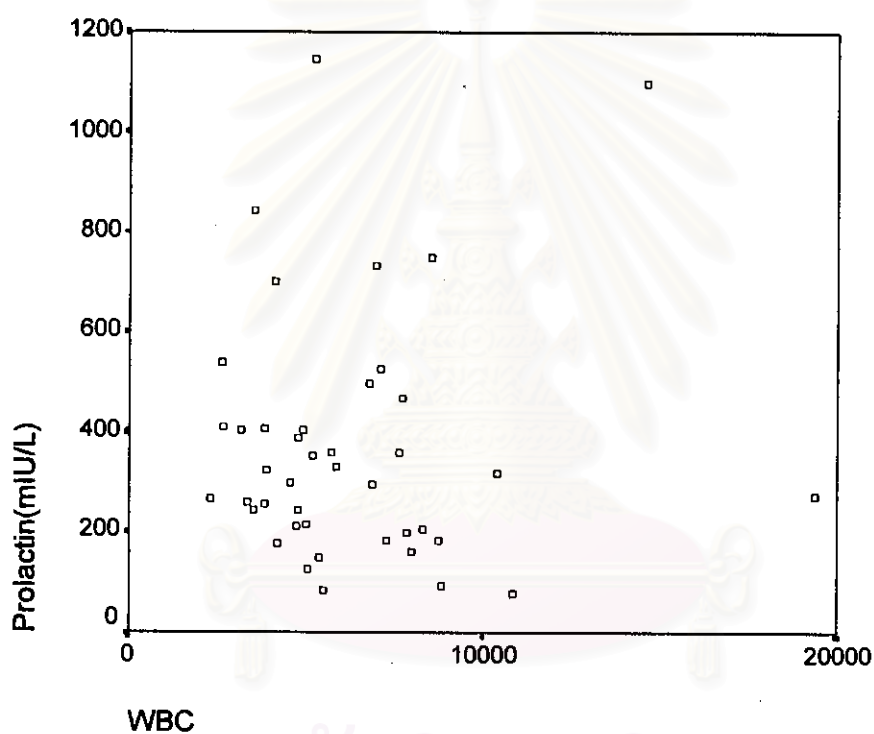
6. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ Hct โดย linear regression (adjusted R square = -0.023, p = 0.809)

แผนภูมิที่ 8 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ Hct



7. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ WBC โดย linear regression (adjusted R square = -0.022, p = 0.735)

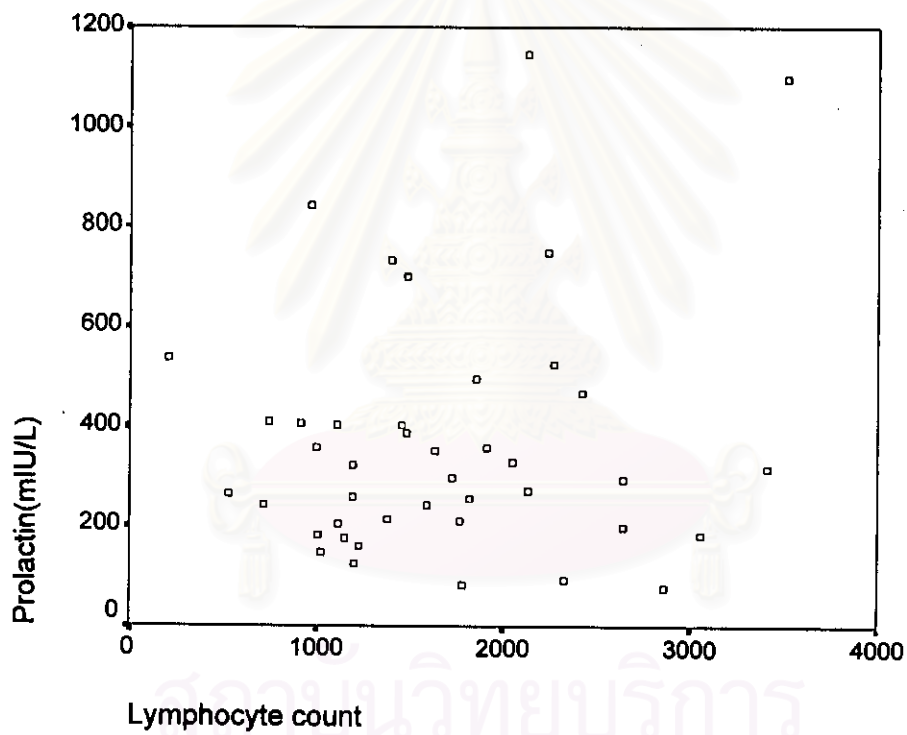
แผนภูมิที่ 9 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ WBC



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

8. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ lymphocyte count โดย linear regression (adjusted R square = -0.022, p = 0.732)

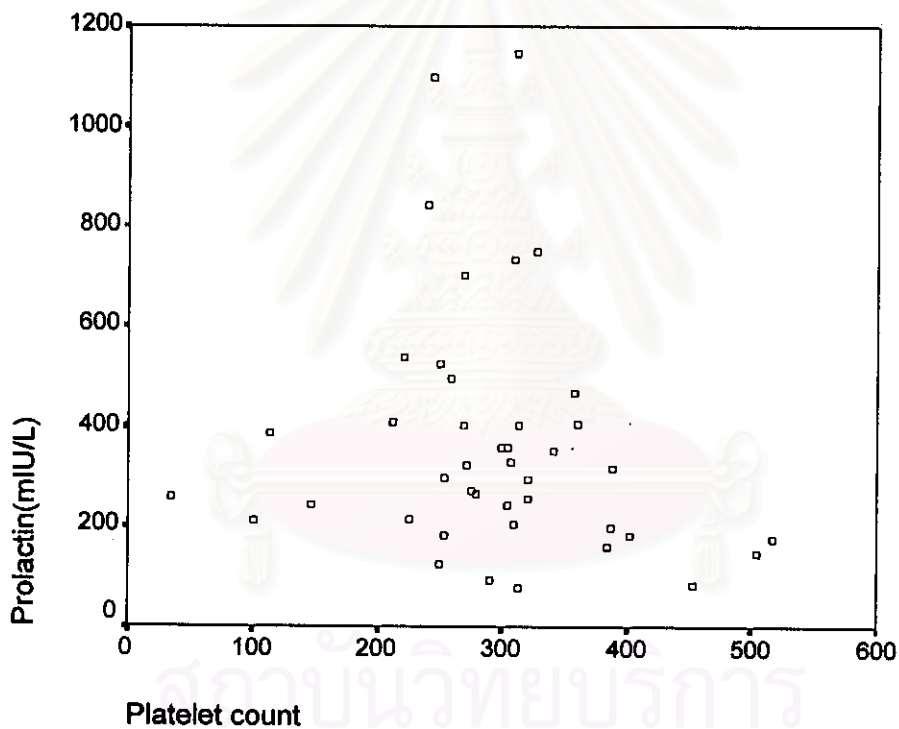
แผนภูมิที่ 10 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ lymphocyte count



จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย
ศูนย์บริการ
สุขภาพ

9. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ platelet count โดย linear regression (adjusted R square = 0.003, p = 0.297)

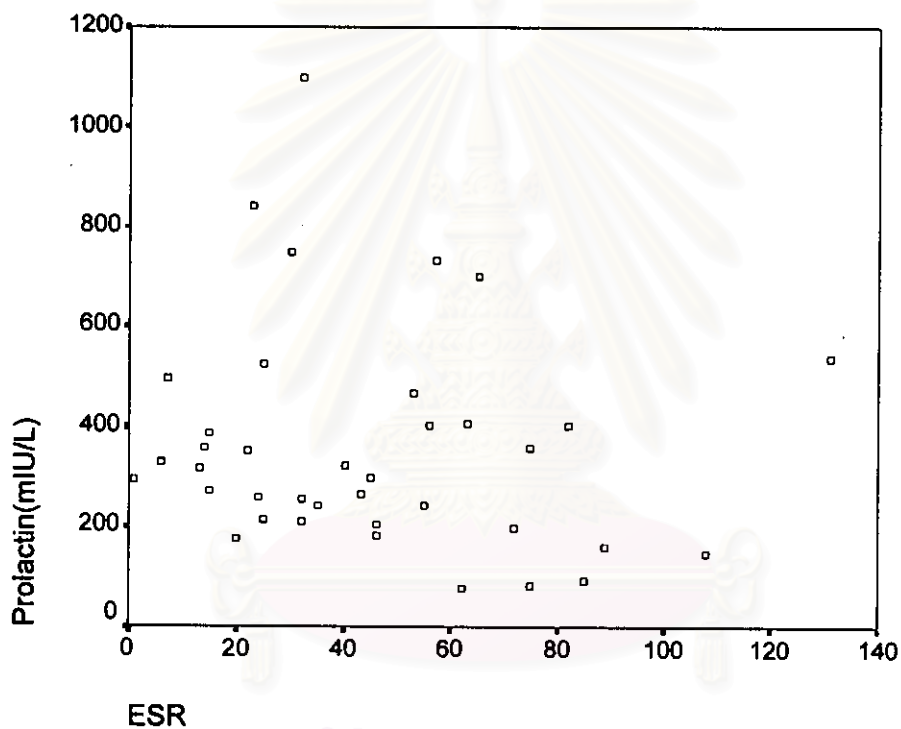
แผนภูมิที่ 11 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ platelet count



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

10. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ ESR โดย linear regression (adjusted R square = -0.008, p = 0.404)

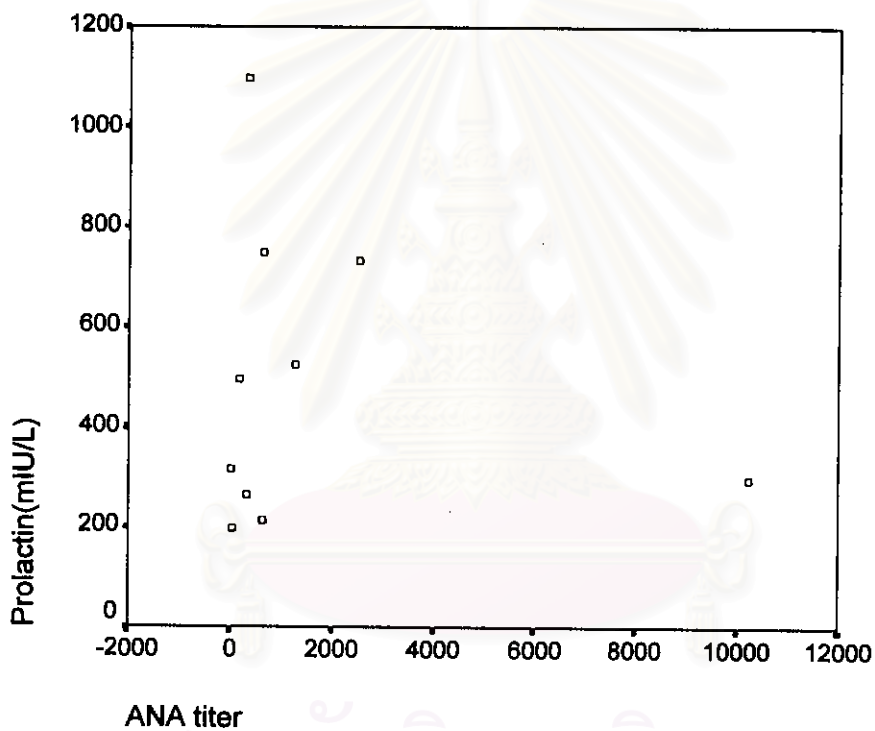
แผนภูมิที่ 12 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ ESR



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

11. ไม่พบความสัมพันธ์กันระหว่างระดับ prolactin และ ANA titer ที่เคยพบ โดย linear regression (adjusted R square = -0.101, $p = 0.686$) ($n = 10$)

แผนภูมิที่ 13 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin ในกลุ่ม SLE กับ ANA titer ที่เคยพบ



สถาบันวิทยบริการ
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 12 ค่าระดับ prolactin ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีและไม่มีตัวแปรทางด้านคลินิกต่างๆ

Parameters	Yes		No		p
	n	PRL±SD	n	PRL±SD	
Mucocutaneous	7	368.8±197.2	35	366.2±259.4	0.552+
Arthritis	16	383.6±274.6	26	361.1±235.6	0.779*
Renal	14	412.9±275.6	28	348.0±235.5	0.430*
Neuro-psychritic	3	362.0±78.0	39	370.2±257.1	0.454+
History of abortion	5	474.1±406.3	37	355.5±229.7	0.706+
Immunosuppressive drugs	7	442.1±250.7	35	355.1±248.7	0.287+
Antimalarial drugs	11	399.1±286.3	31	359.2±237.4	0.652*
Persantin	7	287.3±228.7	35	386.1±251.6	0.272+
Antihypertensive drugs	5	302.4±76.0	37	378.7±262.2	0.940+
Prednisolone user	37	365.7±254.4	5	398.8±217.0	0.624+
Active (SLAM score > 0)	38	371.3±259.5	4	354.0±101.5	0.635+

*Unpaired T-Test (2-tailed sig.)

+Mann-Whitney test (Exact sig.(1-tailed sig.))

ตารางที่ 13 ค่าระดับ prolactin ในกลุ่มผู้ป่วยที่มีและไม่มีลักษณะทางห้องปฏิบัติการต่างๆ

Parameters	yes		No		p
	n	PRL±SD	n	PRL±SD	
Anemia (Hct < 30)	3	548.8±540.1	39	355.8±210.8	0.577+
Leukopenia (WBC < 4000)	10	394.6±183.2	32	361.8±267.2	0.236+
Lymphopenia (WBC < 1500)	21	356.3±201.3	21	383.0±292.0	0.732*
Thrombocytopenia (Plt<100,000)	1	260.5	41	372.3±250.6	0.810+
High ESR (≥ 20 mm/hr)	31	361.5±244.1	7	351.0±75.2	0.416+
ANA positive	37	380.0±259.6	1	77.9	0.053+

*Unpaired T-Test (2-tailed sig.)

+Mann-Whitney test (Exact sig.(1-tailed sig.))

ตารางที่ 14 แสดงตัวแปรที่ต่างกันในผู้ที่มีระดับ prolactin สูงเทียบกับกลุ่มที่มีค่าปกติ

	High prolactin (>645.2 mIU/L)	Normal prolactin (≤ 645.2 mIU/L)	รวม (คน)
จำนวน(คน)	6	36	42
อายุเฉลี่ย (ช่วง) (ปี)+	28.3 \pm 6.4(23-41)	28.9 \pm 7.0(17-46)	42
ระยะเวลาที่เป็นโรคเฉลี่ย (ช่วง) (ปี)+	4.8 \pm 5.0(1-14.5)	5.5 \pm 5.5(1/12-20)	42
Mucocutaneous (คน)*	1	6	7
Arthritis (คน)*	2	14	16
Renal involvement (คน)*	3	11	14
Neuro-psychritic (คน)*	0	3	3
มีประวัติแท้งบุตร (คน)*	1	4	5
ไม่เคยตั้งครรภ์ (คน)*	5	20	25
ได้รับยา Prednisolone (คน)*	32	5	37
ขนาด Prednisolone ที่ได้รับ (mg/d)+	19.2 \pm 13.2	15.1 \pm 16.5	42
Immunosuppressive drugs (คน)*	2	5	7
Antimalarial drug (คน)*	2	9	11
Persantin (คน)*	1	6	7
Anemia (คน)*	1	2	3
Leukopenia (คน)*	1	9	10
Lymphopenia (คน)*	3	18	21
Thrombocytopenia (คน)*	0	1	1
High ESR (≥ 20 mm/hr) (คน)*	5	26	31
ANA positive (คน)*	6	31	37

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p > 0.05$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

+ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p > 0.05$ โดย Mann-Whitney U test(1-tailed Exact Sig.)

ตารางที่ 15 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin กับการปรากฏตัวของ

	Mucocutaneous		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	1	5	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	6	30	36
รวม	7	35	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Arthritis		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	2	4	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	14	22	36
รวม	16	26	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Renal		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	3	3	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	11	25	36
รวม	14	28	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.383$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Neuro-psychritic		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	0	6	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	3	33	36
รวม	3	39	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

ตารางที่ 16 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin กับการปรากฏตัวแปร(ต่อ)

	Abortion		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	1	5	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	4	32	36
รวม	5	37	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.557$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Parity		รวม
	Nulli-	Multi-	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	5	1	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	20	16	36
รวม	25	17	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.374$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Prednisolone user		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	5	1	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	32	4	36
รวม	37	5	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.557$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Anti-malarial		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	2	4	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	9	27	36
รวม	11	31	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.644$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

ตารางที่ 16 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin กับการปรากฏตัวแปร(ต่อ)

	Persantin		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	1	5	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	6	30	36
รวม	7	35	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Anti-hypertensive		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	0	6	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	5	31	36
รวม	5	37	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Immuno-suppressive drug		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	2	4	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	5	31	36
รวม	7	35	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.257$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Active disease		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	6	0	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	32	4	36
รวม	38	4	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

ตารางที่ 16 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin กับการปรากฏตัวของแปร(ต่อ)

	Anemia		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	1	5	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	2	34	36
รวม	3	39	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.378$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Leukopenia		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	1	5	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	9	27	36
รวม	10	32	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Lymphopenia		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	3	3	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	18	18	36
รวม	21	21	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	Thrombocytopenia		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	0	6	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	1	35	36
รวม	1	41	42

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

ตารางที่ 16 แสดงความสัมพันธ์ระหว่างระดับ prolactin กับการปรากฏตัวของต่อมไทรอยด์

	High-ESR		รวม
	Yes	No	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	5	0	5
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	26	7	33
รวม	31	7	38

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 0.561$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)

	ANA		รวม
	Positive	Negative	
High prolactin (>645.2 mIU/L)	6	0	6
Normal prolactin (\leq 645.2 mIU/L)	31	1	32
รวม	37	1	38

*ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญ $p = 1.000$ โดย Chi-square test(Fisher Exact Test)