



ความสัมพันธ์ระหว่างฟันสึกด้านตัดและด้านบดเคี้ยว กับปัจจัยการสบฟัน

สุนี พงศ์โรจน์เผ่า ท.บ., ป.บัณฑิต (สาขาทันตกรรมประดิษฐ์)

สมศักดิ์ ไมตรีรัตนกุล ท.บ., ประกาศนียบัตรทันตแพทย์ประจำบ้าน (สาขาความเจ็บปวดของใบหน้าและ
ขากรรไกร: สหรัฐอเมริกา), ปริญญาเอก (ชีววิทยาช่องปาก)

ธัช อธิกุล ท.บ., ปริญญาโท (สาขาทันตกรรมจัดฟัน)

ณัฏยา อัครวรฤทธิ ทบ., ท.บ., ป.ชั้นสูง (สาขาทันตกรรมประดิษฐ์)

โครงการจัดตั้งภาควิชาทันตกรรมบดเคี้ยว คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 6 ถ. โยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

บทคัดย่อ

ศึกษาความสัมพันธ์ระหว่างปัจจัยการสบฟันกับฟันสึกด้านตัดและด้านบดเคี้ยว โดยใช้เกณฑ์วัดระดับการสึก 4 ระดับ (0-3) ซึ่งตัด
แปรจากเกณฑ์ของ Smith และ Knight พบค่าเฉลี่ยฟันสึกเท่ากับ 1.62 ± 0.43 กลุ่มตัวอย่างที่มีการสบไขว้ฟันหน้า การสบปลายฟันชนกัน ภาวะ
สบลึก และการสูญเสียฟันเท่านั้น ที่มีความแตกต่างของการสึกของฟันด้านตัดและด้านบดเคี้ยวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) เมื่อเปรียบ
เทียบกับกลุ่มตัวอย่างที่ไม่มีปัจจัยการสบฟันดังกล่าว สำหรับกลุ่มตัวอย่างที่มีหรือไม่มีสบไขว้ฟันหลัง การสบซิสเซอร์ และภาวะสบเปิด
ไม่มีความแตกต่างของฟันสึกด้านตัดและด้านบดเคี้ยวอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) นอกจากนี้ยังพบว่า เพศชายมีค่าเฉลี่ยฟันสึกด้านตัด
และด้านบดเคี้ยวมากกว่าเพศหญิงอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติ ($p < .05$) (1.84 ± 0.35 และ 1.55 ± 0.43 ตามลำดับ)

รหัสคำ : ฟันสึก, ปัจจัยการสบฟัน, การสูญเสียฟัน

สุนี พงศ์โรจน์เผ่า, สมศักดิ์ ไมตรีรัตนกุล, ธัช อธิกุล, ณัฏยา อัครวรฤทธิ. ความสัมพันธ์ระหว่างฟันสึกด้านตัดและด้านบดเคี้ยว กับปัจจัยการ
สบฟัน ว.ทันต. มหิดล 2549; 26: 19-26.



Relationship between incisal and occlusal tooth wear and occlusal factors.

Sunee Pongrojpaaw D.D.S., Grad Dip. in Clin. Science (Prosthodontics)

Somsak Mitrirattanakul D.D.S., Residency Cert. in Orofacial pain and dysfunction, Diplomate American board of Orofacial Pain, Ph.D (Oral Biology)

Touch Itthikul D.D.S. MDSc. (Orthodontics)

Nattaya Asawaworarit B.Sc., D.D.S., Cert. in Clin. Science (Prosthodontics)

Occlusion unit, Faculty of Dentistry, Mahidol University 6 Yothi street, Rajchathevee, Bangkok 10400

Abstract

This study evaluates the relationship between occlusal factors and incisal/occlusal wear using 4 scale criteria (0-3) modified from Smith and Knight index. We found that the total average tooth wear score is 1.62 ± 0.43 . Only the sample with anterior cross bite, edge to edge bite, deep bite, and tooth loss show significant difference of incisal/occlusal tooth wear score comparing to the sample without these occlusal factors ($p < .05$). Among the samples with posterior crossbite, scissors bite and open bite there is no significant difference in tooth wear score ($p < .05$). Moreover, we found that male has significantly higher tooth wear score than female ($p < .05$) (1.84 ± 0.35 and 1.55 ± 0.43 respectively).

Keywords : tooth wear, occlusal factors, tooth loss.

Pongrojpaaw S, Mitrirattanakul S, Itthikul T, Asawaworarit N. Relationship between incisal and occlusal tooth wear and occlusal factors. Mahidol Dent. J. 2006; 26: 19-26.