

การบูรณะฟันหน้าบนที่หักโดยการยึดชิ้นส่วนฟันกลับเข้าตำแหน่งเดิม: รายงานผู้ป่วย 1 ราย

Restorative Treatment by Reattachment of Anterior Tooth Fragments: A Case Report

กนกวรรณ วลีรัตน์วงศ์¹, วณิดา ธีรวัตรวาทีน²

โรงพยาบาลกะเปออร์ จังหวัดระนอง

²ภาควิชาทันตกรรมครอบครัวและชุมชน คณะทันตแพทยศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Kanokwan Waleeratanawong¹, Vanida Teerawatvatin²

¹Kapoe Hospital, Ranong

²Department of Family and Community Dentistry, Faculty of Dentistry, Chiang Mai University

บทคัดย่อ

อุบัติเหตุที่พบได้บ่อยภายในช่องปากคือการแตกหักและการบิ่นของฟัน นอกจากจะทำให้เกิดความเจ็บปวดกับผู้ป่วยแล้วยังส่งผลกระทบต่อทางด้านจิตใจและการเข้าสังคมอีกด้วย ทางเลือกในการรักษาที่ได้รับความสนใจเพิ่มมากขึ้นเนื่องจากในปัจจุบันมีการพัฒนาวัสดุยึดติดให้มีประสิทธิภาพสูงคือวิธีการยึดชิ้นส่วนฟันที่แตกหักกลับเข้าตำแหน่งเดิม (reattachment) ซึ่งเหมาะสำหรับผู้ป่วยที่ยังคงมีชิ้นส่วนฟันที่สมบูรณ์ เป็นเทคนิคการรักษาแบบอนุรักษ์ อีกทั้งยังมีความสวยงามและอัตราการสึกที่เหมือนฟันธรรมชาติ สามารถทำได้โดยใช้ระยะเวลาสั้น ในกรณีเร่งด่วนถือเป็นการรักษาชั่วคราวก่อนทำการรักษาหลัก ฟันที่ได้รับการรักษาด้วยวิธีนี้มักมีค่าความแข็งแรงในการยึดติดภายหลังการรักษาน้อย จากการทบทวนทางวรรณกรรมพบว่าปัจจัยที่ส่งผลต่อการเพิ่มความแข็งแรงในการยึดติดของฟันที่ทำการยึดกลับเข้าตำแหน่งเดิมให้มีค่าใกล้เคียงฟันธรรมชาติ ได้แก่ การแก้ไขภาวะการฉีกขาดของชิ้นส่วนฟันภายหลังการแตกหัก เทคนิคการเตรียมฟันและการเลือกวัสดุยึดติด รายงานกรณีศึกษาได้นำเสนอวิธีการรักษาผู้ป่วยที่ได้รับอุบัติเหตุฟันดัดซี่กลางบนขวาแตกหักที่มีชิ้นส่วนฟันสมบูรณ์ด้วยวิธีการยึดชิ้นส่วนฟันกลับเข้าตำแหน่งเดิม

คำสำคัญ: การแตกหักของตัวฟัน การยึดชิ้นส่วนฟันที่แตกหักกลับเข้าตำแหน่งเดิม เทคนิคการเตรียมฟัน

Abstract

Crown fractures are common clinical manifestations of dental injuries, causing pain to the patient with psychological and social impact. One treatment for coronal tooth fracture is reattachment of the fragments due to the improve adhesives. There is a lot of evidence to show that reattachment is appropriate for treating a fractured tooth. This treatment is suitable for patients who have complete fragment adaptation. The advantages over traditional restorative procedures are that the treatment is more conservative, easier, less time-consuming, and provides better aesthetics. In urgent cases, it is a provisional treatment before a definitive treatment. However, re-attached teeth have less strength than intact teeth. Based on a literature review, the factors that contribute to increase fracture strength of reattached teeth are a) rehydration of the fragments, b) the specific techniques for tooth preparation, and c) the adhesive material. This case study presents the treatment of a patient, who had suffered an accidental crown fracture of the maxillary right central incisor, using the reattachment technique.

Keywords: crown fracture, reattachment, techniques