

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

จากการวิเคราะห์โครโมโซม Y แอสโพลไทป์ที่ตำแหน่ง DYS19, DYS385, DYS389 และ DYS393 ในชาวไทยภูเขาเผ่าเย้าและลาฮู่ พบแอสโพลไทป์จำนวน 28 แบบ โดยแต่ละเผ่ามีแอสโพลไทป์ไม่ซ้ำกันเลยจำนวนเผ่าละ 14 แบบ และระยะห่างทางพันธุกรรมมีค่าเป็นอนันต์ แสดงว่าการใช้แอสโพลไทป์เพื่อศึกษาความแตกต่างระหว่างประชากรในครั้งนี้ไม่เหมาะสม เพราะแอสโพลไทป์ที่ได้มีความละเอียดถึงระดับแยกแยะบุคคล ซึ่งเหมาะกับการใช้ประโยชน์ทางด้านนิติเวชวิทยามากกว่าที่จะใช้ทางพันธุศาสตร์ประชากร

ดังนั้นจึงใช้ค่าเฉลี่ยความหลากหลายทางพันธุกรรมของทั้ง 4 ตำแหน่งในการหาความสัมพันธ์ของประชากรชาวเย้าและชาวลาฮู่ พบว่าในชาวเย้ามีค่าเท่ากับ 0.7128 ± 0.1189 และในชาวลาฮู่มีค่า 0.7054 ± 0.0935 ซึ่งทดสอบด้วย contingency χ^2 test แล้ว สรุปได้ว่าโครงสร้างทางพันธุกรรมของชาวไทยภูเขาเผ่าเย้าและลาฮู่มีความแตกต่างกันอย่างไม่มีนัยสำคัญ นอกจากนี้ระยะห่างทางพันธุกรรมของทั้งสองเผ่ายังมีไม่มากอีกด้วย

สาเหตุที่เป็นเช่นนี้น่าจะเป็นเพราะว่า แต่ละเผ่ามีธรรมเนียมปฏิบัติและค่านิยมที่ให้ผลเหมือนกัน คือ สามารถรับอัลลีลจากประชากรอื่นเข้ามาในประชากรของตนได้อย่างอิสระ โดยในชาวเย้าถือธรรมเนียมปฏิบัติแบบ matrilineal และชาวลาฮู่มีค่านิยมในการซื้อเด็กเผ่าอื่นมาเลี้ยงเป็นบุตรบุญธรรมเพื่อเพิ่มแรงงานในครอบครัว

รูปแบบอัลลีลและการกระจายของความถี่อัลลีลและแอสโพลไทป์ สามารถใช้วิเคราะห์โครงสร้างของประชากรได้ในระดับหนึ่ง และการเลือกใช้ไมโครแซทเทลไลต์ที่เหมาะสมกับงานมีความสำคัญอย่างยิ่ง เพราะไมโครแซทเทลไลต์บางกลุ่มใช้ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างชาติพันธุ์ได้ดี ในขณะที่บางกลุ่มใช้แยกแยะความแตกต่างระหว่างบุคคลได้ดี