

บทที่ 5

สรุปผลการวิจัย

5.1 สรุปผลการวิจัย

จากการศึกษาวิจัยถึงรูปแบบการเชื่อมต่อกันระหว่างเส้นประสาท auriculotemporal กับเส้นประสาท facial ซึ่งทำการศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ จำนวน 143 ตัวอย่าง ภาคเหนือ จำนวน 33 ตัวอย่าง และภาคกลาง จำนวน 38 ตัวอย่าง ผลสรุปเป็นดังนี้

1. ได้รูปแบบ (pattern) ของการเชื่อมต่อระหว่างเส้นประสาท auriculotemporal กับเส้นประสาท facial จำนวน 6 รูปแบบหลัก
2. ได้เปรียบเทียบอัตราความชุกของรูปแบบต่างๆ ที่พบระหว่างคนไทยในภูมิภาคต่าง ๆ พบว่าไม่แตกต่างกัน
3. เมื่อรวมข้อมูลจากจากทุกภูมิภาคเข้าด้วยกันพบว่ารูปแบบที่พบมากเรียงจากอันดับสูงสุดคือ รูปแบบที่ 2 รูปแบบที่ 3 รูปแบบที่ 1 รูปแบบที่ 4 รูปแบบที่ 5 และรูปแบบที่ 6 ตามลำดับ ดังนั้นรูปแบบที่พบทั้งหมดน่าจะใช้เป็นรูปแบบมาตรฐานของการเชื่อมต่อระหว่างเส้นประสาท auriculotemporal และเส้นประสาท facial ในคนไทยได้
4. ได้ผลการเปรียบเทียบรูปแบบ (patterns) ที่พบระหว่างงานที่ทำการศึกษาโดย Malivalaya และคณะ (1994) และงานที่ทำการศึกษาในครั้งนี้พบว่าใกล้เคียงกันมาก

นอกจากผลการวิจัยที่ได้ในครั้งนี้แล้ว การวิจัยถึงการเชื่อมต่อระหว่างเส้นประสาท facial กับเส้นประสาท auriculotemporal ยังสามารถนำไปศึกษาเพิ่มเติมได้อีกหลายประการ ได้แก่ การหา รูปแบบการเชื่อมต่อระหว่างเส้นประสาททั้งสองในคนไทยในภาคใต้ หรืออาจจะเป็นการศึกษาในรายละเอียดที่มากขึ้น เช่น เปรียบเทียบรูปแบบที่ได้ระหว่างชายและหญิง หรือเปรียบเทียบระหว่างไบหน้าซีกซ้ายและขวา เป็นต้น นอกจากนั้นการจะศึกษาถึงหน้าที่อันแท้จริงของเส้นประสาทนี้อาจทำได้ในสัตว์ทดลองที่พบว่ามีการเชื่อมต่อระหว่างเส้นประสาททั้งสอง เช่น ในสุนัข ซึ่งอาจทำให้ทราบถึงหน้าที่ของเส้นประสาทเชื่อมต่อ (CATN) นี้ได้ในอนาคต