

บทที่ 4

ผลการวิจัย

การศึกษานี้เก็บรวบรวมข้อมูลผู้ป่วยที่เข้ารับการรักษาที่โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ตั้งแต่เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2545 ถึงเดือน มีนาคม พ.ศ. 2547 มีผู้ป่วยทั้งสิ้น 44 ราย พบว่าเป็น ผู้ป่วยชาย 30 ราย คิดเป็นร้อยละ 68.2 และ ผู้ป่วยหญิง 14 ราย คิดเป็นร้อยละ 31.8

อายุของผู้ป่วยอยู่ในช่วงระหว่าง 19 ถึง 83 ปี โดยมีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 56.2 ปี โดยเพศชายมีอายุระหว่าง 19 ถึง 83 ปี อายุเฉลี่ยเท่ากับ 52.34 ปี และเพศหญิง มีอายุระหว่าง 30 ถึง 83 ปี อายุเฉลี่ยเท่ากับ 64.50 ปี

ผู้ป่วยทุกรายมาด้วยอาการเลือดออกในทางเดินอาหารส่วนบน โดยมาด้วยอาการอาเจียนเป็นเลือด 29 ราย ถ่ายอุจจาระดำ 12 ราย และมีอาการโลหิตจาง 3 ราย คิดเป็นร้อยละ 66, 27 และ 7 ตามลำดับ

เมื่อผู้ป่วยได้รับการส่องกล้อง พบพยาธิสภาพที่เป็นสาเหตุดังนี้ พบแผลในกระเพาะอาหาร 23 ราย แผลดูโอดินัม 17 ราย พบทั้งแผลในกระเพาะอาหาร และ แผลดูโอดินัม 3 ราย และกระเพาะอาหารอักเสบ 1 ราย รายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 4 แผนภูมิที่ 2 และ 3

ผลการทดสอบด้วยวิธีการวินิจฉัยแบบต่างๆเทียบกับข้อมูลการใช้ยาแสดงไว้ในตารางที่ 6-9 จากตารางที่ 6 พบว่าผู้ป่วย 44 ราย มีผู้ป่วยที่ ติดเชื้อ H. pylori และ ไม่มีประวัติการใช้ยา 11 ราย (ร้อยละ 25) ตารางที่ 7 ผู้ป่วยที่ ติดเชื้อ H. pylori และ มีประวัติการใช้ยา NSAID 14 ราย (ร้อยละ 31.81) รวมแล้วมีผู้ป่วยที่ติดเชื้อ H. pylori 25 ราย (ร้อยละ 56.8) ส่วนผู้ไม่ติดเชื้อ H. pylori 19 ราย (ร้อยละ 43.2) มีประวัติใช้ยา NSAID 8 ราย (ร้อยละ 18.18) ไม่มีประวัติการใช้ยา 11 ราย (ร้อยละ 25) โดยรวมทั้งหมด มีผู้ใช้ยา NSAID 22 ราย คิดเป็นร้อยละ 50 จากตารางที่ 8 และ 9

คำนวณค่าความไวของวิธีการตรวจทั้ง 4 วิธีได้ดังนี้ rapid urease test หรือ CLO test ร้อยละ 72 ¹³C-urea breath test ร้อยละ 76 การตรวจทางพยาธิวิทยา ร้อยละ 84 และ การตรวจทาง serology ร้อยละ 76 ค่าความจำเพาะของ rapid urease test, ¹³C-urea breath test, การตรวจทางพยาธิวิทยา เท่ากับร้อยละ 100 ส่วนการตรวจทาง serology เท่ากับร้อยละ 52 รายละเอียดแสดงไว้ในตารางที่ 10

ตารางที่ 4 ตารางแสดงข้อมูลพื้นฐานของผู้ป่วย

ข้อมูลพื้นฐาน	เพศ		รวม
	ชาย	หญิง	
จำนวน (คน) (%)	30 (68.2)	14 (32.8)	44 (100)
อายุ (ปี)			
เฉลี่ย	52.34	64.5	56.2
พิสัย	19-83	30-83	19-83
ลักษณะพยาธิสภาพ			
GU	15	8	23
DU	11	6	17
GU+DU	3	0	3
Gastritis	1	0	1

ตารางที่ 5 ตารางแสดงผลการทดสอบด้วยวิธีการวินิจฉัยแบบต่างๆ

Diagnostic Test	Positive		Negative	
	Number	Percent	Number	Percent
CLO test	18	40.9	26	59.1
¹³ C-UBT	19	43.2	25	56.8
Histology	21	47.7	23	52.3
Serology	28	63.6	16	36.4

ตารางที่ 6 ผู้ป่วยที่ ติดเชื้อ H. pylori และ ไม่มีประวัติการใช้ยา

Case	CLO	UBT	Histology	Serology
1	Negative	Positive	Positive	Positive
2	Positive	Positive	Positive	Positive
3	Positive	Positive	Positive	Positive
4	Positive	Negative	Positive	Positive
5	Negative	Negative	Positive	Positive
6	Positive	Positive	Positive	Positive
7	Positive	Negative	Positive	Positive
8	Positive	Negative	Positive	Positive
9	Positive	Positive	Positive	Positive
10	Positive	Positive	Positive	Negative
11	Positive	Positive	Positive	Positive

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 7. ผู้ป่วยที่ ติดเชื้อ H. pylori และ มีประวัติการใช้ยา NSAID

Case	CLO	UBT	Histology	Serology
1	Negative	Positive	Positive	Negative
2	Negative	Positive	Negative	Positive
3	Positive	Positive	Positive	Positive
4	Positive	Negative	Positive	Negative
5	Positive	Positive	Positive	Positive
6	Positive	Positive	Positive	Positive
7	Positive	Positive	Positive	Negative
8	Negative	Positive	Negative	Positive
9	Positive	Negative	Positive	Positive
10	Positive	Positive	Negative	Positive
11	Positive	Positive	Positive	Positive
12	Negative	Positive	Negative	Positive
13	Negative	Positive	Positive	negative
14	Positive	Positive	Positive	Negative

ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

ตารางที่ 8. ผู้ป่วยที่ ไม่ติดเชื้อ H. pylori และ ไม่มีประวัติการใช้ยา

Case	CLO	UBT	Histology	Serology
1	Negative	Negative	Negative	Negative
2	Negative	Negative	Negative	Positive
3	Negative	Negative	Negative	Positive
4	Negative	Negative	Negative	Positive
5	Negative	Negative	Negative	Positive
6	Negative	Negative	Negative	Negative
7	Negative	Negative	Negative	Positive
8	Negative	Negative	Negative	Positive
9	Negative	Negative	Negative	Positive
10	Negative	Negative	Negative	Positive
11	Negative	Negative	Negative	Negative

ตารางที่ 9. ผู้ป่วยที่ ไม่ติดเชื้อ H. pylori และ มีประวัติการใช้ยา NSAID

Case	CLO	UBT	Histology	Serology
1	Negative	Negative	Negative	Negative
2	Negative	Negative	Negative	Positive
3	Negative	Negative	Negative	Negative
4	Negative	Negative	Negative	Negative
5	Negative	Negative	Negative	Negative
6	Negative	Negative	Negative	Negative
7	Negative	Negative	Negative	Negative
8	Negative	Negative	Negative	Negative

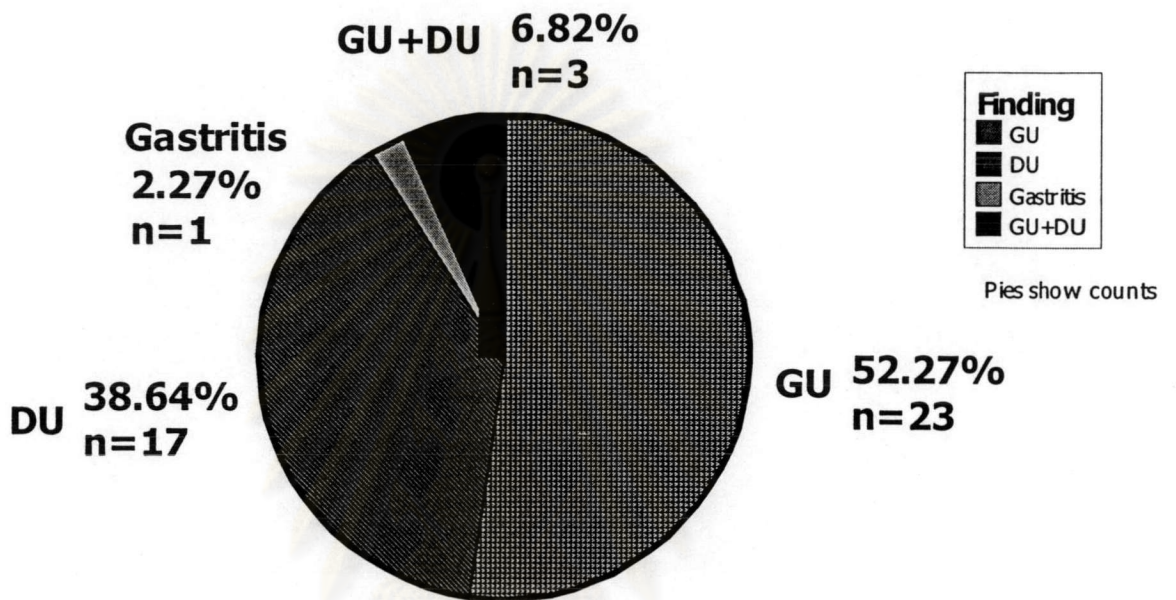
ตารางที่ 10. ตารางแสดงค่าคำนวณ

Test	Sensitivity	Specificity	PPV	NPV
CLO	72	100	100	73
UBT	76	100	100	76
Histology	84	100	100	82
Serology	76	52	68	63



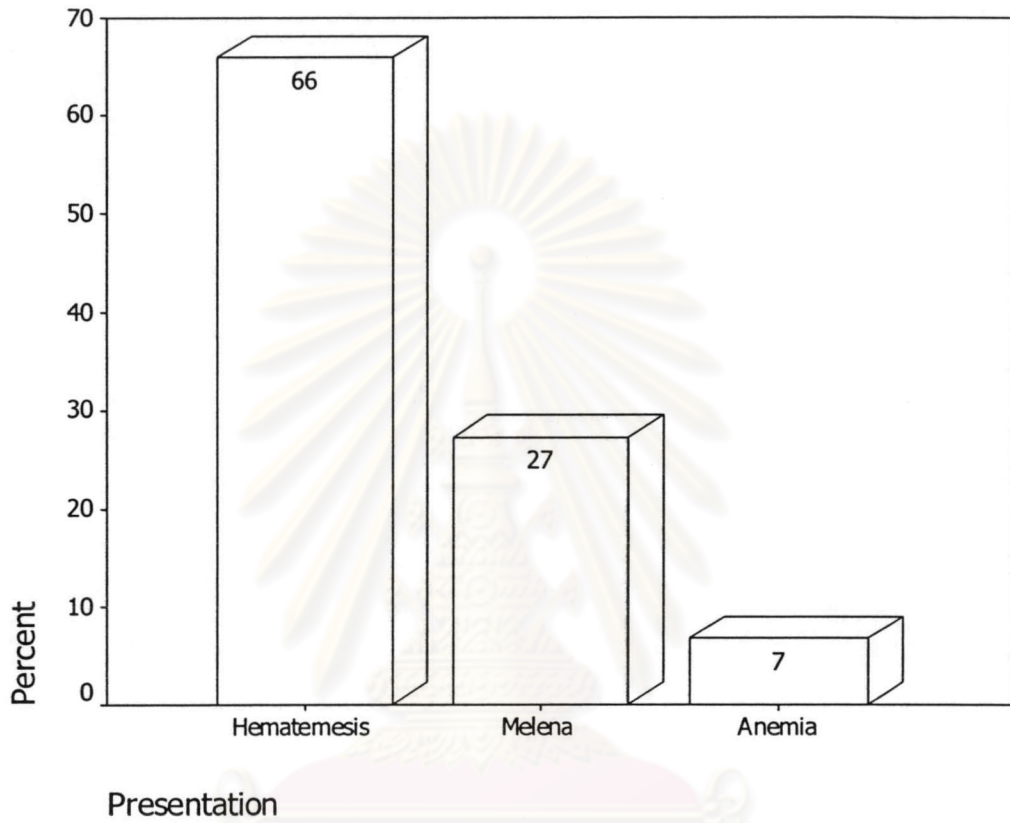
ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภูมิที่ 2 แผนภูมิกงแสดงลักษณะพยาธิสภาพจากการส่องกล้อง



ศูนย์วิทยุทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

แผนภูมิที่ 3. แผนภูมिरูปแท่งแสดงอาการที่นำผู้ป่วยมาโรงพยาบาล



ศูนย์วิทยทรัพยากร
จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย