

สารบัญ

หน้า

บทคัดย่อภาษาไทย.....	2
บทคัดย่อภาษาอังกฤษ.....	3
กิตติกรรมประกาศ.....	4
สารบัญ.....	5
สารบัญตาราง.....	6
สารบัญรูปภาพ.....	7
บทที่ 1 บทนำ.....	8
ความเป็นมาและความสำคัญของปัญหา.....	8
วัตถุประสงค์ของการวิจัย.....	10
สมมติฐานการวิจัย.....	10
ขอบเขตของการวิจัย.....	10
นิยามตัวแปร.....	10
ประโยชน์ที่คาดว่าจะได้รับ.....	11
บทที่ 2 เอกสารและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง.....	12
กรอบแนวคิดในการวิจัย.....	28
บทที่ 3 ระเบียบวิธีวิจัย.....	30
ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง.....	30
การเก็บรวบรวมข้อมูล.....	30
การวิเคราะห์ข้อมูล.....	31
บทที่ 4 ผลการวิจัย.....	33
บทที่ 5 สรุป อภิปรายผล และข้อเสนอแนะ.....	39
บรรณานุกรม.....	43
ภาคผนวก.....	46
ก วิธีการวัดความเร็วการนำกระแสประสาท.....	47
ข ข้อมูลกลุ่มตัวอย่างและความเร็วการนำกระแสประสาทในอาสาสมัคร จำนวน 100 คน.....	52
ค ประวัติย่อผู้วิจัย.....	61

สารบัญตาราง

ตารางที่	หน้า
2.1 ความสัมพันธ์ระหว่าง อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง และค่าดัชนีมวลกายต่อค่าความเร็วการนำกระแสประสาทในแต่ละประเทศ.....	28
4.1 อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง และค่าดัชนีมวลกายแยกตามเพศ.....	34
4.2 ความเร็วการนำกระแสประสาทของเส้นประสาท median และ ulnar ในอาสาสมัครคนไทยที่มีสุขภาพดีแยกตามเพศและคณะ.....	35
4.3 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความเร็วการนำกระแสประสาทของเส้นประสาท median กับอายุ น้ำหนัก ส่วนสูงและค่าดัชนีมวลกาย.....	36
4.4 ความสัมพันธ์ระหว่างค่าความเร็วการนำกระแสประสาทของเส้นประสาท ulnar กับ อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง และค่าดัชนีมวลกาย.....	37



สารบัญรูปภาพ

ภาพที่	หน้า
2.1 โครงสร้างของเซลล์ประสาท.....	13
2.2 แสดงจุดประสานของเซลล์ประสาท.....	14
2.3 แสดงตำแหน่งของเส้นประสาท median	17
2.4 แสดงตำแหน่งของเส้นประสาท ulnar.....	18
2.5 Brachial plexus และแขนงประสาทที่ไปเลี้ยงแขน.....	18
2.6 เส้นประสาทที่แตกแขนงมาจาก lumbar plexus	20
2.7 กล้ามเนื้อที่เลี้ยงโดยเส้นประสาทจาก sacral plexus.....	21
2.8 แขนงของเส้นประสาทที่ไปเลี้ยงบริเวณอุ้งเชิงกราน.....	22
2.9 แสดงการเปลี่ยนแปลงศักย์ไฟฟ้าที่เยื่อหุ้มเซลล์ประสาทขณะเกิดกระแสประสาท.....	24
2.10 กรอบแนวคิดในการทำวิจัย.....	29