

องค์ประกอบซึ่งมีผลต่อผลสำเร็จในการปลูกฟันโดยตั้งใจ

(The Factor involved in the success of Intentional Replantation)

บทคัดย่อ

Intentional Replantation เป็นวิธีสุดท้ายซึ่งใช้ในการแก้ปัญหาของงาน Endodontics วิธีการนี้ไม่เป็นที่แพร่หลายในวงการทันตแพทย์เนื่องจากยังไม่ทราบถึงองค์ประกอบซึ่งอาจมีผลเกี่ยวเนื่องต่อผลสำเร็จ จุดประสงค์ของการวิจัยก็เพื่อศึกษาถึงองค์ประกอบต่าง ๆ ที่อาจมีผลต่อผลสำเร็จของวิธีการนี้

การศึกษาครั้งนี้ได้ทำการปลูกฟันโดยตั้งใจ (Intentional Replantation) ในฟันกรามล่างที่มีปัญหาจากงานเอ็นโดคอนติกส์ และไม่อาจแก้ไขปัญหานั้นโดยวิธีการอื่นได้

ผลสำเร็จจากการแก้ไขโดยวิธีนี้เท่ากับ 90% โดยทำในผู้ป่วยซึ่งมีอายุระหว่าง 15-65 ปี จำนวน 20 คน ผู้ป่วยเป็นเพศชาย 12 คน เป็นเพศหญิง 8 คน ฟันกรามล่างที่ทำการวิจัยมีปัญหามาจากงานเอ็นโดคอนติกส์ดังนี้คือ กรอทะลุ (Perforate) 10 ราย เครื่องมือหักในคลองรากฟัน 1 ราย อุดคลองรากฟันไปแล้วล้มเหลว 4 ราย มีการอุดตันในคลองรากฟัน 5 ราย ขนาดของจุดกรอทะลุตรงบริเวณพื้น (Floor) ของโพรงฟัน (Pulp chamber) อยู่ระหว่าง 2 x 2 มม. ถึง 4 x 5 มม. ส่วนจุดทะลุบริเวณรากฟัน (Root Perforation) จะอยู่เหนือจากกรูเปิดของราก (Root Apex) ระหว่าง 2 - 4 มม. ซึ่งจุดทะลุบริเวณรากฟันจะเกิดทั้ง Mesial และ Distal root

จากการวิเคราะห์ทางสถิติโดยใช้ Chi square test (χ^2 .95) และ Pearson's product-moment coefficient of correlation พบว่า เพศของผู้ป่วย ขนาด และตำแหน่งของจุดทะลุ (Perforation) ตลอดจนปัญหาทางเอ็นโดคอนติกส์อื่น ๆ ไม่มีผลต่อผลสำเร็จในการรักษา แต่องค์ประกอบซึ่งมีผลต่อผลสำเร็จในการรักษาได้แก่อายุของผู้ป่วย

Copyright © by Chiang Mai University
All rights reserved

Abstract

Intentional Replantation is not widely performed by dentists because of uncertainty in the factors which affect on this procedure.

Twenty lower molar teeth with endodontic problems which could not solve by another treatment had been done Intentional Replantation. The success rate was 90%. The age of the patients were between 15 to 65 years old. Twelve cases were male and eight cases were female. The detail of endodontic problems were perforation 10 cases, brokened instrument in root canals 1 case. Root canal failure 4 cases and obstructed in the root canals 5 cases. The size of bifurcated perforation which was very from 2 x 2 mm. to 4 x 5 mm. and the position of root perforation which was between 2 – 4 mm. above root apex in both mesial and distal roots. By using Chi square test (χ^2 .95) and Pearson's product-moment coefficient of correlation, the result was size and position of perforation or any endodontic problems were not against the success rate but the factors which might be involved was the age of the patients.