



ความสัมพันธ์ระหว่างการปรากฏของกระดูกทอรัสที่เพดานปาก และที่ขากรรไกรล่างกับจำนวนฟันในคนไทยกลุ่มหนึ่ง*

วันดี อภินทรมิต ทบ., ปร.ด.¹

ดอลลี เมธธาธาธิป ทบ.¹

สมพร สวัสดิ์สรรพ ทบ., Ph.D.²

สุชาติ กาลวสุกุล พ.วท.¹

* การศึกษานี้ได้รับเงินทุนสนับสนุนจากทุนส่งเสริมการวิจัย ของเงินกองทุนเพื่อการวิจัย

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

¹ ภาควิชากายวิภาคศาสตร์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร 10330

² ภาควิชาทันตพยาธิวิทยา คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย กรุงเทพมหานคร 10330

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างการปรากฏของกระดูกทอรัสที่เพดานปาก (TP) และที่ขากรรไกรล่าง (TM) กับจำนวนฟันในคนไทยกลุ่มหนึ่ง

วัสดุและวิธีการ ทำการตรวจช่องปากคนไทย จำนวน 1,350 คน ณ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย เพื่อสำรวจการปรากฏของ TP และ TM ร่วมกับการบันทึกจำนวนฟัน เพศ และอายุ แบ่งกลุ่มตัวอย่างออกเป็น 6 กลุ่มอายุ คือ 13-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59 และ 60 ปีขึ้นไป ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างการปรากฏของกระดูกทอรัสทั้งสองกับจำนวนฟันด้วยการเปรียบเทียบความแตกต่างระหว่างจำนวนฟันของคนที่มีและไม่พบกระดูกทอรัสทั้งสอง วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างกลุ่มด้วยสถิติทดสอบแมนน์-วิทนีย์ยู ที่ระดับนัยสำคัญทางสถิติ 0.05

ผลการศึกษา พบว่าค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันบนในคนที่พบและไม่พบ TP ไม่แตกต่างกัน ($p = 0.974$) ส่วนค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันล่างในคนที่พบ TM มีค่ามากกว่าคนที่ไม่พบ TM ($p = 0.001$) เมื่อศึกษาในแต่ละเพศ ปรากฏว่าเฉพาะในเพศชายเท่านั้นที่ค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันล่างในคนที่พบ TM มีค่ามากกว่าคนที่ไม่พบ TM ($p = 0.010$) ยิ่งไปกว่านั้นยังพบว่าจำนวนฟันที่สูญเสียไปในเพศชายที่พบ TM น้อยกว่าในเพศชายที่ไม่พบ TM ($p = 0.010$) เมื่อพิจารณาตามกลุ่มอายุปรากฏว่าค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันบนแตกต่างกันในคนที่พบและไม่พบ TP เฉพาะในกลุ่มอายุ 60 ปีขึ้นไป ในขณะที่เมื่ออายุ 30 ปีขึ้นไป ค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันล่างในคนที่พบ TM มีค่ามากกว่าคนที่ไม่พบ TM ($p < 0.05$) ยกเว้นในกลุ่มอายุ 40-49 ปี

สรุป พบความสัมพันธ์ระหว่างการปรากฏของกระดูกทอรัสที่ขากรรไกรล่างกับจำนวนฟันล่างในกลุ่มตัวอย่างทั้งหมด และในเพศชาย

(ว.ทันต.จุฬาฯ 2545;25:203-9)

Key words: teeth; *Thais*; torus mandibularis; torus palatinus