

บุญชัย เซาว์นโกลวงศ์ : ผลของการทำร่องยึดที่มีต่อการยึดแน่นระหว่างซีฟันปลอมกับ
ฐานฟันปลอมอะคริลิก (EFFECT OF RETENTION GROOVES ON BONDING BETWEEN
ACRYLIC TEETH AND DENTURE BASE) อ.ที่ปรึกษา : ศาสตราจารย์ ทันตแพทย์หญิง
โสภี ชาติสุทธิพันธุ์, 97 หน้า. ISBN 974-637-252-1

การวิจัยนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาถึงความสัมพันธ์ของรูปแบบและทิศทางในการกรอทำร่อง
ยึด ที่มีต่อการยึดแน่นระหว่างซีฟันปลอมกับฐานฟันปลอมอะคริลิก โดยแบ่งตัวอย่างออกเป็น 3 กลุ่ม
ใหญ่ตามรูปร่างของหัวกรอที่ใช้กรอทำร่องยึดบริเวณพื้นผิวใต้ซีฟันปลอมก่อนยึดเข้ากับฐานฟันปลอม ได้แก่ หัวกรอพีชเซอร์ หัวกรออินเวอร์เทด และหัวกรอกลม แต่ละกลุ่มแบ่งออกเป็น 3 กลุ่มย่อยตามทิศทาง
ในการกรอทำร่องยึด ได้แก่ กรอในแนวใกล้กลางไกลกลาง แนวใกล้แก้มใกล้ลิ้น และกรอร่วมกันทั้ง 2
แนว ทดสอบหาค่ากำลังกดเฉือนของตัวอย่างในกลุ่มทดลองจำนวนทั้งหมด 90 ตัวอย่าง และในกลุ่ม
ควบคุมซึ่งมิได้กรอทำร่องยึดจำนวน 10 ตัวอย่างด้วยเครื่องทดสอบลดยด์

เมื่อวิเคราะห์ผลด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบจำแนกสองทางในกรณีที่มีการวัดซ้ำที่
ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 (α 0.05) พบว่า ปฏิสัมพันธ์ระหว่างรูปแบบและทิศทางในการ
กรอทำร่อง
ยึดไม่มีผลต่อค่าของแรงที่ใช้ทำให้ซีฟันปลอมหลุดออกจากฐานฟันปลอมอะคริลิก (F prob 0.807) เช่น
เดียวกับผลจากแต่ละตัวแปรพบว่าไม่มีผลต่อค่าของแรงดังกล่าวเช่นกัน (F prob 0.057 และ 0.947 ตาม
ลำดับ) และค่าเฉลี่ยของแรงในกลุ่มทดลองทุกกลุ่มไม่แตกต่างจากกลุ่มควบคุมอย่างมีนัยสำคัญเมื่อวิ
เคราะห์ด้วยการวิเคราะห์ความแปรปรวนแบบจำแนกทางเดียวที่ระดับความเชื่อมั่นร้อยละ 95 (α 0.05)

ผลการวิจัยสรุปได้ว่า รูปแบบและทิศทางในการกรอทำร่องยึดไม่มีผลในการเปลี่ยนแปลงความ
แข็งแรงของการยึดแน่นระหว่างซีฟันปลอมกับฐานฟันปลอมอะคริลิกแต่อย่างใด

ภาควิชา.....ทันตกรรมประดิษฐ์.....
สาขาวิชา.....ทันตกรรมประดิษฐ์.....
ปีการศึกษา..... 2540.....

ลายมือชื่อนิติต.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษา.....
ลายมือชื่ออาจารย์ที่ปรึกษาร่วม.....