



ความสัมพันธ์ของการเหลื่อมกันของฟันหน้ากับความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง

สุนี พงศ์โรจน์เฒ่า* ท.บ., ป.บัณฑิต (ทันตกรรมประดิษฐ์)

โชติวรรณ คำสม** นักศึกษาทันตแพทย์

ญาดา วิเศษชาญเวทย์** นักศึกษาทันตแพทย์

ทยาวิรุ ลิมสุวรรณ์** นักศึกษาทันตแพทย์

มธุพรต จันทร** นักศึกษาทันตแพทย์

*โครงการจัดตั้งภาควิชาทันตกรรมบดเคี้ยว คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 6 ถ. โยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

**นักศึกษาทันตแพทย์ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล 6 ถ. โยธี เขตราชเทวี กรุงเทพฯ 10400

บทคัดย่อ

การศึกษานี้มีวัตถุประสงค์เพื่อหาความสัมพันธ์ของการเหลื่อมกันของฟันหน้าในแนวราบและแนวดิ่งกับความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง โดยวัดการเหลื่อมกันของฟันหน้าในแนวราบและแนวดิ่ง พร้อมทั้งตรวจอาการแสดงความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง ได้แก่ การคลำกล้ามเนื้อบดเคี้ยว คลำข้อต่อขากรรไกร การเคลื่อนไหวของขากรรไกรล่าง และเสียงข้อต่อขากรรไกรในนักศึกษาทันตแพทย์ชั้นปีที่ 2-6 และนักศึกษาช่างทันตกรรมชั้นปีที่ 1-2 ช่วงอายุ 17-25 ปี จำนวน 164 คน พบว่าค่าเฉลี่ยของการเหลื่อมกันของฟันหน้าในแนวราบและแนวดิ่งเท่ากับ 2.17 มิลลิเมตร และ 2.65 มิลลิเมตรตามลำดับ แต่ไม่พบความสัมพันธ์ของการเหลื่อมกันของฟันหน้าในแนวราบและแนวดิ่งกับความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง และเพศไม่มีความสัมพันธ์กับความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง

รหัสคำ: ความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง, การเหลื่อมกันของฟันหน้าในแนวราบ, การเหลื่อมกันของฟันหน้าในแนวดิ่ง

สุนี พงศ์โรจน์เฒ่า, โชติวรรณ คำสม, ญาดา วิเศษชาญเวทย์, เทยาวิรุ ลิมสุวรรณ์, มธุพรต จันทร. ความสัมพันธ์ของการเหลื่อมกันของฟันหน้ากับความพิการของขมับและขากรรไกรล่าง วทันต มหิดล 2549; 26: 65-74.



Relationship between horizontal and vertical overlap and temporomandibular disorders

Sunee Pongroj paw* D.D.S., Grad. Dip. In Clin. Sc. (Prosthodontics)

Chotiwan Kahsom** Dental student

Yada Wisetchanweth** Dental student

Thayawee Limsuwan** Dental student

Mathuprot Chanthorn** Dental student

*Occlusion Unit, Faculty of Dentistry, Mahidol University. 6 Yothi Street, Rachathewi, Bangkok 10400 Thailand.

**Dental student, Faculty of Dentistry, Mahidol University. 6 Yothi Street, Rachathewi, Bangkok 10400 Thailand.

Abstract

The objective of this study was to determine the relationship between horizontal and vertical overlap and temporomandibular disorders. One hundred and sixty four dental students and dental technician students aged 17-25 years were examined clinically for signs and symptoms of TMD. The horizontal and vertical overlap were measured at the same time. The means of horizontal and vertical overlap were 2.17 and 2.65 millimeters respectively. The result revealed no relationship between horizontal and vertical overlap and signs and symptoms of TMD. There was no relationship between sex and TMD as well.

Key words: temporomandibular disorders, horizontal overlap, vertical overlap

Pongroj paw S, Kahsom C, Wisetchanweth Y, Limsuwan T, Chanthorn M. Relationship between horizontal and vertical overlap and temporomandibular disorders. Mahidol Dent J 2006; 26: 65-74.