



The Thai Sense of Beauty and Facial Proportions

ความสวยของหญิงไทยและสัดส่วนของใบหน้า

Abstract

Esthetic evaluation is subjective, but some of the subjectivity can be alleviated by the used of facial proportions. With the increasing ability of the orthodontist and oral surgeon to alter facial form, it is important to assess total facial esthetics. The purpose of this study was to establish cephalometric norms, physical indices for craniofacial morphology of the most beautiful Thai women compare to the "Thai norm (1978)", "Caucasian-norm (1970)". The sample evaluate included 30 Thailand most beautiful women. The measurements were conducted to determine the head form and face, lateral cephalogram were made to identify the morphology of the skeletal, dental and facial profile and Ricketts' Golden Section. In this study, the soft tissue measusement reveals a brachycephalic head form with mesene type of cranium and less prominent zygomas, upper facial height was slightly less than the lower facial height. The proportions of lips and lower face are closely related to the number 1.618 (Golden section). They had skeletal type I tendency III dental class I and slightly opened verticle configuration, slightly high mandibular angle with prominent chin. Comparison of mean facial proportions of this study were different from Thai and Caucasian norms. Their profile indicated less protrusion of lip and more flatter profile with soft tissue chin positioned slightly forward. Their norm had tendency towards Caucasian norm. Such finding are unique and important not only for orthodontic but also orthognathic surgery as well. They serve as guidelines and aids information of treatment planning for orthodontic and orthognathic surgical patients.

Key words : Cephalometric, Esthetics, Physical indices.

Isaravadee Visetsiri*

Nirajara Asavaroengchai**

Orapin Termvidchakorn***

Vacharin Makduangkaew****

**Department of orthodontic, Faculty of Dentistry, Mahidol University, Bangkok, Thailand.*

***Private practice*

****Department of Anatomy, Faculty of Dentistry, Mahidol University, Bangkok, Thailand.*

*****Department of Prosthodontic, Faculty of Dentistry, Chulalongkorn University, Thailand*

บทคัดย่อ

การประเมินความสวยงามนี้เป็นความรู้สึก แต่บางครั้งสามารถเรียนรู้ได้จากการใช้ สัดส่วนของใบหน้า ทันตแพทย์จัดฟันและศัลยแพทย์ช่องปากสามารถเปลี่ยนรูปร่างของใบหน้า ด้วยความชำนาญที่มากขึ้นได้ ซึ่งเป็นสิ่งสำคัญในการกำหนดความงามของใบหน้าทั้งหมด

วัตถุประสงค์ของการศึกษานี้ เพื่อหาค่าปกติจากภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะและ ใบหน้าด้านข้าง (cephalometric) ดรรชนีทางกายภาพ (physical index) ของลักษณะกะโหลก ศีรษะและใบหน้าหญิงไทยงามที่สุด เปรียบเทียบกับค่าคนไทยปกติ (1978) และคนคอเคเซียนปกติ (1970) การวิจัยนี้ศึกษาจากตัวอย่างหญิงไทยงามที่สุด 30 คน วัดรูปร่างศีรษะ และใบหน้าและจากภาพถ่ายรังสีกะโหลกศีรษะและใบหน้าด้านข้างเพื่อหาลักษณะของกระดูก ฟัน รูปหน้าเสี้ยว (facial profile) และสัดส่วนทองคำของ ริคเก็ต (Ricketts golden section) ผลศึกษาด้วยการวัดเนื้อเยื่ออ่อน พบว่าศีรษะและใบหน้าของหญิงงามไทยเป็นแบบ เบรตชีเฟาโลก ชนิดมีซิน กระดูกโหนกแก้มไม่นูนเด่น ความยาวของใบหน้าส่วนบนน้อยกว่า ใบหน้าส่วนล่างเล็กน้อย สัดส่วนในแนวตั้งของริมฝีปาก และใบหน้าส่วนล่างสัมพันธ์ใกล้เคียงกับตัวเลข 1.618 (สัดส่วนทองคำ) โครงสร้างกะโหลกศีรษะด้านข้างเป็นแบบที่ I แนวโน้ม เป็นแบบที่ III โครงสร้างในแนวตั้งค่อนข้างเปิด มุมขากรรไกรล่างค่อนข้างกว้างพร้อมกับ กระดูกคางค่อนข้างยื่น ลักษณะการสบฟันเป็นแบบที่ I จากการเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยสัดส่วน ใบหน้างามในครั้งนี้ พบว่ามีความแตกต่างอย่างเด่นชัดกับค่าคนไทยปกติและค่าคนคอเคเซียนปกติ รูปร่างใบหน้าด้านข้างริมฝีปากยื่นน้อยกว่า แบนมากกว่า คางอยู่ในตำแหน่งมา ทางด้านหน้าเล็กน้อย ค่าปกติไทยมีแนวโน้มประมาณค่าคอเคเซียนปกติ จากการพบครั้งนี้ โดดเด่นและสำคัญ ไม่เฉพาะกับทางทันตแพทย์จัดฟันแต่ยังสำคัญต่อการผ่าตัด ขากรรไกร เพราะจะเป็นแนวทางและเป็นข้อมูลในการวางแผนการรักษาสำหรับทันตแพทย์จัดฟัน และ ผู้ป่วยที่ผ่าตัดกระดูกขากรรไกรและใบหน้า

รหัสคำ : ใบหน้า, โครงสร้างกะโหลกศีรษะ, ลักษณะกระดูกฟัน

อิศราวดี วิเศษศิริ*

นิลชรา อัครเรืองชัย**

อรพินท์ เต็มวิชชากร***

วัชรินทร์ มรรคดวงแก้ว****

*ภาควิชาทันตกรรมจัดฟัน

คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
กรุงเทพฯ ประเทศไทย

**ทันตแพทย์เอกชน

***ภาควิชากายวิภาคศาสตร์

คณะทันตแพทยศาสตร์มหาวิทยาลัยมหิดล
กรุงเทพฯ ประเทศไทย

****ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์

คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหา
วิทยาลัย ประเทศไทย