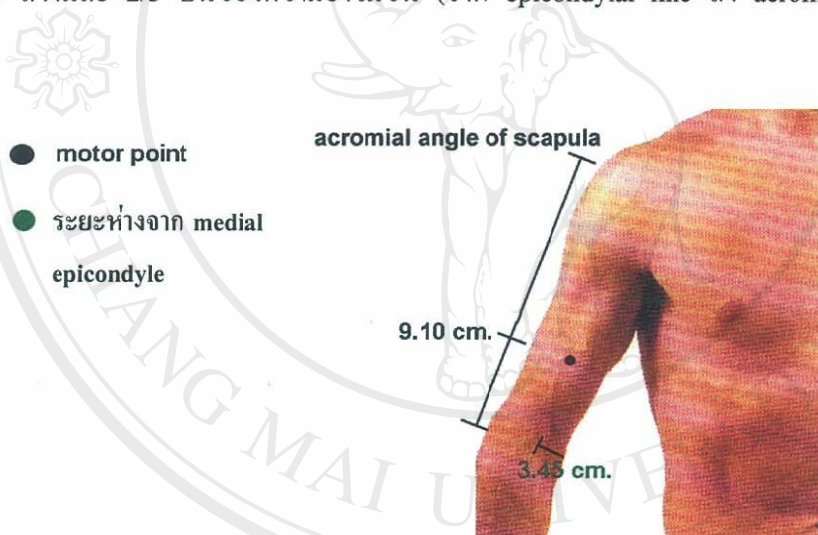


บทที่ 5

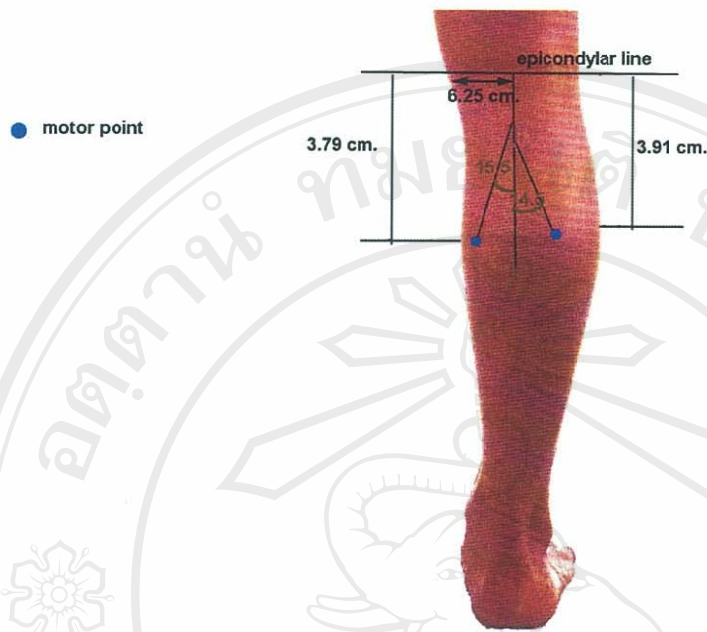
บทสรุป

จากการศึกษาดำเน่งทางกายวิภาคศาสตร์ของ motor point ในกล้ามเนื้อ brachialis และ gastrocnemius ในคนไทยครั้งนี้พบว่า motor point ของกล้ามเนื้อ brachialis (รูปที่ 5.1) อยู่สูงกว่าแนวลากผ่านระหว่าง medial และ lateral epicondyle (epicondylar line) ของ humerus 9.10 เซนติเมตรในแนวตั้งฉากและอยู่ห่างจาก medial epicondyle 3.45 เซนติเมตร หรืออยู่ที่รอยต่อระหว่าง 1/3 ล่างและ 2/3 บนของความยาวแขน (จาก epicondylar line ถึง acromial angle of scapula)



รูปที่ 5.1 ตำแหน่ง motor point ของกล้ามเนื้อ brachialis

ส่วนกล้ามเนื้อ gastrocnemius (รูปที่ 5.2) พบว่า motor point ของ medial และ lateral head อยู่ต่ำกว่าแนวลากผ่านระหว่าง medial และ lateral epicondyle (epicondylar line) ของ femur 3.79 เซนติเมตรและ 3.91 เซนติเมตรตามลำดับ โดยมุมของแขนที่ทำกับเส้นประสาท tibial ที่ไปยัง medial และ lateral head มีค่า 15.5 องศาและ 14.5 องศาตามลำดับ และตำแหน่งของเส้นประสาท tibial อยู่ห่างจาก medial epicondyle 6.25 เซนติเมตร



รูปที่ 5.2 ตำแหน่ง motor point ของกล้ามเนื้อ gastrocnemius

การศึกษาในครั้งนี้ทำให้ทราบตำแหน่งที่แน่นอนของ motor point ในกล้ามเนื้อ brachialis และ gastrocnemius ในคนไทย ซึ่งเป็นประโยชน์ต่อการแพทย์เป็นอย่างมากทั้งด้านการตรวจการวินิจฉัยโรคที่ถูกต้อง แม่นยำ และการรักษาให้เกิดประสิทธิภาพสูงสุด ผลการศึกษาครั้งนี้ยังยืนยันด้วยว่าไม่ควรนำข้อมูลของประเทศอื่นมาใช้ เนื่องจากไม่สามารถนำข้อมูลของประชากรของประเทศหนึ่งไปแทนอีกประเทศหนึ่งได้ เราจึงควรจะมีข้อมูลของตนเอง ทั้งนี้เพื่อประโยชน์ต่อผู้ป่วยให้สามารถกลับคืนสู่ปกติหรือใกล้เคียงสภาพปกติมากที่สุด

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University

All rights reserved