

บทที่ 4

ผลการวิจัย

มีผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยว่าเป็น DYSPEPSIA ซึ่งมีข้อบ่งชี้ในการส่องกล้องทางเดินอาหารและตรงตามข้อคัดเลือกที่มารับการรักษาที่แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์ ผู้ป่วยในการทำวิจัยจำนวนทั้งสิ้น 135 คน และทุกคนยินยอมเข้าร่วมในโครงการวิจัย โดยเป็นเพศชาย 49 คน คิดเป็นร้อยละ 36 เพศหญิง 86 คน คิดเป็นร้อยละ 64 ผู้ป่วยมีอายุเฉลี่ย 37.4 ปี อายุผู้ป่วยน้อยที่สุดคือ 17 ปี และอายุมากที่สุด 73 ปี ดังตารางที่ 4.1 ผู้ป่วยส่วนใหญ่เป็นกลุ่ม NONULCER DYSPEPSIA ซึ่งมีจำนวน 118 คนคิดเป็นร้อยละ 87 ส่วนที่เหลือเป็น PEPTIC ULCER DISEASE จากแผลในกระเพาะอาหาร 8 คน คิดเป็นร้อยละ 6 และแผลในลำไส้เล็ก 9 คน คิดเป็นร้อยละ 7 ดังตารางที่ 4.1 และแผนภูมิที่ 1

ผู้ป่วยแต่ละกลุ่มโรคที่ตรวจพบจากการส่องกล้องทางเดินอาหาร พบว่ามีการติดเชื้อ H. pylori ในสัดส่วนที่ต่างกันดังนี้คือ แผลในลำไส้เล็กพบการติดเชื้อร้อยละ 77, แผลในกระเพาะอาหารพบการติดเชื้อร้อยละ 50 และกลุ่ม NON ULCER DYSPEPSIA พบการติดเชื้อร้อยละ 59 ดังแผนภูมิที่ 2

ในส่วนของผลการตรวจ H. pylori โดยวิธี PCR จากน้ำย่อยกระเพาะอาหาร เมื่อนำมาวิเคราะห์หาค่าความไว, ความจำเพาะ, และความแม่นยำ ในการตรวจวินิจฉัยได้ผลเป็นร้อยละ 76.6, 70.6 และ 74 ตามลำดับ ดังตารางที่ 4.2 และคำนวณค่าผลบวกวงจรร้อยละ 22.3 ผลลบวงจรร้อยละ 30

ในการวิเคราะห์ผลเฉพาะกลุ่มผู้ป่วย PEPTIC ULCER พบว่ามีค่าความไวและความจำเพาะเพิ่มขึ้นเป็นร้อยละ 81.8 และ 83.5 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับกลุ่มผู้ป่วย DYSPEPSIA ทั้งหมดดังตารางที่ 4.3

ผลการวิเคราะห์เฉพาะกลุ่มผู้ป่วย NON ULCER DYSPEPSIA พบว่ามีค่าความไวและความจำเพาะลดลงเป็นร้อยละ 74.3 และ 72.9 ตามลำดับ เมื่อเทียบกับกลุ่มผู้ป่วย DYSPEPSIA ทั้งหมด ดังตารางที่ 4.4 และ แผนภูมิที่ 3

ตารางที่ 4.1 แสดงข้อมูลพื้นฐานทางคลินิกของผู้ป่วย Dyspepsia จากแผนกผู้ป่วยนอก ที่มารับ การตรวจส่องกล้องทางเดินอาหารใน รพ.จุฬาลงกรณ์

ข้อมูลทางคลินิก	ผู้ป่วยทั้งหมด (ร้อยละ)
เพศ	
ชาย	44 (36%)
หญิง	86 (64%)
อายุ (ปี)	
พิสัย	17-63
ค่าเฉลี่ย	37.4
โรคที่พบ	
NUD	118 (87%)
GU	8 (6%)
DU	9 (7%)

ตารางที่ 4.2 แสดงผลการศึกษาและวิเคราะห์ผลของการทดสอบ H.pylori โดยวิธี PCR จาก gastric juice ในผู้ป่วย DYSPEPSIA ทั้งหมด

No. of patients	PCR Assay and Result		Total
	PCR + VE	PCR - VE	
H.pylori + VE	59	18	77
H.pylori - VE	17	41	58
Total	76	59	135

Sensitivity = 76.6%

Positive predictive value = 77.6%

Specificity = 70.6%

Negative Predictive value = 69.5%

Accuracy = 74%

ตารางที่ 4.3 แสดงผลการศึกษาและวิเคราะห์ผลของการทดสอบ H.pylori โดยวิธี PCR จาก gastric juice ในผู้ป่วยกลุ่ม PEPTIC ULCER ทั้งหมด

No. of patients	PCR + VE	PCR - VE	Total
H.pylori + VE	9	2	11
H.pylori - VE	1	5	6
Total	10	7	17

Sensitivity = 81.8%

Specificity = 83.3%

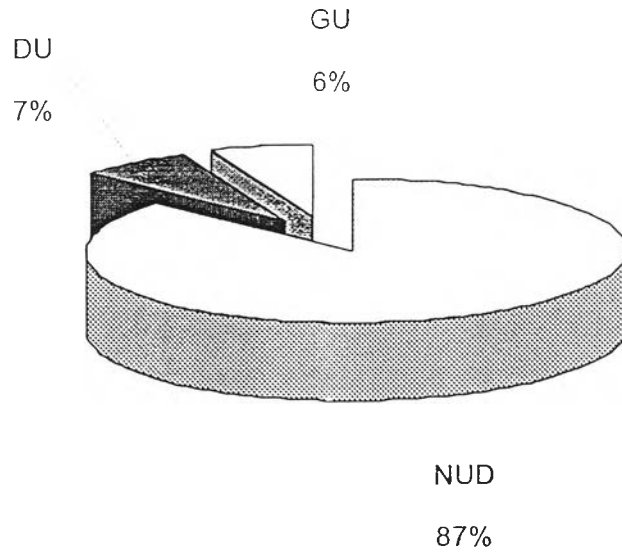
ตารางที่ 4.4 แสดงผลการศึกษาและวิเคราะห์ผลของการทดสอบ H.pylori โดยวิธี PCR จาก gastric juice ในผู้ป่วยกลุ่ม NON ULCER DYSPEPSIA

No. of patients	PCR + VE	PCR - VE	Total
H.pylori + VE	52	18	70
H.pylori - VE	13	35	48
Total	65	53	118

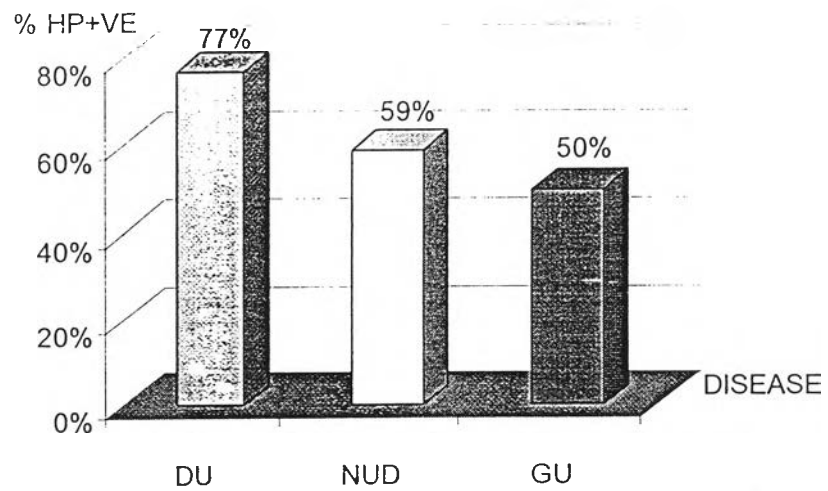
Sensitivity = 74.3%

Specificity = 72.9%

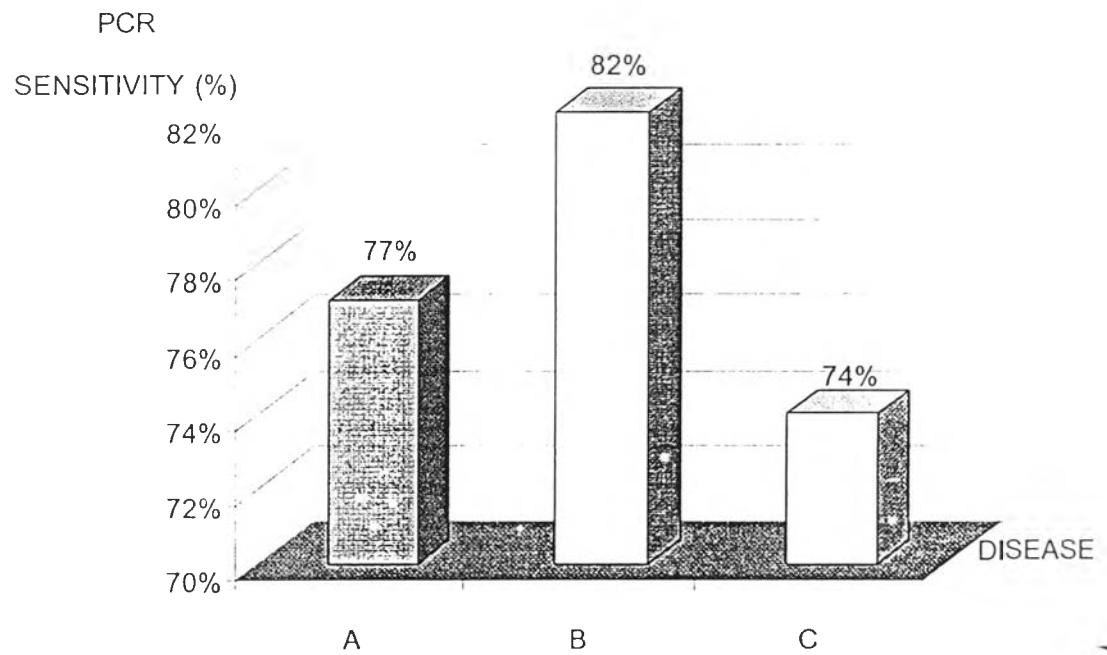
แผนภูมิที่ 1 แสดงกลุ่มโรคที่ตรวจพบในผู้ป่วย DYSPEPSIA ที่แผนกผู้ป่วยนอก โรงพยาบาลจุฬาลงกรณ์



แผนภูมิที่ 2 แสดงผลการตรวจพบเชื้อ H.pylori ในผู้ป่วยโดยแบ่งตามกลุ่มโรคที่วินิจฉัยจากผลการส่องกล้องทางเดินอาหาร



แผนภูมิที่ 3 เปรียบเทียบความไวของ PCR ASSAY ในผู้ป่วย 3 กลุ่ม



- A = ALL DYSPEPTIC PATIENTS
B = PEPTIC ULCER PATIENTS
C = NON ULCER DYSPEPTIC PATIENTS