



องค์ประกอบของรอยยิ้ม

ท่านผู้หญิงเพ็ชรา เตชะกัมพุช ทบ., M.S.D., ทด.(กิตติมศักดิ์)¹

ปิยมาศ สำเร็จกาญจนกิจ²

สิรินันท์ แซ่ตั้ง²

¹ ภาควิชาทันตกรรมประดิษฐ์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

² นิสิตทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย

บทคัดย่อ

วัตถุประสงค์ การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาค่าเฉลี่ยมาตรฐานขององค์ประกอบรอยยิ้ม อันได้แก่ รูปแบบของรอยยิ้ม ความหมายของโค้งปลายฟันหน้าบนกับริมฝีปากล่าง ตำแหน่งของโค้งปลายฟันหน้าบนที่สัมผัสกับริมฝีปากล่าง และบริเวณโป่งแสงของฟันหน้าบน

วิธีการศึกษา ทำการศึกษาในประชากรกลุ่มตัวอย่างที่คัดเลือกมาจากนิสิตคณะทันตแพทยศาสตร์ จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย ชั้นปีที่ 3 ซึ่งมีอายุระหว่าง 19 ปี 22 ปี ทั้งเพศชายและเพศหญิง จำนวน 100 คน โดยเลือกผู้ที่มีฟันหน้าบนครบทุกซี่ ไม่มีช่องว่างระหว่างฟัน และมีการเรียงตัวของฟันอยู่ในแนวปกติ โดยให้กลุ่มประชากรตัวอย่างยิ้มอย่างเต็มที่ภายใต้แสงไฟนีออนธรรมดาทีละคน ในขณะที่มีผู้สังเกตองค์ประกอบต่างๆ ของรอยยิ้มและบันทึกผลของนิสิตแต่ละคน จากนั้นจึงนำข้อมูลมาคำนวณเป็นร้อยละ และวิเคราะห์ข้อมูลโดยวิธีสถิติชนิดไคสแควร์

ผลการศึกษาและสรุป จากการศึกษาพบว่า ร้อยละ 49 ของกลุ่มตัวอย่างขณะยิ้มเต็มที่จะเห็นฟันหน้าบนเกือบทั้งซี่ และเห็นเหงือกสามเหลี่ยมระหว่างฟันด้วย ร้อยละ 59 มีส่วนโค้งปลายฟันหน้าบนขนานกับเส้นโค้งด้านในของริมฝีปากล่าง ร้อยละ 74 ปลายฟันหน้าบนจะไม่สัมผัสกับริมฝีปากล่าง และร้อยละ 77 มีบริเวณโป่งแสงของฟันหน้าบนอยู่ที่ปลายฟัน องค์ประกอบของรอยยิ้มที่ขึ้นกับเพศ ได้แก่ รูปแบบรอยยิ้ม และบริเวณโป่งแสงของฟันหน้าบน พบว่าเพศชายและหญิงมีความแตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $\alpha = 0.05$ ส่วนองค์ประกอบของรอยยิ้มที่ไม่ขึ้นกับเพศ ได้แก่ ความขนานและลักษณะการสัมผัสระหว่างโค้งปลายฟันหน้าบนและริมฝีปากล่าง พบว่าเพศชายและหญิงไม่แตกต่างกันอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติที่ระดับ $\alpha = 0.05$

(ว.ทันต.จุฬาฯ 2542; 22:115 - 122)

Features of Smile

Abstract

Objective This research was intended to find some average standard of the characteristic features of smile to help achieve optimum result in esthetics.

Materials and Methods The study was performed by a group of 100 junior dental students of both sex and age range from 19 to 22 years. They possessed complete natural dentition in normal alignment with no spacing between anterior teeth. Each of them had shown their full smile under fluorescent light source. The characteristic features of a smile was observed and recorded by the same observer. The collected data was analysed statistically by the Chi-square test.

Results and conclusions The result stated that 49% of the samples had shown the overall inciso-cervical length of the maxillary anterior teeth together with the triangular shape of interdental papilla during their full smile. The 59% of the population had owned the incisal curve of teeth paralleling to the vermillion border of lower lip. The 74% of them had owned the dark space between the incisal curve of teeth and the vermillion border of lower lip. The 77% of test group had shown the translucent area only at the incisal portion of anterior teeth. The characteristic features of smile including smile types and patterns of translucent layer had shown significant difference between male and female groups at $\alpha = 0.05$. Parallelism of the maxillary incisal curve with the lower lip and position of the incisal curve relative to touching the lower lip was the another characteristic feature of smile which had shown no significant difference between male and female groups at $\alpha = 0.05$.

Key words : smile, translucent layer, esthetics.
