

Treatment of Inflammatory Root Resorption After Replantation

Gülsevrim Usta, Yelda Kasımoğlu, Gamze Aren
Istanbul University, Faculty of Dentistry, Department
of Pedodontics, Istanbul

Objective: The prognosis of tooth replantation is usually related to the need for endodontic treatment, which has a direct relationship with the occurrence of root resorptions. The formation of inflammatory root resorption, which occurs early and late term after avulsion, is associated with age and timing of pulp extirpation. In this case report, the treatment of inflammatory root resorption with mineral trioxide aggregate (MTA) in a replanted central incisor was presented.

Case: A 10-year-old male patient with a traumatised and replanted central incisor which was replanted approximately 45 minutes later the accident was referred to the Istanbul University Faculty of Dentistry Department of Pedodontics 3 weeks after trauma. His medical history did not reveal any systemic disease or regular use of medication. Clinical examination revealed discoloration due to necrosis of the pulp. Radiographic examination revealed extensive inflammatory resorption around the root and then root canal treatment was initiated. Ledermix® followed by calcium hydroxide dressing were used as an intracanal medicament to control of inflammatory root resorption. Root canal was filled with MTA-Angelus® in the direction of the manufacturer's recommendations and restoration was completed. After 6 months, the tooth was asymptomatic and apical lesions were healed.

Conclusion: It is very important to initiate root canal treatment at the right time after replantation to minimize inflammatory resorption in avulsed teeth. In replantation cases where root resorption is observed, MTA as a permanent root canal filling material may be an appropriate choice that can positively affect healing.

P-391

"Konik Diş Anomalisi" Bulunan İki Farklı Olgunun, Kompozit Veneer Restorasyonlarla Estetik Ve Fonksiyonel Tedavisi

Yasemin Hazal Dedeoğlu, Adil Nalçacı
Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Diş
Hastalıkları Tedavisi Anabilim Dalı, Ankara

Amaç: Konik diş anomalisi; genellikle üst daimi yan kesici dişleri ve 3. Azı dişleri etkileyen herediter ve otozomal dominant bir bozuktur. "Konik diş anomalisi", genel olarak, çeşitli genetik veya çevresel faktörlerden etkilenmektedir. Olgunun erken ve doğru teşhis edilmesi ve tedavisinin planlanması; fonksiyonel, estetik ve ortodontik nedenlerden dolayı önemlidir. Bu anomalinin tedavisinde, kompozit veya porselen veneer restorasyonlar uygulanabilir ve böylelikle estetik ve fonksiyonel olarak ideal bir oral durum ve hasta memnuniyeti sağlanabilir.

Olgu 1: Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı kliniğine estetik şikayeti ile başvuran 29 yaşındaki kadın hastanın yapılan klinik ve radyografik muayenesinde, hastanın 22 numaralı dişinin "konik diş anomalisi" olgusundan etkilendiği görülmüştür. Hastanın ekstra ve intra oral muayenesi sırasında başka herhangi bir patolojik bulguya rastlanmamıştır.

Olgu 2: Ankara Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Restoratif Diş Tedavisi Anabilim Dalı kliniğine estetik şikayeti ile başvuran 17 yaşındaki kadın hastanın yapılan klinik ve radyografik muayenesinde, hastanın 22 numaralı dişinin "konik diş anomalisi" olgusundan etkilendiği görülmüştür. Hastanın ekstra ve intra oral muayenesi sırasında başka herhangi bir patolojik bulguya rastlanmamıştır. Öncelikle dişlere % 37 lik ortofosforik asit (3M Espe Scotchbond-Universal Etchant) ve ardından self-etch bond (3M Espe single bond universal) uygulandı. Sonrasında seçilen kompozit rezinler (Clearfil Majesty Esthetic Kuraray, Okayama, Japonya) ile restorasyonu yapıldı. Son olarak polisaj diskleri (Bisco finishing discs) ile polisaj yapıldı.

Sonuç: Bu olgu bildiriminde yer alan konik anomalili dişlere uygulanan direkt kompozit veneer restorasyonlar; hastaların estetik ve fonksiyonel beklentilerini karşılamıştır.