BİLDİRİ NO: ENDP11

Servikal Horizontal Kök Kırığında Pulpal Vitalitenin Korunması: Olgu Sunumu

Aslıhan ZAMAN, Hasan UYANIK, Edanur MARAŞ

Recep Tayyip Erdoğan Üniversitesi Diş Hekimliği Fak., Rize, TÜRKİYE

Sorumlu Yazar: edanur.maras@erdogan.edu.tr

Giriş: Horizontal kök kırıklarında pulpal vitalitenin korunması, gereksiz endodontik girişimlerden kaçınılması açısından önem taşımaktadır. Bu olgu sunumunun amacı, servikal horizontal kök kırığı bulunan mandibular sağ santral kesici dişin (#41) repozisyon ve fiber splint ile gerçekleştirilen konservatif tedavisinin bir yıllık klinik ve radyografik takip bulgularını sunmaktır.

Olgu Sunumu: On beş yaşında sistemik olarak sağlıklı kadın hasta, mandibular anterior bölgede meydana gelen dental travma nedeniyle travmadan bir gün sonra endodonti kliniğine başvurdu. Klinik ve radyografik değerlendirmede #41 numaralı dişte servikal horizontal kök kırığı tespit edildi. Mandibular anterior dişler soğuk ve elektrikli pulpa testlerine pozitif yanıt verdi. Kırık segmentin uygun şekilde repozisyonu sağlandıktan sonra diş fiber splint ile stabilize edildi. İki haftalık kontrollerde ilgili dişin fonksiyonda olduğu ve vitalite yanıtının pozitif kaldığı saptandı. Dört aylık takipte dişler canlılığını korudu ve radyografik olarak herhangi bir periapikal patoloji gelişimi gözlenmedi. Aynı seansta fiber splint uzaklaştırılarak lingual bölgeye ortodontik retainer uygulandı. Bir yıllık takip sonunda ise klinik ve radyografik bulguların stabil seyrettiği ve pulpal vitalitenin korunduğu doğrulandı.

Tartışma ve Sonuç: Sunulan olguda, servikal horizontal kök kırığı bulunan #41 numaralı dişte uygun repozisyon ve fiber splint ile stabilizasyon sonrasında bir yıllık takip boyunca pulpal vitalitenin korunduğu ve periapikal patoloji gelişmediği gözlenmiştir. Bu bulgular, horizontal kök kırıklarında konservatif yaklaşım ve düzenli klinik-radyografik takibin pulpal iyileşmenin desteklenmesine ve gereksiz endodontik girişimlerden kaçınılmasına katkı sağlayabileceğini göstermektedir.
Anahtar Kelimeler: *Dental travma, Horizontal kök kırığı, Konservatif tedavi, Pulpa, Splint*

Preservation of Pulpal Vitality in a Cervical Horizontal Root Fracture: A Case Report

Introduction: Preservation of pulpal vitality in horizontal root fractures is important for avoiding unnecessary endodontic interventions. The aim of this case report is to present the one-year clinical and radiographic follow-up findings of the conservative treatment of a mandibular right central incisor (#41) with a cervical horizontal root fracture, performed by repositioning and fiber splinting.

Case Report: A 15-year-old systemically healthy female patient presented to the endodontic clinic one day after sustaining dental trauma to the mandibular anterior region. Clinical and radiographic examination revealed a cervical horizontal root fracture in tooth #41. The mandibular anterior teeth responded positively to cold and electric pulp tests. Following appropriate repositioning of the fractured segment, the tooth was stabilized with a fiber splint.

At the two-week follow-up visits, the affected tooth was found to remain functional and continued to exhibit a positive response to vitality testing. At the four-month follow-up, the teeth maintained their vitality, and no radiographic evidence of periapical pathology was observed. At the same visit, the fiber splint was removed and an orthodontic retainer was placed on the lingual aspect. At the one-year follow-up, the clinical and radiographic findings remained stable, and preservation of pulpal vitality was confirmed.

Conclusion: In the presented case, pulpal vitality was preserved and no periapical pathology developed during the one-year follow-up period following appropriate repositioning and stabilization with a fiber splint of tooth #41 with a cervical horizontal root fracture. These findings suggest that a conservative approach and regular clinical and radiographic follow-up in horizontal root fractures may contribute to supporting pulpal healing and avoiding unnecessary endodontic interventions.
Keywords: *Conservative Treatment, Dental Trauma, Horizontal Root Fracture, Pulp, Splint*

Kategori: Diş Hekimliği / Endodonti
Bildiri Türü: Olgu Sunumu
Sunum Şekli: Poster Sunum
Destek:
Etik Kurul Onayı: Hayır