



การรับรู้ความสวยงามของใบหน้าในคนไทยกลุ่มหนึ่ง

นฤมล บุญเปี่ยม

ทบ. ฝ่ายทันตกรรม

โรงพยาบาลท่าตะโก จังหวัดนครสวรรค์

สมชัย มโนพัฒนกุล

D.D.S., M.D.Sc.,

Australasian Board of Orthodontics

ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์: เพื่อศึกษาความชอบเชิงความสวยงามของส่วนต่าง ๆ บนใบหน้า 7 ส่วน ที่มีลักษณะต่าง ๆ กัน โดยผู้ประเมินชาวไทยกลุ่มหนึ่ง

วัสดุอุปกรณ์และวิธีการศึกษา: นำรูปภาพใบหน้าของหญิงไทยคนหนึ่งมาปรับให้สมมาตรด้วยโปรแกรมคอมพิวเตอร์ และนำรูปที่ได้มาสร้างเป็นแบบสอบถาม โดยเปรียบเทียบลักษณะในแต่ละส่วนบนใบหน้า ซึ่งประกอบด้วย ตา จมูก ริมฝีปาก ฟัน คาง โครงหน้า และผิวหนัง โดยปรับขนาดหรือลักษณะตามข้อมูลจากสมาคมศัลยแพทย์ตกแต่งแห่งประเทศไทย ส่วนของฟันปรับลักษณะตามดัชนีความจำเป็นในการรักษาทางทันตกรรมจัดฟัน โดยปรับส่วนบนใบหน้า แต่ละส่วน ส่วนละ 5 ระดับ แต่ละรูปจะให้ผู้ตอบแบบสอบถามจำนวน 516 คน ให้คะแนน 0-10 โดย 0 คือสวยน้อยที่สุดและ 10 คือสวยมากที่สุด

ผลการศึกษา: พบว่า คุณลักษณะของส่วนบนใบหน้าที่คุณส่วนใหญ่ชอบ คือ ขนาดของตาดำที่มีขนาดใหญ่ ปีกจมูกแคบ ริมฝีปากล่างบาง ฟันที่มีการเรียงตัวที่ดี คางที่มีขนาดพอดีหรือสั้นกว่าปกติเล็กน้อย โครงหน้าที่มีมุมของขากรรไกรล่างที่แคบเล็กและผิวหนังที่ปราศจากสิวเมื่อทดสอบด้วยANOVA พบว่ามีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติในทุกกลุ่ม ($p < 0.01$) และเมื่อทดสอบด้วยการทดสอบวิลค็อกซันซิกเนดอันดับที่มีเครื่องหมาย (Wilcoxon signed ranks test) เกือบทุกคู่ในแต่ละกลุ่ม แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < 0.01$) มีเพียงคู่รูปคางรูปที่ 2 และ 3 และคู่รูปโครงหน้ารูปที่ 1 และ 2 เท่านั้นที่ไม่มีความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ

บทสรุป: สรุปผลการศึกษาได้ว่า คุณลักษณะเฉพาะของแต่ละส่วนบนใบหน้า มีผลต่อการรับรู้ความสวยงาม

รหัสคำ: การรับรู้, ความสวยงาม, คุณลักษณะเฉพาะ

ติดต่อเกี่ยวกับบทความ:

สมชัย มโนพัฒนกุล

ภาควิชาทันตกรรมทั่วไปชั้นสูง

คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

6 ถ.โยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

E-mail: dtsmp@mahidol.ac.th

แหล่งเงินทุน: -

วันรับเรื่อง: 9 กุมภาพันธ์ 2553

วันยอมรับตีพิมพ์: 9 สิงหาคม 2553

Esthetic perception of face in a group of Thai people

Abstract:

Narumon Boonpium

D.D.S. Dentistry section,
Tatago Hospital, Nakonsawan

Somchai Manopatanakul

D.D.S., M.D.Sc.,
Australasian Board of Orthodontics
Department of Hospital Dentistry,
Faculty of Dentistry, Mahidol University

Objective: To clarify the esthetic preference on 7 parts of the Thai female face by a group of Thai assessors.

Materials and methods: A facial photograph of one Thai female subject was modified to be the most symmetrical using computer program. Then, this photograph was used as questionnaire to compare the characteristic of each facial part. These facial parts compose of eye, nose, lip, tooth, chin, face and skin. Each facial part including size or character was adjusted according to data from the Thai society of plastic and reconstructive surgeons. However, the tooth alignment was adjusted according to the Index of Orthodontic Treatment Need (IOTN). Each part was adjusted to 5 levels. Then, these photographs were assessed by 516 participants. The assessors would score each photograph, from zero to ten, when zero was denoted as the least beautiful and 10 for the most beautiful.

Results: The results suggested that the characteristic of each facial part that the majority of Thai people liked, was the large-sized eye, narrow alar of nose, thin lower lip, well aligned tooth, relatively short chin, narrow face and good skin. When Friedman two way ANOVA was used, there was statistically significant difference in all groups ($p < 0.01$). When Wilcoxon signed ranks test was performed, almost all pairs were statistically significantly different ($p < 0.01$). Only the photographs of the chin number 2 and 3 and the photographs of the face frame number 1 and 2 showed no significant difference.

Conclusion: It is concluded that facial esthetic perception is affected by the specific characteristic of each facial part.

Key words: characteristic, esthetics, facial part, perception

Correspondence author:

Somchai Manopatanakul

Department of Advanced general Dentistry
Faculty of Dentistry, Mahidol University
6 Yothi Street, Rachathewi,
Bangkok 10400, Thailand

E-mail: dtsmp@mahidol.ac.th

Research grant: -

Received: 3 February 2010

Accepted: 9 August 2010