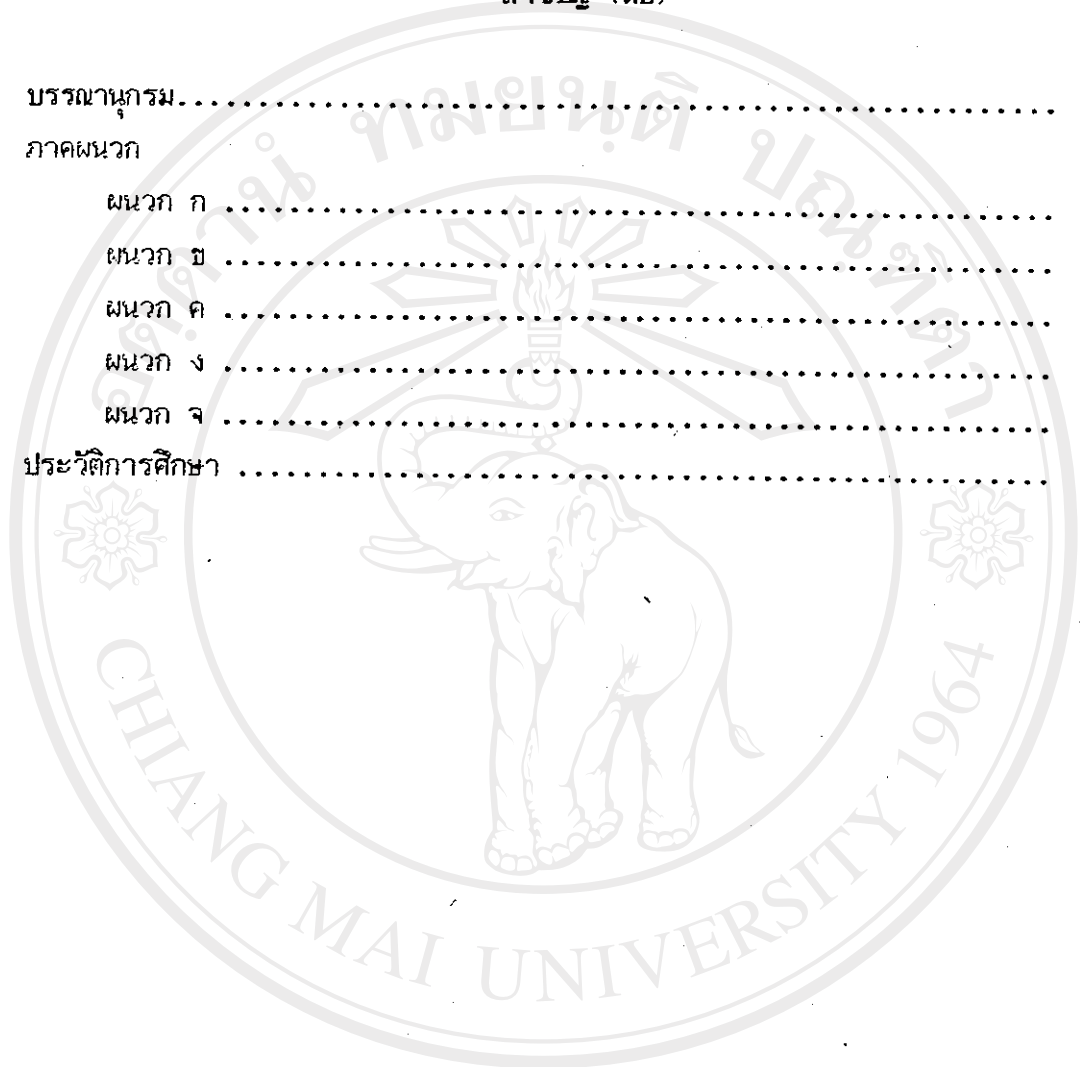


สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ.....	ง
บทคัดย่อภาษาไทย.....	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	ฉ
รายการตารางประกอบ.....	ญ
รายการภาพประกอบ.....	ฉ
บทที่	
1 บทนำ.....	1
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	1
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	6
สมมติฐานของการวิจัย.....	6
ขอบเขตของการวิจัย.....	7
นิยามศัพท์ที่ใช้ในการวิจัย.....	7
ประโยชน์ที่ได้รับจากการวิจัย.....	8
ข้อตกลงเบื้องต้น.....	8
ข้อจำกัดของการวิจัย.....	8
2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	9
3 วิธีดำเนินการวิจัย.....	52
ลักษณะประชากรและการเลือกกลุ่มตัวอย่าง.....	52
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย.....	53
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	55
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	56
4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล.....	58
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล.....	58
การอภิปรายผล.....	68
5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ.....	74
สรุปผลการวิจัย.....	74
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้.....	76
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป.....	76

สารบัญ (ต่อ)

บรรณานุกรม.....	หน้า 78
ภาคผนวก	
ผนวก ก	90
ผนวก ข	92
ผนวก ค	94
ผนวก ง	99
ผนวก จ	103
ประวัติการศึกษา	104



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
 Copyright© by Chiang Mai University
 All rights reserved

รายการตารางประกอบ

ตารางที่	หน้า
1 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามช่วงอายุ.....	59
2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามสถานภาพสมรส.....	59
3 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับการศึกษา.....	60
4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามอาชีพ.....	60
5 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับรายได้ต่อเดือน.....	61
6 คะแนนความเจ็บปวดจากการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพก ด้วยวิธีธรรมดา และวิธีฉีกแซก ตลอดระยะเวลาการศึกษา.....	62
7 ค่าเฉลี่ยและค่าเบี่ยงเบนมาตรฐานของคะแนนระดับความเจ็บปวด จากการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพกด้วยวิธีธรรมดาและวิธีฉีกแซก ในเข็มที่ 1 เข็มที่ 2 และเข็มที่ 3.....	63
8 คะแนนความเจ็บปวดของผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพก ด้วยวิธีธรรมดา และวิธีฉีกแซกในเข็มที่ 1.....	65
9 คะแนนความเจ็บปวดของผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพก ด้วยวิธีธรรมดา และวิธีฉีกแซกในเข็มที่ 2.....	66
10 คะแนนความเจ็บปวดของผู้ป่วยที่ได้รับการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อตะโพก ด้วยวิธีธรรมดา และวิธีฉีกแซกในเข็มที่ 3.....	67

รายการภาพประกอบ

ภาพที่	หน้า
1 แสดงวิถีประสาทนำกระแสประสาทความรู้สึกเจ็บปวด.....	15
2 แสดงการส่งกระแสประสาทที่แยกเป็นอิสระจากกันไปสู่ศูนย์ในซาลามัสของ ทฤษฎีจำเพาะ.....	16
3 แสดงการส่งกระแสประสาทของ Central summation pattern theory...	17
4 แสดงการส่งกระแสประสาทของ Sensory interaction pattern theory.	18
5 แสดงส่วนประกอบและหน้าที่ของระบบต่าง ๆ ในทฤษฎีการควบคุมประตุ.....	21
6 แสดงกลไกการทำงานของสารเอนเคฟาลินส์ และซีสแตนนซ์ พี ของทฤษฎีควบคุม ความเจ็บปวดโดยสารภายในร่างกาย.....	23
7 แสดงการทำผิวหนังให้ตึงในการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อด้วยวิธีธรรมดา.....	37
8 แสดงรอยแทงเข็มหลังการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อด้วยวิธีธรรมดา.....	38
9 แสดงการทำผิวหนังและเนื้อเยื่อชั้นใต้ผิวหนังให้เคลื่อนจากตำแหน่งเดิมในการ ฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อด้วยวิธีชักแซก.....	39
10 แสดงการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อด้วยวิธีชักแซก.....	40
11 แสดงรอยแทงเข็มหลังการฉีดยาเข้ากล้ามเนื้อด้วยวิธีชักแซก.....	41
12 แผนภูมิเส้นแสดงค่าเฉลี่ยของคะแนนระดับความเจ็บปวดของการฉีดยาเข้า กล้ามเนื้อตะโพกแต่ละเข็มด้วยวิธีธรรมดาและวิธีชักแซก.....	63