



การตรวจคัดกรองโรคลมปลายปัตคาคตัญญาน 4 หลัง : การเปรียบเทียบระหว่างการตรวจร่างกายผู้ป่วยทางหัตถเวชกรรมไทยและการตรวจทางรังสีวินิจฉัย
Examining for the Back Signaling Point number 4 Lom Phai Phat Tha Khat Disease: Comparison between Thai Therapeutic Massage Examination and Diagnostic Radiology



ได้รับทุนสนับสนุนการศึกษาวิจัยจากกองทุนภูมิปัญญาการแพทย์แผนไทย
กรมการแพทย์แผนไทยและการแพทย์ทางเลือก

กระทรวงสาธารณสุข

พ.ศ. 2562

ชื่อเรื่อง	การตรวจคัดกรองโรคคอมปลายประสาทสัญญาณ 4 หลัง : การเปรียบเทียบระหว่างการตรวจร่างกายผู้ป่วยทางหัตถเวชกรรมไทยและการตรวจทางรังสีวินิจฉัย
ผู้วิจัย	ณรงค์ศักดิ์ จันทะวัง, รัฐ สอนสุภาพ, อัมภา คนชื่อ, ปฎิคม พาสว่าง, นิรันดร์ อินทรรัตน์

บทคัดย่อ

ทางหัตถเวชกรรมไทยเชื่อว่าความแตกต่างจากความสูงต่ำของโหนกแก้มข้างที่เป็นโรคคอมปลายประสาทสัญญาณ 4 หลัง ขณะตรวจด้วยการให้ผู้ป่วยเงยหน้ามองเพดานนั้น มีสาเหตุจากหินปูนเกาะกระดูกคอ (โหนกแก้มข้างที่เป็นโรคฯ สูงกว่าข้างปกติ) หรือกระดูกคอทรุด (โหนกแก้มข้างที่เป็นโรคฯ ต่ำกว่าข้างปกติ) การวิจัยนี้เป็นการศึกษาเชิงทดสอบสอบวินิจฉัย (diagnostic test) เพื่อศึกษาความสัมพันธ์จากข้อสันนิษฐานทางหัตถเวชกรรมไทยที่เชื่อว่าการตรวจองศาการเงยหน้ามองเพดานในผู้ป่วยโรคคอมปลายประสาทสัญญาณ 4 หลังแล้วพบโหนกแก้มข้างที่เป็นโรคฯ สูง (หินปูนเกาะกระดูกคอ) หรือต่ำ (กระดูกคอทรุด) กว่าข้างปกติ นั้น เกิดจากพยาธิสภาพของกระดูกคอ โดยทำการศึกษาในอาสาสมัครที่ได้รับการวินิจฉัยโรคคอมปลายประสาทสัญญาณ 4 หลัง จำนวน 183 ราย โดยได้รับการประเมินความสูงต่ำระหว่างโหนกแก้มข้างที่เป็นโรคฯ กับข้างปกติด้วยการตรวจองศาการเงยหน้า (cervical extension) เปรียบเทียบกับผลการตรวจทางรังสีวินิจฉัย ผลการศึกษาพบพยาธิสภาพจากความเสื่อมของกระดูกคอ (cervical pondylosis) ในอาสาสมัครร้อยละ 90.16 (n=165) ขณะที่ผลการทดสอบวินิจฉัยพบค่าความไว (sensitivity) และค่าความถูกต้อง (accuracy) เท่ากับร้อยละ 90.16 เช่นกัน และพบความสูงของปล้องกระดูกสันหลัง (vertebral body) สมมาตรกัน (normal vertebral height symmetry Lt.=Rt.) ร้อยละ 100 แม้ว่าการตรวจทางหัตถเวชกรรมไทยจะพบความแตกต่างจากความสูงต่ำของโหนกแก้มระหว่างข้างที่เป็นโรคเปรียบเทียบกับข้างปกติ ขณะตรวจด้วยการให้ผู้ป่วยเงยหน้ามองเพดานก็ตาม จึงสรุปได้ว่า ความแตกต่างจากความสูงต่ำของโหนกแก้มขณะเงยหน้ามองเพดานของผู้ป่วยโรคคอมปลายประสาทสัญญาณ 4 หลังนั้น ไม่ได้สัมพันธ์กับความสูงของปล้องกระดูกสันหลังจากการตรวจทางรังสีวินิจฉัย

คำสำคัญ การนวดราชสำนัก, โรคคอมปลายประสาทสัญญาณ 4 หลัง, รังสีวินิจฉัย

TITLE Examining for the Back Signaling Point number 4 *Loom Phai Phat Tha Khat* Disease: Comparison between Thai Therapeutic Massage Examination and Diagnostic Radiology

AUTHOR Narongsak Chantawang, Rutta Sornsuphap, Ampha Konsue, Pathikhom Phasawang, Nirun Intarut

ABSTRACT

In Thai therapeutic massage (TTM) theory believes that, the difference from the low and height of the cheekbones in patients with the *Back Signaling Point number 4 Loom phai phat tha khat* Disease (BSP4LDi) during the examination by having the patient look up at the ceiling. Caused by neck bone spur (BSP4LDi cheekbone was higher than normal side) or cervical collapsed (BSP4LDi cheekbone was lower than normal side). This study was a diagnostic test. To study the TTM ascription believed that, the difference from the low and height of the cheekbones in BSP4LDi patient examination with cervical extension caused by pathological of the cervical spondylosis. One hundred and eighty three BSP4LDi volunteers were evaluated for identified the BSP4LDi cheekbone was higher or lower than normal side with cervical extension (look up at the ceiling in TTM theory) compared with the results of diagnostic radiological examination. The results of diagnostic radiological examination showed that cervical spondylosis was seen in 90.16% (n = 165) while the diagnostic test showed the sensitivity and accuracy were seen in 90.16% as well. And 100% (n=183) of normal vertebral height symmetry (Lt. = Rt.) was found, although TTM examination was found the difference from lower and higher of the cheekbone between the BSP4LDi and normal side. In conclusion, difference from lower and higher of the cheekbone between BSP4LDi and normal side when examination with cervical extension were not related to the vertebral height with diagnostic radiology.

Keywords; Court type Thai traditional massage, The back signaling point number 4 *Loom phai phat tha khat* disease, diagnostic radiology