

SS-095 [Dişhekimliği Klinik Bilimleri » Restoratif Diş Tedavisi]

Transpoze Durumdaki Peg-Lateral ve Kanin Dişlerinin Kompozit Restorasyonu: Olgu Sunumu

Fikri Ocal¹, Mehmet Serhat Aydın²

¹İnönü Üniversitesi, Restoratif Diş Tedavisi Ana Bilim Dalı, Malatya

²Özel Klinik, Diş Hekimi, Kars

AMAÇ: Bu çalışmanın amacı ortodontik tedavi görmüş hastanın tedavi sonrası transpoze durumdaki peg lateral ve kanin dişinin direkt kompozit ile restorasyonunun sunulmasıdır.

OLGU SUNUMU: 22 yaşındaki kadın hasta biten ortodontik tedavisinin ardından üst çene ön dişlerinin restorasyonu amacıyla kliniğimize başvurdu. Yapılan klinik ve radyografik değerlendirmelerin ardından üst çene sağ peg lateral ve kanin dişinin transpozisyonunda olduğu ve sol lateral ve kanin dişlerinin normal konumda olmakla beraber ara yüzlerinde diastema olduğu görülmüştür. Periodontal tedavisinin ardından direkt kompozit restorasyon ile dişlerin konservatif tedavisine karar verildi. Renk seçimi için Button tekniği kullanıldı ve A1 tonunda karar kılındı. Doğal bir görünüm elde etmek için dentin kompoziti (Asteria A1B, Tokuyama, Japonya) ve mine kompoziti (Asteria NE, Tokuyama Japonya) kullanıldı. Üst çene anterior dişler pamuk rulo ve tükürük emicilerle izole edildi. Diş yüzeylerini pürüzlendirmek amacı ile %37'lik ortofosforik asit (Scotchbond Universal Etchant, 3M ESPE, ABD) 15 saniye süreyle uygulandı, 15 saniye yıkandı ve hava ile hafifçe kurutuldu. Daha sonra opak mine yüzeyine bond (Bond Force, Tokuyama, Japonya) uygulandı ve hava ile hafifçe kurutulduktan sonra II. jenerasyon LED ışık (Woodpecker, Tokyo, Japonya) ile polimerize edildi. Mylar matriks (DML, Türkiye) yardımıyla serbest el tekniği ile restorasyon tamamlandı. Fazlalıklar kırmızı uçlu sivri elmas frezler (Frank Dental, Almanya) kullanılarak alındı. Daha sonra parlatma diskleri (Optidisc, Kerr, ABD) sıra ile kullanılarak kompozit cila patı (GC Gradia Dia Polisher, ABD) ile beraber restorasyon yüzeyleri parlatıldı. Ara yüzeyler bir kompozit ara yüz zımparası (Microdont, Brezilya) kullanılarak cilalandı. 2 hafta sonra yapılan kontrol seansında dişlerde herhangi bir kırık, çatlak ya da renklenmeye rastlanmadı. 14 ay sonra yapılan incelemelerde ise restorasyonda minik kırılmalar ve renklenmeler vardı. Aynı seans düzeltmeler ve polisaj yapıldı.

SONUÇ: Transpoze durumdaki peg lateral ve kanin dişinin restorasyonu direkt kompozitler ile yapılabilmektedir. 14 ay gibi uzun dönem incelemelerde dişin fonksiyonda olduğu ve estetik açıdan iyi durumda olduğu görülmüştür.

Anahtar Kelimeler: Kanin; Peg-lateral; Transpozisyon

Composite Restoration of Transposed Peg-Lateral and Canine Teeth: A Case Report

Fikri Ocal¹, Mehmet Serhat Aydın²

¹Inonu University, Department of Restorative Dentistry, Malatya

²Privately Owned Clinic, Dentist, Kars

INTRODUCTION: The aim of this study is to present the restoration of the transposed peg lateral and canine teeth of a patient who received orthodontic treatment with direct composite.

CASE REPORT: A 22-year-old female patient applied to our clinic for the restoration of maxillary anterior teeth after orthodontic treatment was completed. After clinical and radiographic evaluations, it was observed that the maxillary right peg-lateral and canine teeth were in transposition and the left lateral and canine teeth were in normal position, but there was diastema at their proximals. After periodontal treatment, it was decided to treat the teeth conservatively with direct composite restoration. Button technique was used for color selection and A1 shade was chosen. Dentine and enamel composite were used to achieve a natural appearance. The maxillary anterior teeth were isolated with cotton rolls and saliva ejectors. In order to roughen the tooth surfaces, 37% orthophosphoric acid was applied for 15 seconds, washed for 15 seconds and dried slightly with air. Then, bond was applied to the opaque enamel surface and after it was slightly air-dried, the LED light. Restoration was completed with free hand technique with the help of Mylar matrix. Surpluses were removed using red-tipped pointed diamond burs. Then, the restoration surfaces were polished with composite polish paste using polishing discs sequentially. The proximal areas were polished using a composite proximal sander. In the control session held 2 weeks later, no fractures, cracks or discoloration were observed in the teeth. At the controls made 14 months later, there were minor breaks and discolorations in the restoration. Corrections and polishing were done in the same session.

CONCLUSION: Restoration of transposed peg lateral and canine teeth can be done with direct composites. In the examinations made 14 months later, there were minor breaks and discoloration in the restoration. Corrections and polishing were done in the same session.

Keywords: Canine; Peg-lateral; Transposition