

บทที่ 6

สรุปผลการวิจัย

การศึกษาแยกเพศด้วยกระดูก skull ในคนไทย โดยใช้ตัวอย่างจำนวน 110 ตัวอย่าง เป็นเพศชาย 73 ตัวอย่าง และเพศหญิง 37 ตัวอย่าง มีวิธีการศึกษา 2 วิธี คือ วิธีการวัดโดยใช้โปรแกรม AutoCAD จำนวน 20 ตัวแปร และวิธีการวัดด้วย calipers จำนวน 10 ตัวแปร เป็นตัวแปรที่กำหนดขึ้นใหม่สำหรับการศึกษานี้จำนวน 12 ค่า สามารถสรุปได้ดังนี้

- 1 ค่าเฉลี่ยที่วัดได้โดยวิธีการวัดจากโปรแกรม AutoCAD ทุกตัวแปรในเพศชายมีค่ามากกว่าเพศหญิงอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) ยกเว้น APMH I7a และ MTP
- 2 ค่าเฉลี่ยที่วัดได้โดยวิธีการวัดด้วย calipers ทุกตัวแปรในเพศชายมีค่ามากกว่าเพศหญิงอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) ยกเว้น APMH และ I7a
- 3 ค่าเฉลี่ยของตัวแปร 10 ค่า ที่ได้จากการวัดโดยใช้โปรแกรม AutoCAD กับ การวัดด้วย calipers ทุกตัวแปรนั้น ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติ
- 4 ค่าเฉลี่ยของตัวแปร 20 ค่า ที่ได้จากการวัดครั้งที่ 1 และครั้งที่ 2 เพื่อทดสอบ Intra-observer ด้วยโปรแกรม AutoCAD ในทุกตัวแปร ไม่มีความแตกต่างกันอย่างมีระดับนัยสำคัญทางสถิติ
- 5 วิธีการวัดโดยใช้โปรแกรม AutoCAD สามารถทำนายเพศชายได้ถูกต้อง 91.8 % ทำนายเพศหญิงได้ถูกต้อง 94.6 % และสามารถทำนายเพศโดยรวมได้ถูกต้อง 92.7 %
- 6 วิธีการวัดด้วย calipers สามารถทำนายเพศชายได้ถูกต้อง 91.8 % ทำนายเพศหญิงได้ถูกต้อง 91.9 % และสามารถทำนายเพศโดยรวมได้ถูกต้อง 91.8 %
- 7 ตัวแปร ENOH NL M26 และ GBP เป็นตัวแปรที่ควรนำมาพิจารณาในการนำมาวัดและศึกษารั้งต่อไป ส่วนตัวแปร APMH I7a และ MTP ควรคัดออกจากการศึกษาเพื่อทำนายเพศ เมื่อทำการศึกษาโดยใช้ AutoCAD

- 8 ตัวแปร ENOH NL M26 และ M29 เป็นตัวแปรที่ควรนำมาพิจารณาในการนำมาวัดและศึกษาครั้งต่อไป ส่วนตัวแปร APMH และ I7a ควรคัดออกจากการศึกษาเพื่อทำนายเพศ เมื่อทำการศึกษาโดยใช้ calipers