

สารบัญ

	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
บทคัดย่อภาษาไทย	จ
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ	ช
สารบัญตาราง	ฉ
บทที่ 1 บทนำ	
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา	1
วัตถุประสงค์การวิจัย	6
สมมติฐานการวิจัย	6
ขอบเขตการวิจัย	7
นิยามศัพท์	7
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง	
การตอบสนองเชิงพฤติกรรมการรับรู้	9
การบาดเจ็บที่สมอง	15
ผลของการบาดเจ็บที่สมองต่อการตอบสนองเชิงพฤติกรรมการรับรู้	19
ปัจจัยที่มีผลต่อการตอบสนองเชิงพฤติกรรมการรับรู้	31
การกระตุ้นประสาทรับรู้สัมผัสและผลต่อการตอบสนองเชิงพฤติกรรมการรับรู้	36
กรอบแนวคิดในการวิจัย	51
บทที่ 3 วิธีดำเนินการวิจัย	
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง	52
เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย	53
การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ	54

สารบัญ (ต่อ)

	หน้า
การพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง	55
การรวบรวมข้อมูล	56
การวิเคราะห์ข้อมูล	58
บทที่ 4 ผลการวิเคราะห์ข้อมูลและการอภิปรายผล	
ผลการวิเคราะห์ข้อมูล	59
การอภิปรายผล	69
บทที่ 5 สรุปผลการวิจัยและข้อเสนอแนะ	
สรุปผลการวิจัย	77
ข้อเสนอแนะในการนำผลการวิจัยไปใช้	79
ข้อจำกัดในการทำวิจัย	79
ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป	80
เอกสารอ้างอิง	81
ภาคผนวก	
ภาคผนวก ก เอกสารพิทักษ์สิทธิกลุ่มตัวอย่าง	89
ภาคผนวก ข เครื่องมือที่ใช้รวบรวมข้อมูลและดำเนินการวิจัย	101
ภาคผนวก ค การคำนวณหาค่าความเที่ยงของการสังเกต	116
ภาคผนวก ง ตารางแสดงรายละเอียดเพิ่มเติม	117
ภาคผนวก จ เอกสารราชการที่เกี่ยวข้องกับการดำเนินการวิจัย	129
ภาคผนวก ฉ รายนามผู้ทรงคุณวุฒิ	132
ประวัติผู้เขียน	134

สารบัญตาราง

ตาราง		หน้า
1	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม เพศ อายุ สถานภาพสมรส ศาสนา อาชีพและแขนงช่างที่ถนัด	61
2	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามสาเหตุของการได้รับบาดเจ็บ การได้รับยาที่มีผลต่อระบบประสาท การผ่าตัด ชนิดของการผ่าตัดที่ได้รับ และจำนวนวันหลังการได้รับบาดเจ็บจนถึงเริ่มทำการศึกษา	62
3	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตาม ความรุนแรงของการบาดเจ็บ ที่สมองขณะแรกเริ่มเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล คะแนนกลาสโกว (กิดคะแนนเต็ม 10 คะแนน) และระดับเรนโซ ลอส อะมิกอส ขณะเริ่มทำการศึกษา	65
4	จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่างจำแนกตามการเปลี่ยนแปลง ระดับเรนโซ ลอส อะมิกอส ภายหลังการศึกษา	66
5	เปรียบเทียบค่าเฉลี่ยอันดับที่ของระดับเรนโซ ลอส อะมิกอส ก่อนและหลังการศึกษาภายในกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	67
6	เปรียบเทียบระดับเรนโซ ลอส อะมิกอส ภายหลังการศึกษา ระหว่างกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลอง	68
7	การบาดเจ็บที่สมองจากการตรวจด้วยเครื่องเอ็กซเรย์คอมพิวเตอร์และ/หรือ การบันทึกภาพด้วยสแกนแม่เหล็กขณะทำการศึกษาของ กลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองที่จับคู่กัน	118
8	จำนวนและร้อยละของกลุ่มทดลองจำแนกตาม ประสิทธิภาพความรู้สึที่ได้รับจากการกระตุ้นและสิ่งที่ใช้กระตุ้น	121

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตาราง	หน้า
9 จำนวนและร้อยละของกลุ่มทดลองจำแนกตามกิจกรรมที่ได้รับจากสมาชิกครอบครัวและ/หรือผู้วิจัย คนและอุปกรณ์ชิ้นเคยที่ใช้ในการกระตุ้นประสาทรับรู้สีกและประสาทรับรู้สีกที่ได้รับการกระตุ้น	122
10 คะแนนกลาสโกว (กิดคะแนนเต็ม 10 คะแนน) ขณะแรกเริ่มเข้ารับการรักษาในโรงพยาบาล ขณะเริ่ม และภายหลังการศึกษาและระดับแรนโซ ลอส อะมิกอส ขณะเริ่ม และภายหลังการศึกษาของกลุ่มควบคุมและกลุ่มทดลองที่จับคู่กัน	127