

สรุปและขอเสนอแนะ

งานวิจัยนี้ เป็นการศึกษาจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดกวมแชนและขาส่วนล่างของผู้วิจัย มีวัตถุประสงค์เพื่อที่จะ เปรียบเทียบตำแหน่งของจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดที่ได้กับตำแหน่งของจุดฝังเข็มซึ่งจะสรุปผลได้ดังนี้

การทดลองในบทที่ 3 ซึ่งเป็นการกำหนดจุดขึ้นเองให้ห่างกับจุดละ 1 เซนติเมตร แล้ววัดความต้านทานไฟฟ้าเพื่อพิจารณาหาจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุด จากข้อมูลได้ว่าการวัดคานฝ่ามือซ้ายจะให้จุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดร้อยละ 9 และคานฝ่าเท้าซ้ายจะให้จุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดร้อยละ 15 ของจุดที่กำหนดซึ่งเป็นค่าที่น้อยที่สุดและมากที่สุดตามลำดับ นอกจากนี้ได้วัดจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดตรงกับจุดฝังเข็มเกิดเป็นร้อยละ 5 ถึงร้อยละ 21 ของจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุด ซึ่งเป็นค่าที่ได้จากการวัดคานฝ่าเท้าซ้ายและคานหลังมือซ้ายตามลำดับ แต่จากการรวบรวมข้อมูลทั้งหมดของการวัดแชนและขาส่วนล่างของผู้วิจัยจะได้ว่าจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดเกิดเป็นร้อยละ 12 ของจุดที่กำหนด และจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดตรงกับจุดฝังเข็มเกิดเป็นร้อยละ 12 ของจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุด

การทดลองในบทที่ 4 ซึ่งมีได้กำหนดจุดขึ้นก่อน พบว่าคานหลังมือขวาและคานหลังเท้าขวาและหลังเท้าซ้ายให้จำนวนจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดน้อยที่สุดและมากที่สุดตามลำดับ และได้จุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดตรงกับจุดฝังเข็มตั้งแต่ร้อยละ 12 ถึงร้อยละ 21 ของจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุด จากกรวัดคานและแบบต่าง ๆ ได้ว่าจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดของแชนและขาส่วนล่างของผู้วิจัยโดยเฉลี่ยมีจำนวน 464 จุด และจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุดตรงกับจุดฝังเข็มเกิดเป็นร้อยละ 16 ของจุดความต้านทานไฟฟ้าค่าสุด

ส่วนการทดลองในบทที่ 5 นี้เป็นการวัดความต้านทานไฟฟ้าที่จุดฝังเข็ม เพื่อพิจารณาหาจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุด ได้จุดฝังเข็มที่เป็นจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุด ร้อยละ 3 และร้อยละ 7 ของจุดฝังเข็ม ซึ่งมีค่าน้อยที่สุดและมากที่สุดตามลำดับ และจากการรวมข้อมูลไว้ว่า จุดฝังเข็มตามแขนและขาส่วนล่างของผู้วิจัยจะเป็นจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดโดยเฉลี่ยร้อยละ 4 ของจุดฝังเข็ม

เนื่องจากการวิจัยนี้ เกี่ยวข้องกับจุดฝังเข็มโดยตรง เพราะเป็นการพิจารณาจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดและเปรียบเทียบกับตำแหน่งกับจุดฝังเข็ม การรักษาโรคและการทำให้ชาในการผ่าตัดซึ่งอาศัยจุดฝังเข็มนั้นเป็นที่ยอมรับกันแล้ว และมีข้อควรพิจารณา คือ การฝังเข็มเพื่อทำให้ชาจะเกี่ยวข้องกับระบบประสาท เนื่องจากจุดฝังเข็มบางจุด อยู่ใกล้เส้นเลือดใหญ่และเส้นประสาทซึ่งถ้าแทงพลาดจากจุดฝังเข็มก็จะเป็นอันตราย กวญเหตุนี้ การฝังเข็มจึงควรกระทำโดยแพทย์ผู้ชำนาญ จะเห็นได้ว่าจุดฝังเข็มจะต้อง เป็นจุดที่ค่อนข้างแน่นอน แต่จากงานวิจัยนี้พบว่า จุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดตรงกับจุด ฝังเข็มมากที่สุดเพียงร้อยละ 21 ของจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุด และการทดลองใน บทที่ 3 และบทที่ 4 ได้ขอมูลสรุปว่า ทมบนแขนและขาส่วนล่างของผู้วิจัยโดยเฉลี่ยแล้ว มีจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดตรงกับจุดฝังเข็มร้อยละ 12 และร้อยละ 16 ของจุดความ ต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดตามลำดับ รวมทั้งจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดยังมีตำแหน่งไม่คงที่ด้วย ดังนั้น จุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดที่ได้จึงตรงกับจุดฝังเข็มในอัตราที่น้อยมาก และการ ทดลองในบทที่ 5 ได้ขอมูลสนับสนุนว่า จุดฝังเข็มไม่เป็นจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดเสมอไป จึงไม่สมควรหาจุดความต้านทานไฟฟ้าต่ำสุดแทนการหาจุดฝังเข็มซึ่งได้จากตำราเดิม เนื่องจากยังไม่มีที่ยืนยันแน่นอนว่า จุดฝังเข็มมีลักษณะอย่างไร ดังนั้น การหาจุดฝังเข็ม โดยอาศัยเครื่องมือจึงเป็นเรื่องที่จะต้องศึกษากันต่อไป