



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล ๐-๓๗๒๗-๒๗๘๔
ที่ สภ.๐๐๓๓.๐๐๑ / ๑๖๙

วันที่ ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

เรื่อง อนุญาตนำข้อมูลเผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

เรียน นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ตามหนังสือสำนักงานสาธารณสุขอำเภอเคียนชา ที่ สภ.๑๔๓๓/๖๖๖ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ และ ที่ สภ.๑๔๓๓/๖๖๗ ลงวันที่ ๑๖ สิงหาคม ๒๕๖๖ ได้ส่งผลงานเพื่อเผยแพร่บนเว็บไซต์ของสำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี จำนวน ๒ เรื่อง คือ

๑. ความรู้ ทัศนคติ และพฤติกรรมในการป้องกันตนเองจากการติดเชื้อไวรัสโคโรนา (Covid-๑๙) ของอาสาสมัครสาธารณสุขประจำหมู่บ้านและผู้นำชุมชน ในเขตโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญคามวารี อำเภอเคียนชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

๒. ประสิทธิผลการเผยแพร่สมุนไพรต่อระดับความเจ็บปวดและกำลังกล้ามเนื้อ ในผู้ป่วยโรคหอบนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญคามวารี อำเภอเคียนชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ในการนี้ กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี มีความประสงค์นำผลงานที่ผ่านการพิจารณาเผยแพร่บนเว็บไซต์สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี ดังรายละเอียดที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายวิสุทธิ์ สุขศรี)

นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ
หัวหน้ากลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล

(นางอรณัศ ยวงศ์ทอง)
นักวิชาการสาธารณสุขเชี่ยวชาญ (ศ้านร่วมเสริมพัฒนา) ปฏิบัตรากำแพง
นายแพทย์สาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

แบบฟอร์มการเผยแพร่ข้อมูลผ่านเว็บไซต์ของหน่วยงานในสังกัด

สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อหน่วยงาน : กลุ่มงานบริหารทรัพยากรบุคคล สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดสุราษฎร์ธานี

วัน/เดือน/ปี : ๑๗ สิงหาคม ๒๕๖๖

หัวข้อ : การเผยแพร่ผลงานวิชาการบนเว็บไซต์ (Research)

รายละเอียดข้อมูล (โดยสรุปหรือเอกสารแนบ) :

เอกสารจำนวน ๑๓ หน้า

เรื่อง ประสิทธิผลการเผายาสมุนไพรต่อระดับความเจ็บปวดและกำลังกล้ามเนื้อ ในผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญคามวารี อำเภอเคียนชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี

(English) Effectiveness of Thai Herb Heat Therapy on Pain Level and Muscle Power in Patient with Herniate Nucleus Pulpous at Thai Traditional Medicine Clinic ArunKamvari Health Promotion Hospital, Khian-Sa District, Surat Thani Province.

Link ภายนอก: (ถ้ามี):

ผู้รับผิดชอบการให้ข้อมูล

ผู้อนุมัติรับรอง

พญ/พญ/พญ/พญ/
(นางสาวพิรญา เพชรชัย)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

วันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๖

พญ/พญ/พญ/พญ/

(นางอุบล เจริญพักตร์)
นักวิชาการสาธารณสุขชำนาญการ

วันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๖

ผู้รับผิดชอบการนำข้อมูลขึ้นเผยแพร่

พญ/พญ/พญ/พญ/

(นายอธิพล จันทร์สังสา)

ตำแหน่ง นักวิชาการสาธารณสุขปฏิบัติการ

วันที่ ๑๗ เดือนสิงหาคม ๒๕๖๖

ประสิทธิผลการเผายาสมุนไพรต่อระดับความเจ็บปวดและกำลังกล้ามเนื้อ¹
ในผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท คลินิกแพทย์แผนไทย
โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลอรัญญาوارี อําเภอเคียนชา จังหวัดสุราษฎร์ธานี²

Effectiveness of Thai Herb Heat Therapy on Pain Level and Muscle Power in Patient with Herniate
Nucleus Pulpous at Thai Traditional Medicine Clinic ArunKamvari Health Promotion Hospital,
Khian-Sa District, Surat Thani Province.

ศุภวรรณ บุญเจริญ

โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลอรัญญาوارี

Supawan Booncharoen

ArunKamvari Health Promotion Hospital

บทคัดย่อ

ที่มา : โรคหมอนรองกระดูกเคลื่อนทับเส้นประสาท เป็นโรคที่พบบ่อย ของกลุ่มอาการปวดหลังร้าวลงขาไปตามรากประสาทในบุคคลวัยผู้ใหญ่ นำไปสู่ความพิการต้องหยุดงานหรือ ลาออกจากงาน ทำให้ขาดรายได้ และสูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาจำนวนมาก กับบางรายอาการรุนแรงถึงขั้นเป็นอัมพาตและเสียชีวิตได้ วัตถุประสงค์ : เพื่อศึกษาประสิทธิผลของการเผายาสมุนไพรต่อระดับความปวดและกำลังกล้ามเนื้อในผู้ป่วย โรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท ณ คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลลอรัญญาوارี

ระเบียบการวิจัย : การศึกษาแบบกึ่งทดลอง (Quasi experimental research) กลุ่มตัวอย่างคือ ผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท ตัวอย่างจำนวน 26 คน วิเคราะห์ข้อมูลจำนวน ร้อยละ ค่าเฉลี่ย และเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระดับความเจ็บปวด ระดับกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนและหลังการทดลอง ด้วยสถิติ Pair simple T-test

ผลการศึกษา พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของระดับความปวด ก่อนเข้ารับการเผา夷 เท่ากับ 6.90 และหลังเข้ารับการเผา夷 เท่ากับ 2.40 มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p<0.01$) และ กลุ่มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนเข้ารับการเผา夷 เท่ากับ 3.30 และหลังเข้ารับการเผา夷 เท่ากับ 4.30 มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($t=-6.3, p<0.01$)

สรุปผลการวิจัย: การเผายาสมุนไพรจำนวน 3 ครั้ง ครั้งละ 45-60 นาทีสามารถลดระดับความปวดและเพิ่ม กำลังกล้ามเนื้อในผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาทได้ดีขึ้น

คำสำคัญ: การเผา夷 โรคหมอนรองกระดูก

Abstract

Background: Herniate Nucleus Pulpous is a common form of back pain in adults, leading to disabilities, disabilities, and loss of income and treatment costs. Some are serious to paralysis and death.

Objective: To study evaluate effectiveness of Thai herb heat therapy on pain level and muscle power in patient with herniate nucleus pulposus at Thai Traditional Medicine Clinic ArunKamvari

Methods: This research was quasi-experimental research. The samples were purpose sampling with herniated nucleus pulposus (HNP) patients 26 samples. Descriptive statistics including frequency percentage and mean were used to analyze the data. Paired sample t-test was employed to compare the score of pain level and muscle power before and after to undergo Thai herb heat therapy

Results: The average pain score before and after undergo Thai herb heat therapy were 6.90 and 2.40 respectively with statistically significant ($t=20.3$, $p<0.01$) For the muscle power found that the average muscle power score before and after undergo Thai herb heat therapy were 3.30 and 4.30 respectively with statistically significant ($t=-6.3$, $p<0.01$).

Conclusion: Thai herb heat therapy for 3 times in 45-60 minutes per time. Pain level was decrease and the muscle power was increasing in patient with herniate nucleus pulposus

Keywords: Thai herb heat therapy Herniate Nucleus Pulpous

บทนำ

โรคหมอนรองกระดูกเคลื่อนทับเส้นประสาท (Herniated Nucleus Pulposus [HNP]) เป็นโรคที่พบบ่อย ของกลุ่มอาการปวดหลังร้าวลงขาไปตามรากประสาทในบุคคลวัยผู้ใหญ่ นำไปสู่ความพิการต้องหยุดงานหรือ ถ้าออกจากการงาน⁽¹⁾ ทำให้ขาดรายได้และสูญเสียค่าใช้จ่ายในการรักษาจำนวนมาก กับบางราย อาการรุนแรงถึงขึ้นเป็นอัมพาตและเสียชีวิตได้ สาเหตุส่วนใหญ่เกิดจากความเสื่อมสภาพ รองลงมาเกิดจาก การบาดเจ็บของหมอนรองกระดูกสันหลัง เช่น การก้มยกของหนัก ใจจາมรุนแรง และอุบัติเหตุ⁽²⁾ อุบัติการณ์ ของโรคหมอนรองกระดูกเคลื่อนทับเส้นประสาทพบประมาณ 5-20 รายต่อน bucคลวัยผู้ใหญ่ 1,000 คน โดย พbmมากที่สุดในช่วงอายุ 30-50 ปี และพบในเพศชายมากกว่าเพศหญิงถึงสองเท่า โรคหมอนรองกระดูก เคลื่อนทับเส้นประสาท เกิดได้กับหมอนรองกระดูกทุกระดับ โดยร้อยละ 95 ของผู้ป่วย เกิดหมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อนทับเส้นประสาทในระดับเอวปล้องที่ 4-5 (Lumbar spine 4-5 [L4-S1]) หรือระดับเอวปล้องที่ 5 ถึงกระเบนหนึ่นปล้องที่ 1 (Lumbar spine 5-Sacrum spine 1 [L5-S1]) เนื่องจากเป็นปล้องที่มีการเคลื่อนไหวและรับน้ำหนักมากที่สุด⁽³⁾

จากข้อมูลองค์กรอนามัยโลก World Health Organization (WHO) มีจำนวนผู้ป่วยด้วยโรคทางระบบกระดูกและกล้ามเนื้อทั่วโลกจำนวน 1.71 ล้านคน จากการศึกษาในสหรัฐอเมริกา ระหว่างปี 1989-2001 กลุ่มอาการปวดหลังล่าง (Low Back Pain Syndromes) พบได้บอยในผู้ป่วยที่มีอายุระหว่าง 20-60 ปี มีอัตราความชุกสูงถึงร้อยละ 84 ซึ่งร้อยละ 24 มีสาเหตุมาจากการหมอนรองกระดูกสันหลังทับเส้นประสาท (Acute herniated nucleus pulposus) จากข้อมูลศูนย์ป้องกันและควบคุมโรคสหรัฐอเมริกา (Centers for Disease Control and Prevention) พบว่า อาการปวดหลังเฉียบพลันเป็น 1 ใน 10 สาเหตุหลักของผู้ป่วยที่มาพบแพทย์ โดย 5-10% จะถูกเป็นโรคปวดหลังเรื้อรัง อัตราอุบัติการณ์โรคปวดหลังในผู้ประกอบอาชีพ เท่ากับ 52.23 ต่อพันประชากร พbmมากในกลุ่มอาชีพรับจ้างทั่วไป ลูกจ้างในโรงงานอุตสาหกรรม แรงงานภาคเกษตรกรรม และพbmมากในช่วงอายุ 25-74 ปี ร้อยละ 79⁽⁴⁾

สำหรับในประเทศไทย สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข พบว่า มีผู้ป่วยโรคทางระบบกล้ามเนื้อ (Diseases of the Musculoskeletal System) มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษาจำนวนทั้งหมด 1,233,124 ครั้ง มากเป็นอันดับที่ 13 นอกจากนี้ยังพบว่าโรคกล้ามเนื้อ เป็นหนึ่งในสาเหตุหลักของผู้ป่วยในที่ต้องเข้ารับการรักษาจากสถานบริการสาธารณสุข ปี 2565 สำนักโรคจากการประกอบอาชีพและสิ่งแวดล้อม พบผู้ป่วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ เฉพาะรายที่เกี่ยวข้องกับภาระการทำงานจำนวน 81,226 คน คิดเป็นอัตราป่วยต่อแสนคน เท่ากับ 135.26 ซึ่งเพิ่มขึ้นจาก ปี 2564 ที่พบผู้ป่วยโรคกระดูกและกล้ามเนื้อ เฉพาะรายที่เกี่ยวข้องกับภาระภาระที่ทำงานจำนวน 72,486 คน (อัตราป่วย 121.93) โดยกลุ่มอายุ 15-59 ปี ซึ่งเป็นกลุ่มวัยทำงานพบผู้ป่วยมากที่สุด จำนวน 58,493 คน คิดเป็นร้อยละ 72.01⁽⁵⁾

จังหวัดสุราษฎร์ธานี พบว่า ในปี 2565 มีผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อนทับเส้นประสาท จำนวน 681 ราย⁽⁶⁾ โดยพบว่า โรงพยาบาลคีียนชา มีผู้ป่วยเข้ารับการรักษา จำนวน 136 ราย

และมีผู้ป่วยที่มาเข้ารับการรักษาด้วยกลุ่มอาการปวดหลังส่วนล่าง ณ คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญญาหารี มีจำนวนมากถึง 92 คน⁽⁷⁾ ทั้งนี้อาการปวดหลังส่วนล่างที่มีสาเหตุมาจากหมอนรองกระดูกสันหลังทับเส้นประสาทมีจำนวนเพิ่มมากขึ้น และอาจก่อให้เกิดอาการได้ทั้งแบบเฉียบพลันและเรื้อรัง แต่จากรายงานการรักษาที่ผ่านมา พบว่า สามารถบรรเทาอาการปวดได้เพียงชั่วคราวผู้ป่วยต้องกลับมารักษาซ้ำ ทั้งนี้เนื่องจากการปวดอย่างเดียว จะยิ่งไปเพิ่ม Pressure บริเวณที่มีการกดทับเส้นประสาท แต่การรักษาด้วยการเเพทยาจะช่วยเพิ่มน้ำไขข้อที่ช่วยหล่อเลี้น และเพิ่มช่องว่างระหว่างข้อกระดูกสันหลัง ดังนั้น จึงได้ทำการรักษาผู้ป่วยด้วยการเเพทยาสมุนไพร ซึ่งเป็นอีกวิธีหนึ่งที่นำมาใช้รักษาผู้ป่วยโรคข้อเข่าเสื่อมและโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาทแบบปฐมภูมิที่คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญญาหารี ได้พัฒนาขึ้น และผลการรักษาสามารถลดอาการปวดได้อย่างมีประสิทธิภาพ เมื่อเทียบกับการรักษาด้วยยาสตรีการแพทย์แผนไทยนวดราชนวดกหือหรือประคนสมุนไพรเพียงอย่างเดียว จากที่กล่าวมาผู้วิจัยจึงสนใจศึกษาถึงประสิทธิผลของการรักษาโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาทด้วยวิธีการเเพทยาสมุนไพร เพื่อนำไปเป็นข้อมูลประกอบการตัดสินใจและเป็นทางเลือกในการให้การรักษาผู้ป่วยได้อย่างมีประสิทธิผลต่อไป

วัตถุประสงค์

1. เพื่อศึกษาประสิทธิผลของการเเพทยาสมุนไพรต่อระดับความปวดในผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท ณ คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญญาหารี

2. เพื่อศึกษาประสิทธิผลของการเเพทยาสมุนไพรต่อระดับกำลังกล้ามเนื้อในผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท ณ คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญญาหารี

ประโยชน์ที่ได้รับ

1. เพื่อพัฒนาการให้การรักษาผู้ป่วยด้านการแพทย์แผนไทย ด้วยหัดการ การเเพทยาสมุนไพร เพื่อเป็นทางเลือกในการรับบริการและการให้รักษาผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อนทับเส้นประสาท และประยุกต์ใช้กับการรักษาโรคอื่นๆ ต่อไป

2. เพื่อเป็นข้อมูลเบื้องต้นสำหรับผู้บริหาร ในการพิจารณาพัฒนาการให้การรักษาผู้ป่วยด้านการแพทย์แผนไทย ด้วยหัดการ การเเพทยาสมุนไพร เพื่อเป็นทางเลือกในการรักษาสำหรับผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อนทับเส้นประสาท ที่สามารถลดการใช้ยาแก้ปวด หรือการผ่าตัด

3. เพื่อให้ทีมสหวิชาชีพ ประชาชนทั่วไปมีความเข้าใจมากขึ้น และสามารถให้ความรู้ แนะนำส่งเสริม เพื่อเพิ่มทางเลือกสำหรับผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท

คำนิยามศัพท์

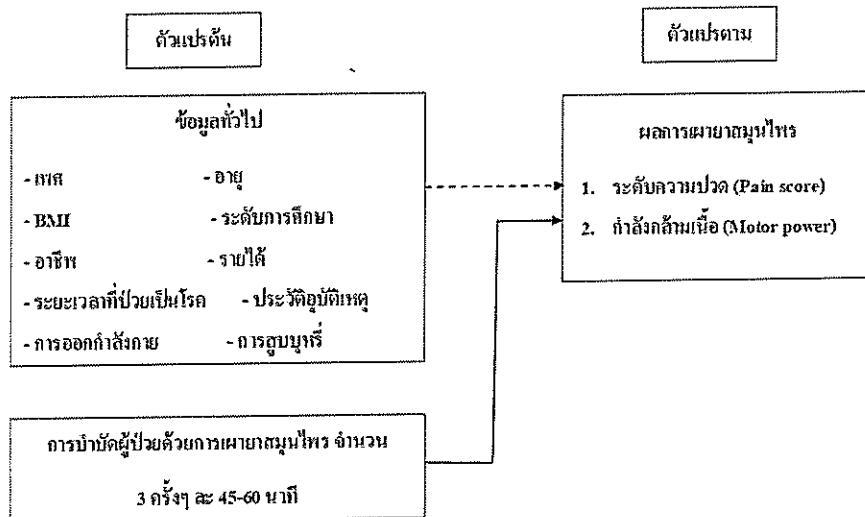
โรคหมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อนทันทีเส้นประสาท หมายถึง โรคที่เกิดจากการเคลื่อนของหมอนรองกระดูก ซึ่งการเคลื่อนนั้นหมายรวมถึงการแตกของหมอนรองกระดูก หรือเกิดการปลิ้นออกมาร่องหมอนรองกระดูก ถ้าหมอนรองกระดูกเคลื่อนออกมานอกๆ ไม่ได้ทับรากประสาท ผู้ป่วยจะมีอาการปวดอย่างเดียว เป็นอาการปวดเฉพาะที่ คือปวดบริเวณเอวด้านล่าง และลงมาถึงสะโพก หรือต้นขาด้านหลัง ได้ ถ้าหากหมอนรองกระดูกเคลื่อนกดทับรากประสาท ผู้ป่วยจะมีอาการค่อนข้างมาก คือ มีอาการปวดชาร่วมกับมีอาการชา และอ่อนแรงได้ โดยเฉพาะบริเวณเท้าและข้อเท้าจะมีอาการอ่อนแรงได้และมักเป็นที่ขาข้างเดียว ผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันทีเส้นประสาท หมายถึง ผู้ป่วยทั้งเพศชายและเพศหญิง ได้รับการตรวจประเมินและวินิจฉัยจากแพทย์

การพยายาม หมายถึง การใช้ไฟเพื่อก่อให้เกิดความร้อนแก่ร่างกายหรือบริเวณที่ต้องการรักษา โรค ซึ่งโดยทั่วไปแล้วการพยายามนั้นจะใช้ในบริเวณที่มีกล้ามเนื้อบัดใหญ่ เช่น แผ่นหลัง ขาแต่จะมีการเพาท์ที่เน้นการรักษาเฉพาะจุดบางส่วน

ระดับความปวด คือ การประเมินความปวดด้วยตัวเลข (Numerical Rating Scales: NRSs) ให้ผู้ป่วยบอกความปวดจาก 0–10 โดยให้เลข 0 หมายถึง ไม่มีความปวด (No Pain) และให้เลข 10 หมายถึงระดับความปวดที่มากที่สุด แล้วให้ผู้ป่วยเลือกระดับความปวดในขณะที่ประเมินว่าอยู่ในตัวเลขใด

กำลังกล้ามเนื้อ คือ ความสามารถของกล้ามเนื้อในการทำให้เกิดแรงกล้ามเนื้อ ซึ่งเป็นแรงหนดตัวของกล้ามเนื้อสูงสุด ซึ่งในการวิจัยครั้งนี้ทำการทดสอบกำลังกล้ามเนื้อขา

อาการปวดหลังจากโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันทีเส้นประสาท คือ อาการปวดหลังร้าวไปยังสะโพก ขา หรือเท้า อาการปวดมากขึ้นเมื่อไห ใจ หรือมีอาการชาที่ขา หรือเท้าตามตำแหน่งที่รากประสาทที่ถูกกดมาเลี้ยง



ภาพที่ 1 กรอบแนวคิดการวิจัย

ระเบียบวิธีการวิจัย

รูปแบบการวิจัย การศึกษารังนี้เป็นการศึกษาที่ง่ทดลอง (Quasi Experimental Research) แบบหนึ่ง กลุ่ม (Single Subject Research) ทดสอบก่อน-หลัง (One group pretest-posttest design) เพื่อศึกษาประสิทธิผลของการเพาຍาสมุนไพรในการรักษากลุ่มอาการโรคหมอนรองกระดูกสันหลังเคลื่อนทันเส้นประสาท

ประชากรและกลุ่มตัวอย่าง ประชากร คือกลุ่มผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันเส้นประสาท ที่มารับบริการ ที่คลินิกแพทย์แผนไทย รพ.สต. อรัญความวารี ตามทะเบียนผู้ป่วย ตั้งแต่วันที่ 1 ตุลาคม 2565-30 มิถุนายน 2566 รวมจำนวน 37 คน

วิธีการเลือกกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 26 คนแบบเฉพาะเจาะจง (Purposive sampling)

เกณฑ์การคัดเข้ากลุ่มตัวอย่าง (Inclusive criteria)

1. เป็นผู้ป่วยที่ได้รับการวินิจฉัยจากแพทย์ว่าเป็นโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันเส้นประสาท และมารับการรักษา ณ คลินิกแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบลอรัญความวารี

2. เป็นผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจและประเมินระดับความเจ็บปวดแล้วมีอาการปวดในระดับปานกลาง (4-6 คะแนน) ถึง ระดับเจ็บปวดมาก (7-10 คะแนน)

3. เป็นผู้ป่วยที่ได้รับการตรวจและประเมินกำลังของกล้ามเนื้อขา แล้วมีกำลังกล้ามเนื้อตึงแต่เกรด 2 ขึ้นไป

4. ไม่มีข้อจำกัดในการรักษาทางแพทย์แผนไทย ด้วยศาสตร์หัตถการเพาຍาสมุนไพร เช่น โรคหัวใจ โรคเบาหวาน ความดันโลหิตสูง (มากกว่า 140/100 mmHg) มีบาดแผลเปิดหรือมีความร้อนภายในมาก เช่น มีไข้ อาการปวดหัว ตัวร้อน มีน้ำเงินศีรษะ หน้ามืด ตาลาย

5. ไม่รับประทานยาแก้ปวดหรือใช้ยาทางเฉพาะที่ ที่มีสรรพคุณบรรเทาอาการปวด ก่อนมารับการรักษา

6. ยินดีให้ความร่วมมือในการศึกษาวิจัย โดยสมัครใจเข้ารับการรักษาวันละ 1 ครั้ง ครั้งละ 45-60 นาที ติดต่อ กัน 3 วัน

เกณฑ์การคัดออกจากการศึกษา (Exclusion criteria)

1. ตั้งครรภ์ เพราะอาจทำให้แท้งหรือมีความผิดปกติของทารกในครรภ์ได้
2. มีบริเวณการอักเสบติดเชื้อในข้อต่อระยะเฉียบพลัน (Acute sepsis) เช่น วัณโรค
3. ได้รับการฉายรังสีรักษาในระยะ 6 เดือน เพราะเนื้อเยื่อจะไวต่อความรุ้งสีที่ทำให้เซลล์มีการทำงานเพิ่มขึ้น เนื้อเยื่อที่ได้รับรังสีอาจเกิดการบาดเจ็บ
4. มีเนื้องอก (Tumor) ชนิดไม่ร้ายแรงและร้ายแรง เพราะจะทำให้เกิดการแพร่กระจายมากขึ้น
5. มีปัญหาเกี่ยวกับระบบรับความรู้สึก
6. มีประวัติการแพ้สมุนไพร

7. มีโรคประจำตัวที่เป็นอุปสรรคต่อการวิจัย เช่น โรคหัวใจ โรคความดันโลหิตสูง โรคหอบหืด
8. มีโภะ ข้อเทียมฝังอยู่ในร่างกาย แพลกการผ่าตัดบริเวณเอวและประวัติการบาดเจ็บของขาข้างใดข้างหนึ่งหรือทั้งสองข้าง ภายในระยะเวลา 6 เดือน ก่อนเข้าร่วมการทดลอง เช่น กระดูกสันหลังหัก เคลื่อนหลุด กด้านเนื้อหรืออันก้านเนื้อมีการนิ่กขาด และมีแพลเบิด
9. มีอาการเจ็บป่วยทางด้านร่างกายต้องเข้ารับการรักษาจากแพทย์โดยทันที
10. ไม่ให้ความร่วมมือในการวิจัย

เครื่องมือที่ใช้ในการวิจัย

1. แบบบันทึกข้อมูลส่วนบุคคล ประกอบด้วย เพศ อายุ น้ำหนัก ส่วนสูง ระดับการศึกษา อาร์พ รายได้ ระยะเวลาที่เจ็บป่วย การออกกำลังกาย และพฤติกรรมการสูบบุหรี่
2. แบบประเมินระดับความเจ็บปวด (Pain score) เป็นแบบประเมินด้วย Numerical rating scale (NRS) เป็นเครื่องมือที่มี Construct validity สูง ($r = 0.97$) โดยให้กลุ่มตัวอย่างบอกระดับความเจ็บปวดจาก 0-10 คะแนน โดยคะแนน 0 หมายถึง ไม่มีอาการปวดเดยและคะแนน 10 หมายถึง อาการปวดมากที่สุดในชีวิต แล้วให้กลุ่มตัวอย่างประเมินว่ามีระดับความปวดในขณะที่ประเมินนั้นอยู่ในตัวเลขใด ทั้งนี้แบ่งระดับคะแนน เป็น 3 ระดับ คือ

1-3 คะแนน หมายถึง ความเจ็บปวดเล็กน้อย (Mild pain)

4-6 คะแนน หมายถึง ความเจ็บปวดปานกลาง (Moderate pain)

7-10 คะแนน หมายถึง ความเจ็บปวดมาก (Severe pain)

3. แบบประเมินระดับกำลังกล้ามเนื้อขา ตามบริเวณของกล้ามเนื้อที่เลี้ยง โดยเส้นประสาทไขสันหลัง ระดับเดียวกัน (Myotome) โดยใช้แบบประเมินของ Medical research council; MRC มี 6 เกรด แสดงดังตารางที่ 1

ตารางที่ 1 แสดงการให้ความหมายระดับกำลังกล้ามเนื้อของผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกเคลื่อนทับเส้นประสาท

ระดับ	การทำงานของกล้ามเนื้อ
5	สามารถด้านแรงโน้มถ่วงและทนแรงด้านได้เต็มที่ (ปกติ)
4	สามารถด้านแรงโน้มถ่วงและทนแรงด้านได้บางส่วน
3	สามารถด้านแรงโน้มถ่วงได้เพียงอย่างเดียว
2	ข้อเคลื่อนไหวได้โดยไม่มีแรงโน้มถ่วง (เคลื่อนไหวได้ในแนวราบ)
1	ข้อเคลื่อนไหวไม่ได้ แต่มีการทดสอบของกล้ามเนื้อ
0	ไม่พบการทดสอบของกล้ามเนื้อ

การตรวจสอบคุณภาพเครื่องมือ

1. การตรวจสอบความตรงของเนื้อหา (Content Validity Index)

1.1 ศึกษาเนื้อหา เอกสาร ตำราและงานวิจัยที่เกี่ยวข้อง

1.2 กำหนดขอบเขตและโครงสร้างเนื้อหาแบบสอบถามให้ครอบคลุมประเด็น

1.3 ตรวจสอบความตรงตามเนื้อหา (Content validity) โดยผู้ทรงคุณวุฒิที่มีประสบการณ์ จำนวน 7 ท่าน

1.4 ค่าความเชื่อมั่น (Reliability) เท่ากับ 0.8

การเก็บรวบรวมข้อมูล

1. ผู้ศึกษาประสานความร่วมมือในการศึกษาวิจัยถึงหัวหน้างานที่เกี่ยวข้อง ได้แก่ หัวหน้ากลุ่มงาน การแพทย์แผนไทยโรงพยาบาลศรีนครินทร์ ผู้อำนวยการโรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล lor ภูมิวารี และหัวหน้างานแพทย์แผนไทย โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพตำบล lor ภูมิวารี อำเภอศรีนครินทร์ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โดยชี้แจงวัตถุประสงค์ของการศึกษา และเก็บรวบรวมข้อมูลจากกลุ่มตัวอย่าง

2. อธิบายขั้นตอนการศึกษาวิจัย การเตรียมความพร้อมผู้ช่วยวิจัย ได้แก่ ผู้ช่วยแพทย์แผนไทย และการให้ความรู้เรื่องจริยธรรมการวิจัยแก่ผู้ช่วยวิจัย เพื่อสร้างความเข้าใจและเก็บข้อมูลความลับของกลุ่มตัวอย่าง

3. ผู้วิจัยดำเนินหัดทดลองการด้วยการพยาบาลนุ่มนิ่ม ไฟร์แก๊กกลุ่มตัวอย่าง จำนวน 3 ครั้งๆ ละ 45-60 นาที วันละ 1 ครั้ง ติดต่อ กัน 3 วัน

4. วัดระดับความปวด (Numerical Rating Scales: NRSs) และประเมินกำลังกล้ามเนื้อ (Motor power) ก่อน-หลังการพยาบาลนุ่มนิ่ม

การวิเคราะห์ข้อมูล

1. วิเคราะห์ข้อมูลคุณลักษณะส่วนบุคคล ระดับความเจ็บปวด ระดับกำลังกล้ามเนื้อ โดยใช้สถิติเชิงพรรณนา ได้แก่ จำนวน ร้อยละ

2. เปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยระดับความเจ็บปวด ระดับกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนและหลังการทดลองด้วยสถิติ Pair simple T-test

ผลการวิจัย

ส่วนที่ 1 คุณลักษณะส่วนบุคคลของกลุ่มตัวอย่าง

ผลการศึกษาพบว่า กลุ่มตัวอย่างมากกว่าครึ่งเป็นเพศหญิง ร้อยละ 76.90 มีอายุระหว่าง 59-59 ปี ร้อยละ 38.50 รองลงมา อายุ 60-69 ปี ร้อยละ 30.80 จบการศึกษาระดับประถมศึกษา ร้อยละ 53.80 ประกอบอาชีพเกษตรกรรม ร้อยละ 57.70 รองลงมา ค้าขาย/ธุรกิจส่วนตัว ร้อยละ 23.10 มีรายได้ <5,000 บาท ร้อยละ 26.90 รองลงมา 5,001-7,000 บาท ร้อยละ 23.10 มีค่าดัชนีมวลกาย ในภาวะน้ำหนักเกิน (BMI 23.0-24.9) ร้อยละ 50.0 รองลงมา ปกติ (BMI 18.5-22.9) ร้อยละ 34.60 เป็นโรค慢性的 โรค慢性的 ร้อยละ 38.50 รองลงมา 6-9 ปี ร้อยละ 30.80 ไม่เคยประสบส่วนเอวเคลื่อนทันเด่นประสาทเป็นเวลา 3-5 ปี ร้อยละ 38.50 รองลงมา 6-9 ปี ร้อยละ 30.80 ไม่เคยประสบ

อุบัติเหตุบริเวณกระดูกสันหลังส่วนเอว ร้อยละ 76.90 ต้านพุติกรรมสุขภาพ พนว่ามากกว่าครึ่งไม่ออกรถลังกายร้อยละ 65.40 รองลงมา 1-2 ครั้ง/สัปดาห์ ร้อยละ 19.20 และไม่สูบบุหรี่ ร้อยละ 76.90 รองลงมา เคยสูบแต่เลิกแล้ว ร้อยละ 7.70

ส่วนที่ 2 ผลของการพยายามโน้มไฟรต่อระดับความปวดของกลุ่มตัวอย่าง

ผลการนำบัดผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันเด็นประสาท ด้วยการพยายามโน้มไฟร แก่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งฯ ละ 45-60 นาที พนว่าในการนำบัดครั้งที่ 3 ผู้ป่วยมีอาการปวดในระดับเล็กน้อย ถึง ร้อยละ 76.9 รองลงมา ระดับปานกลาง ร้อยละ 23.1 ดังรายละเอียดในตารางที่ 2
ตารางที่ 2 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำนวนตามระดับความปวดและจำนวนครั้งในการพยายามโน้มไฟร (n=26)

ระดับความปวด	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เล็กน้อย (1-3 คะแนน)	0	0	3	11.5	20	76.9
ปานกลาง (4-6 คะแนน)	9	34.6	16	61.6	6	23.1
มาก (7-10 คะแนน)	17	65.4	7	26.9	0	0

ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของระดับความปวด ก่อนและหลังการเข้ารับการพยายามโน้มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของระดับความปวด ก่อนเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 6.90 และ หลังเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 2.40 เมื่อทดสอบความแตกต่างทางสถิติ พนว่า คะแนนเฉลี่ยของระดับความปวด ก่อนและหลังการเข้ารับการพยายาม มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังรายละเอียดในตารางที่ 3

ตารางที่ 3 ผลการเปรียบเทียบระดับความปวดของกลุ่มตัวอย่างก่อนและหลังการเข้ารับการพยายามโน้มไฟร (n=26)

การปฏิบัติ	คะแนนเฉลี่ย	ส่วนเบี่ยงเบนมาตรฐาน	t	p-value
ก่อนเข้ารับการพยายาม	6.90	1.30	20.30	0.000
หลังเข้ารับการพยายาม	2.40	1.30		

ส่วนที่ 3 ผลของการพยายามโน้มไฟรต่อระดับกำลังกล้ามเนื้อของกลุ่มตัวอย่าง

ผลการนำบัดผู้ป่วยโรคหมอนรองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันเด็นประสาท ด้วยการพยายามโน้มไฟร แก่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งฯ ละ 45-60 นาที พนว่าในการนำบัดครั้งที่ 3 ผู้ป่วยมีกำลังกล้ามเนื้อในระดับเกรด 4 ถึง ร้อยละ 50.0 รองลงมา ระดับเกรด 5 ร้อยละ 34.6 ดังรายละเอียดในตารางที่ 4

ตารางที่ 4 จำนวนและร้อยละของกลุ่มตัวอย่าง จำแนกตามระดับกำลังกล้ามเนื้อและจำนวนครั้งในการพยายาม (n=26)

ระดับกำลังกล้ามเนื้อ	ครั้งที่ 1		ครั้งที่ 2		ครั้งที่ 3	
	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ	จำนวน	ร้อยละ
เกรด 2	6	23.1	0	0	0	0
เกรด 3	11	42.3	8	30.8	4	15.4
เกรด 4	4	15.4	10	38.5	13	50.0
เกรด 5	5	19.2	8	30.8	9	34.6

ผลการเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนและหลังการเข้ารับการพยายาม พนว่า กลุ่มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 3.30 และหลังเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 4.30 เมื่อทดสอบความแตกต่างทางสถิติ พนว่า คะแนนเฉลี่ยของกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนและหลังการเข้ารับการพยายาม มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ดังรายละเอียดในตารางที่ 5

ตารางที่ 5 ผลการเปรียบเทียบกำลังกล้ามเนื้อของกลุ่มตัวอย่างก่อนและหลังการเข้ารับการพยายาม (n=26)

การปฏิบัติ	คะแนนเฉลี่ย	ตัวแปรเบี่ยงเบนมาตรฐาน	t	p-value
ก่อนเข้ารับการพยายาม	3.30	1.10	-6.30	0.000
หลังเข้ารับการพยายาม	4.30	0.70		

อภิปรายผลการวิจัย

ส่วนที่ 1 ผลของการพยายาม (n=26) ต่อระดับความปวด ในผู้ป่วยโรคม่อนร่องกระดูกสันหลัง ส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท ด้วยการพยายาม (n=26)

จากผลการศึกษา พนว่า ผลการรักษาผู้ป่วยโรคม่อนร่องกระดูกสันหลัง ส่วนเอวเคลื่อนทับเส้นประสาท ด้วยการพยายาม (n=26) แก่กลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งฯ ละ 45-60 นาที พนว่า ในการบำบัดครั้งที่ 3 ผู้ป่วยมีอาการปวดในระดับเล็กน้อย ถึง (ร้อยละ 76.90) รองลงมา ระดับปานกลาง (ร้อยละ 23.10) จะเห็นได้ว่า การบำบัดด้วยการพยายามสามารถลดอาการปวดของผู้ป่วยได้ โดยเมื่อเปรียบเทียบคะแนนเฉลี่ยของระดับความปวด ก่อนและหลังการเข้ารับการพยายาม พนว่า กลุ่มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของระดับความปวด ก่อนเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 6.90 และหลังเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 2.40 มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ทั้งนี้เนื่องจาก การพยายาม (n=26) ในการบำบัดนั้นใช้ความร้อนในอุณหภูมิที่เหมาะสมร่วมกับเครื่องยาที่มีรสร้อนเข้าไปบำบัดตรงบริเวณที่เกิดอาการตรงๆ ในศาสตร์วิชานี้ก็เพื่อกระจายกองลมที่พัดพาไอลิเวียนไม่สะท้อนนั้นให้เคลื่อนไปทำให้โลหิตเข้าไปหล่อเลี้ยงได้ดียิ่งขึ้นตลอดถึงทำให้ร้าดคืนในบริเวณนั้นอ่อนตัวลงที่ตึงขึ้นอยู่จะผ่อนตัว ซึ่งส่งผลให้ระดับความเจ็บปวดลดลง ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของชีรยุทธ เกษมนาดี และสินีนาฏ ชาวตระการ⁽⁸⁾ พนว่า หลังสิ้นสุดการรักษาด้วยการพยายาม (n=26) ผู้ป่วยมี

คะแนนประเมินข้อเข้าเพิ่มขึ้นในทุกค้านอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p=0.001$) และการศึกษาของณิชาธิร์ย์ คงเรือง⁽⁹⁾ พบว่า คะแนนความป่วยเข้าการรักษาลดลงกว่าก่อนการรักษาอย่างมีนัยสำคัญทางทางสถิติที่ระดับ 0.05

ส่วนที่ 2 ผลของการพยายามนี้พรต่อระดับกำลังกล้ามเนื้อในผู้ป่วยโรคหนองกระดูกสันหลัง ส่วนเอวเคลื่อนทันเส้นประสาท

สำหรับผลการนำบัดผู้ป่วยโรคหนองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันเส้นประสาทด้วย การพยายามนี้พรต่อกลุ่มตัวอย่างจำนวน 3 ครั้งๆ ละ 45-60 นาที พบว่า ใน การนำบัดครั้งที่ 3 ผู้ป่วยมีกำลังกล้ามเนื้อ ในระดับเกรด 4 ถึง (ร้อยละ 50.0) รองลงมา ระดับเกรด 5 (ร้อยละ 34.60) และ ผลการเปรียบเทียบ คะแนนเฉลี่ยของกำลังกล้ามเนื้อ ก่อนและหลังการเข้ารับการพยายาม พบว่า กลุ่มตัวอย่างมีคะแนนเฉลี่ยของ กำลังกล้ามเนื้อ ก่อนเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 3.3 และหลังเข้ารับการพยายาม เท่ากับ 4.30 มีความแตกต่างอย่าง มีนัยสำคัญทางสถิติ ซึ่งสอดคล้องกับการศึกษาของธีรุทธิ์ เกษมมาลี และสินีนาฏ ชาวตระการ⁽⁶⁾ พบว่า หลัง สิ้นสุดการรักษาด้วยการพยายามนี้พร ผู้ป่วยมีคะแนนประเมินข้อเข้าเพิ่มขึ้นในทุกค้านอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p=0.001$) ทั้งนี้เนื่องจาก ใน การนำบัดด้วยการพยายามนี้พร ผู้ป่วยจะได้รับความร้อนแผ่นมาจะ ผ่านชั้นเยื่อทำให้ความร้อนที่ได้ไม่มีความรุนแรงมาก เป็นความร้อนที่มีลักษณะละเอียด ไม่รุนแรง จึงช่วยทำ ให้กลมเดินได้อย่างสูงและสะดวกขึ้น ลดการติดขัดหรือคั่งค้างของลมในบริเวณต่างๆ ของร่างกายได้ดี จึง ส่งผลให้กล้ามเนื้อ ผ่อนคลาย ผู้ป่วยจึงมีกำลังกล้ามเนื้อเพิ่มขึ้น แต่อย่างไรก็ตาม การเพิ่มของกำลังกล้ามเนื้อ เป็นการนำบัดที่ต้องใช้ระยะเวลานาน และผู้รับการนำบัดเองต้องมีความเข้าใจและรับรู้ถึงพยาธิสภาพและ อาการของโรคที่ตนป่วยอยู่ เพียงแค่ไม่สื้นหวังและพยายามฝึกกล้ามเนื้อย่างอื่นเพิ่มเติมร่วมกับการนำบัด อย่างต่อเนื่อง ก็จะส่งผลให้อาการทุเลาขึ้น

ข้อเสนอแนะ

ข้อเสนอแนะที่ได้จากการศึกษา

ผลการศึกษาวิจัย พบว่า การพยายามนี้พรสามารถลดระดับความป่วยและเพิ่มกำลังกล้ามเนื้อ ในผู้ป่วยโรคหนองกระดูกสันหลังส่วนเอวเคลื่อนทันเส้นประสาท ได้ดีขึ้น ดังนั้น เพื่อพัฒนาการ ให้บริการและดูแลผู้ป่วยด้านการแพทย์แผนไทย มีข้อเสนอแนะดังนี้

1. จัดทำแนวทางวิธีการปฏิบัติเพื่อให้สถานบริการสุขภาพสามารถนำผลการวิจัยไปเป็น ข้อมูลพื้นฐานในการจัดบริการการแพทย์แผนไทยโดยให้ผู้รับบริการสามารถเลือกรูปแบบการรักษาได้ตาม ความเหมาะสมของอาการและโรคของคนไข้

2. จากการศึกษาระดับนี้ พบว่า อาการของผู้ป่วย จะได้ผลดีที่ต่อเมื่อผู้รับการรักษาสามารถ นัดอย่างต่อเนื่อง และปฏิบัติตามคำแนะนำของแพทย์แผนไทยที่ให้การรักษาด้วยการดูแลสุขภาพและการ บริหารอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่องจนอาการปวดดีขึ้น ดังนั้น จึงควรนำวิธีการรักษาด้วยหัตถการพยายาม สมุนไพร ไปใช้รักษาผู้ป่วยกลุ่มเดียวกัน ในสถานพยาบาลอื่นๆ เช่น โรงพยาบาลส่งเสริมสุขภาพดำเนินฯ โรงพยาบาลชุมชน หรือโรงพยาบาลทั่วไป

3. พัฒนาและขยายผลการแพทย์แผนไทยสมุนไพร ไปใช้ในการบำบัดรักษาโรคอื่นๆ เช่น โรคปวดข้อเอ่า ลมเห็นบชาตตะคริว เป็นต้น เพื่อลดการใช้ยาแก้ปวดหรือยาแผนปัจจุบันอื่นๆ

ข้อเสนอแนะในการทำวิจัยครั้งต่อไป

1. ศึกษาเปรียบเทียบประสิทธิผลการแพทย์แผนไทยสมุนไพร กับการรักษาด้วยวิธีอื่น

2. ศึกษาประสิทธิผลการรักษาด้วยการแพทย์แผนไทยสมุนไพร ใน การรักษาโรคหรืออาการเจ็บปวด อื่นๆ เช่น ข้อเข่าเสื่อม อัมพฤกษ์-อัมพาต กระดูก荐骨 ไหลย้อน

จริยธรรมการวิจัย

การศึกษานี้ผ่านการพิจารณารับรองจากคณะกรรมการจริยธรรม สำนักงานสาธารณสุขจังหวัด สุราษฎร์ธานี เลขที่ STPHO 2023-165 วันที่ 31 พฤษภาคม 2566

กิตติกรรมประกาศ

ผู้วิจัยขอขอบคุณผู้ทรงคุณวุฒิ ขอบคุณภาคีเครือข่าย ทุกท่านที่ให้การสนับสนุนให้ความร่วมมือในการดำเนินการวิจัย ผู้มีส่วนเกี่ยวข้องทุกท่านที่ให้ความร่วมมือส่งผลให้งานวิจัยครั้งนี้สำเร็จด้วยดี เอกสารอ้างอิง

1. Hoy D, March L, Brooks P, et al. The global burden of low back pain: Estimates from the Global Burden of Disease 2010 study. Ann Rheum Dis.2014;73(6): 968-974. doi:10.1136/annrheumdis-2013-204428.
2. Munyeong Choi, D. C., & Olenek, D. S. Spontaneous Regression of Two Extruded Lumbar Disc Herniations: A Case Report. Journal of the International Academy of Neuromusculoskeletal Medicine, 20(1).
3. เบญญาภา พรหมพู คณะ, 2021 การประยุกต์ใช้รูปแบบการปรับตัวของรอยสำหรับผู้ที่เป็นโรค หมอนรองกระดูกเคลื่อนทันทีเส้นประสาท: กรณีศึกษา Roy Adaptation Model Application in Persons with Herniated Nucleus Pulposus: A Case Study. Journal of Nursing and Health Sciences 15(1): 15-17
4. Bureau of Occupational and Environmental Disease. (2017). Situation of occupational and environmental diseases. Ministry of Public Health.
5. สำนักงานปลัดกระทรวงสาธารณสุข, 2565. สรุประยงานการป่วย พ.ศ. 2565. กองยุทธศาสตร์และแผนงาน.
6. โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี. (2565). รายงานข้อมูลสุขภาพปฐมภูมิ (Hos-xp). ระบบฐานข้อมูลสุขภาพปฐมภูมิ (Hos-xp).
7. โรงพยาบาลสุราษฎร์ธานี. (2565). รายงานข้อมูลสุขภาพพื้นที่ ประจำปี 2565. กลุ่มงานแพทย์แผนไทย รพ.สต.อรัญญาหารี อ.คีนชา จ.สุราษฎร์ธานี.

8. ธีรยุทธ เกษมมาลี และสินีนาฏ ขาวตระการ. (2561). ประสิทธิผลของการเพา ya สมุน ไฟรเบรียบเที่ยบกับการทำกายภาพบำบัดในการรักษาข้อเข่าเสื่อมแบบปฐมภูมิ. จุฬาลงกรณ์ราชวิทยาลัย. 62(6): 975-85.
9. ณิชารีย์ คงเวียง. (2560). ประสิทธิผลการรักษาผู้ป่วยข้อเข่าเสื่อมด้วยศาสตร์หัตถการ "เพาเครื่องยาเรือน". กลุ่มงานเวชปฏิบัติครอบครัวและชุมชน (งานแพทย์แผนไทย) โรงพยาบาลสว่างอารมณ์ อำเภอสว่างอารมณ์ จังหวัดอุทัยธานี: สำนักงานสาธารณสุขจังหวัดอุทัยธานี.