

การประเมินผลทางคลินิกในผู้ป่วยหลังการใส่ฟันปลอมชนิดถอดได้ 1 ปี
Clinical Evaluation of Patients after Placement of Partial Dentures for
1 Year

เกียรติสรณ์ เกียรติศิริโรจน์
Kiattisorn Kiattisirirote

วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาทันตกรรมประดิษฐ์
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
Master of Science Thesis in Prosthodontics
Prince of Songkla University
2544

ชื่อวิทยานิพนธ์	การประเมินผลทางคลินิกในผู้ป่วยหลังการใส่ฟันปลอมชนิดถอดได้ 1 ปี
ผู้เขียน	นายเกียรติสรณ์ เกียรติศิริโรจน์
สาขาวิชา	ทันตกรรมประดิษฐ์
ปีการศึกษา	2543

บทคัดย่อ

งานวิจัยนี้เป็นการศึกษาผลกระทบของฟันปลอมชนิดถอดได้ต่อสภาพแวดล้อมในช่องปาก ได้แก่ ภาวะปริทันต์ ฟัน และปริมาณเชื้อจุลชีพ โดยเปรียบเทียบสภาพก่อนและหลังใส่ฟันปลอมชนิดถอดได้ จากการติดตามผู้ป่วยที่ใส่ฟันปลอมชนิดถอดได้ 6 เดือน และ 1 ปี จำนวน 35 คน ฟันปลอม 56 ชิ้น ซึ่งบันทึกการเปลี่ยนแปลงการอักเสบของเหงือก การยึดเกาะคราบจุลินทรีย์บนผิวฟัน ความลึกร่องเหงือก ฟันผุ ฟันโยก และปริมาณเชื้อจุลชีพ 3 ชนิดในน้ำลาย เปรียบเทียบระหว่างฟันหลักและไม่ใช้ฟันหลักในแต่ละช่วงเวลา ผลการศึกษาพบว่า หลังใส่ฟันปลอมชนิดถอดได้ 1 ปี ฟันหลักมีความลึกร่องเหงือกเฉลี่ยเพิ่มขึ้นอย่างมีนัยสำคัญ ($p < 0.05$) เมื่อเปรียบเทียบกับฟันที่ไม่ใช้ฟันหลัก ความลึกร่องเหงือกเฉลี่ยของฟันหลักก่อนใส่ฟันปลอม หลังใส่ 6 เดือน และ 1 ปี เป็น 2.14, 2.37 และ 2.57 มม. ตามลำดับ และความลึกร่องเหงือกเฉลี่ยฟันที่ไม่ใช้ฟันหลักเป็น 2.11, 2.15 และ 2.16 มม. ตามลำดับ ฟันหลักมีเหงือกอักเสบ การยึดเกาะของคราบจุลินทรีย์บนผิวฟันเพิ่มขึ้นมากกว่าฟันที่ไม่ใช้ฟันหลัก และจำนวนผู้ป่วยที่มีปริมาณเชื้อสเตรปโตคอคคัสมีวแทนในน้ำลายมากกว่า 100 โคโลนีเพิ่มขึ้น เมื่อเปรียบเทียบกับก่อนใส่ฟันปลอมถอดได้ นอกจากนี้พบว่าเพศหญิงมีการอนามัยช่องปากดีกว่าเพศชาย และอายุของผู้ป่วยที่มากขึ้นทำให้การดูแลสุขภาพช่องปากด้อยลง การศึกษานี้แสดงให้เห็นว่าผู้ป่วยที่ใส่ฟันปลอมชนิดถอดได้มีความเสี่ยงต่อการเกิดโรคปริทันต์ และโรคฟันผุมากขึ้น

(3)

Thesis Title	Clinical Evaluation of Patients after Placement of Partial Dentures for 1 Year
Author	Mr. Kiattisorn Kiattisirirote
Major Programme	Prosthodontics
Academic Year	2000

Abstract

Effects of placement of removable partial dentures on abutment teeth and intraoral environments were investigated after 1 year. Gingival sulcus depth, gingival index, plaque index and tooth mobility of abutments and nonabutments were determined in 56 partial dentures of 35 patients before and after placement of the dentures for 6 months and 1 year. *Streptococcus mutans*, Lactobacilli and yeast levels were also determined. Means of gingival sulcus depth of abutment teeth at 0 month, 6 months and 1 year, were 2.14, 2.37 and 2.57 mm. respectively whereas; those of nonabutment teeth were 2.11, 2.15 and 2.16 mm. The percentage of teeth which contained plaque index score < 2 at baseline, 6 month and 1 year were 6.26, 1.1 and 1.1 % respectively for abutments and 21.94, 13.61 and 14.72% for nonabutments. In addition, the percentage of teeth that gingival index score < 2 were 99.43, 96.60 and 53.82%, respectively for abutments and 99.72, 99.16 and 95.27% for nonabutments at the period time mentioned above. The number of patients who had *S. mutans* counts more than 100 colonies were increased after wearing the dentured 1 year. Furthermore female patients had better oral hygiene than male and elder patients had less hygiene care than younger. This study represented the risks to periodontal disease and dental caries of patients who wore partial dentures.