

ผลการเตรียมคลองรากฟันสำหรับทำเดือยทันที และ 24 ชั่วโมงภายหลังการอุดคลองรากฟัน ต่อความแนบสนิทของวัสดุอุดที่ปลายราก

Effect of Immediate and Delayed Post Space Preparation on Apical Seal

*ไชยรัตน์ ชีวะประเสริฐ

**ละอองทอง วัชรภักย์

*แผนกทันตกรรม โรงพยาบาลมหาราชนครราชสีมา

**ภาควิชาทันตกรรมหัตถการ คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยมหิดล

*Chairat Cheevaprasert D.D.S., Grad. Dip. in Clin. Sc.

**La-ongthong Vajrabhaya D.D.S., Grad. Dip. in Clin. Sc.

*Dental Department, Maharajnakornrajchaseema Hospital.

**Department of Operative Dentistry, Faculty of Dentistry, Mahidol University, Yothi Street, Bangkok 10400.

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบความแนบสนิทของวัสดุอุดคลองรากฟัน ที่บริเวณปลายรากฟันภายหลังจากการกรอเตรียมช่องว่างสำหรับทำเดือยระหว่างทันที และ 24 ชั่วโมงหลังจากการอุดคลองรากฟัน โดยทดลองในฟันคุดหน้ากลางที่ถอนแล้วจำนวน 60 ซี่ ใช้สีเมทาบลินที่มีความเข้มข้นร้อยละ 2 เป็นสารทดสอบการรั่วซึมจากการผ่าฟันเป็นสองซีกแล้ววัดระยะทางที่สีซึมเข้าไปได้ลึกที่สุด ไม่พบความแตกต่างอย่างมีนัยสำคัญทางสถิติระหว่างค่าเฉลี่ยของระยะที่สีซึมของทั้งสองกลุ่ม ($p > 0.01$)

Abstract

A comparative study of sealing ability of remained root canal filling after post space preparation between immediately and 24 hours after canal obturation was performed in 60 extracted central incisor teeth. Two percents aqueous solution of methylene blue was used for testing apical leakage. It could be concluded from the longitudinal sections of teeth that there was no statistical difference between these two experiments. ($p > 0.01$)