

การศึกษาตำแหน่งทางกายวิภาคศาสตร์ของ Motor Point ในกล้ามเนื้อ Brachialis
และ Gastrocnemius เพื่อใช้ในการรักษาภาวะหดเกร็ง
ของกล้ามเนื้อดังกล่าวในคนไทย

พิชานีย์ จรรย์พงศ์

วิทยานิพนธ์นี้เสนอต่อบัณฑิตวิทยาลัยเพื่อเป็นส่วนหนึ่ง
ของการศึกษาตามหลักสูตรปริญญา
วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved

บัณฑิตวิทยาลัย

มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กันยายน 2547

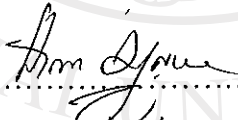
ISBN 974-658-625-4

การศึกษาตำแหน่งทางกายวิภาคศาสตร์ของ Motor Point ในกล้ามเนื้อ Brachialis
และ Gastrocnemius เพื่อใช้ในการรักษาภาวะหดเกร็ง
ของกล้ามเนื้อดังกล่าวในคนไทย

พิชานันย์ จรรย์พงศ์

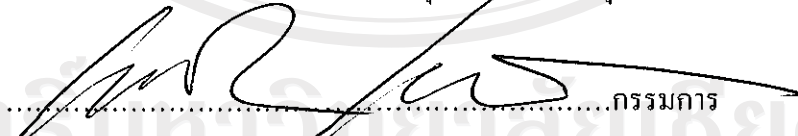
วิทยานิพนธ์นี้ได้รับการพิจารณาอนุมัติให้นับเป็นส่วนหนึ่งของการศึกษา
ตามหลักสูตรปริญญาวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต
สาขาวิชากายวิภาคศาสตร์

คณะกรรมการสอบวิทยานิพนธ์



.....ประธานกรรมการ

รองศาสตราจารย์ ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์



.....กรรมการ

รองศาสตราจารย์ ดร.เตชะทัต เตชะเสน



.....กรรมการ

อาจารย์ วีระ ไชยแก้ว

8 กันยายน 2547

© ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยเชียงใหม่

กิตติกรรมประกาศ

วิทยานิพนธ์ฉบับนี้สำเร็จลงได้ด้วยความกรุณาจาก รศ.พญ. ผาสุก มหรรฆานุเคราะห์ อาจารย์ที่ปรึกษาวิทยานิพนธ์ ผู้ซึ่งกรุณาให้ความรู้ คำแนะนำ คำปรึกษา และตรวจแก้ไขข้อบกพร่องของวิทยานิพนธ์จนเสร็จสมบูรณ์ ผู้เขียนขอกราบขอบพระคุณเป็นอย่างสูงไว้ ณ โอกาสนี้

ขอกราบขอบพระคุณ รองศาสตราจารย์ นพ. ดร. เตชะทัต เตชะเสน ที่กรุณาช่วยตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์ จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ อาจารย์ นพ.วัชระ ไชยแก้ว ที่กรุณาช่วยตรวจสอบแก้ไขวิทยานิพนธ์จนวิทยานิพนธ์ฉบับนี้เสร็จสมบูรณ์

ขอกราบขอบพระคุณ คณาจารย์ในภาควิชากายวิภาคศาสตร์ทุกท่านที่กรุณาอบรม สั่งสอนวิชาความรู้ และให้กำลังใจในการศึกษาครั้งนี้

ขอขอบคุณคุณวิรัตน์ กันทา คุณดวงจันทร์ บุญทา คุณประสิทธิ์ ยะทาธง และคุณประวีติวันติ เจ้าหน้าที่ห้องรักษาศพ ที่ช่วยอำนวยความสะดวกในการทำวิจัยในครั้งนี้

ขอขอบพระคุณท่านอาจารย์ใหญ่ทุกร่าง ผู้อุทิศร่างกายเพื่อการศึกษา ทำให้เกิดมีการศึกษาครั้งนี้และได้สำเร็จลุล่วงไปด้วยดี

ขอขอบพระคุณ คุณพ่อ คุณแม่ ที่ได้ส่งเสริม สนับสนุน และเป็นกำลังใจในการศึกษามาโดยตลอด และขอบคุณนักศึกษาปริญญาโททุก ๆ คน ที่ให้ความช่วยเหลือและเป็นกำลังใจในการทำวิทยานิพนธ์จนสำเร็จลุล่วงได้ด้วยดี

ท้ายที่สุด หากมีสิ่งขาดตกบกพร่องหรือผิดพลาดประการใด ผู้เขียนขออภัยเป็นอย่างสูงในข้อบกพร่องและความผิดพลาดนี้ และผู้เขียนหวังว่าวิทยานิพนธ์ฉบับนี้ คงจะมีประโยชน์บ้างไม่มากนักน้อยสำหรับแพทย์และผู้สนใจในตำแหน่งทางกายวิภาคศาสตร์ของ motor point ในกล้ามเนื้อ brachialis และ gastrocnemius เพื่อนำไปใช้ประโยชน์ในทางคลินิก