

# ความสัมพันธ์ระหว่าง จำนวนฟันกับกระดูกทอรัส ที่เพดานปาก และขากรรไกรล่างของ ผู้ป่วยโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี

กรุณา ทวีสุขเสถียร\* ท.บ. , ป. บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์)

ชไมพร ธรรมอักษร\* ท.บ. , ป. บัณฑิต (ทันตกรรมเอ็นโดดอนต์)

## บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ระหว่างจำนวนฟันกับกระดูกทอรัสที่เพดานปาก (TP) และขากรรไกรล่าง (TM) ของผู้ป่วยโรงพยาบาลนพรัตนราชธานี โดยตรวจช่องปากผู้ป่วยที่อายุ 13 ปีขึ้นไปทุกคน ในช่วงกุมภาพันธ์-เมษายน 2554 บันทึกจำนวนฟัน เพศ และอายุ (แบ่ง 6 กลุ่มคือ 13-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59 และ 60 ปีขึ้นไป) วิเคราะห์ความแตกต่างระหว่างกลุ่มด้วยสถิติทดสอบแมนน์-วิทนีย์ยู ที่ระดับสำคัญทางสถิติ 0.05 ผลการศึกษา ผู้ป่วย 851 คน เป็นชายร้อยละ 38.5 หญิงร้อยละ 61.5 พบ TP ร้อยละ 46.2 พบ TM ร้อยละ 25.1 และพบทั้ง TP และ TM ร้อยละ 14.5 พบ TP ในเพศหญิงมากกว่าเพศชาย ส่วน TM พบเท่ากัน ไม่พบความแตกต่างระหว่างจำนวนฟันบนในคนที่พบและไม่พบ TP ทั้งเพศชายและเพศหญิง ค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันล่างของเพศชายที่พบ TM มีค่ามากกว่าเพศชายที่ไม่พบ TM อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p = 0.0002$ ) ค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันล่างคนที่พบ TM มีค่ามากกว่าคนที่ไม่พบ TM อย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ( $p = 0.00017$ ) ค่าเฉลี่ยของจำนวนฟันบนในคนทุกกลุ่มอายุที่พบและไม่พบ TP ไม่แตกต่างกัน แต่พบความสัมพันธ์ของจำนวนฟันล่างกับ TM 4 กลุ่มอายุคือ 20-29, 40-49, 50-59 และ 60 ปีขึ้นไป ( $P < 0.05$ )

**คำสำคัญ :** จำนวนฟัน กระดูกทอรัสที่เพดานปาก กระดูกทอรัสที่ขากรรไกรล่าง

# Relationship between numbers of teeth and torus palatinus and torus mandibularis in the patients at Nopparat Rajathanee Hospital

Karuna Taweesuksatian\* *D.D.S. Grad. Dip (Prosthodontics)*

Chamiporn Thamaksorn\* *D.D.S. Grad. Dip (Endodontics)*

## Abstract

The objective of this study was to investigate the relationship between numbers of teeth and the occurrence of torus palatinus (TP) and torus mandibularis (TM) in the patients at Nopparat Rajathanee Hospital. Subjects, age 13 and over, were clinically examined during February-April 2011. Numbers of the present teeth, gender and age were recorded. The subjects were divided into 6 age groups: 13-19, 20-29, 30-39, 40-49, 50-59 and 60 years and over. The differences between groups were analyzed by using Mann-Whitney U Test. Significance of the differences was set at  $p < 0.05$ . The results showed 38.5% of subjects (851 patients) were male and 61.5% were female. It was also found that the groups contain 46.2% TP, 25.1% TM and 14.5% both tori. TP was more common in female than in male, while TM had no difference. The average number of upper teeth in total subjects, whether had TP or not, was not different in both gender. Only in males with TM had significantly more average number of lower teeth than those without TM ( $P = 0.0002$ ). Average number of lower teeth was higher in total subjects with TM than those without TM ( $P = 0.00017$ ). When the age was concerned, there was no different between average number of upper teeth in subjects with and without TP. However, there was a relationship between the average number of lower teeth and the occurrence of TM in 4 age groups: 20-29, 40-49, 50-59 and 60 years and over ( $P < 0.05$ ).

**Keywords:** *numbers of teeth, torus palatinus, torus mandibularis*