

PERİODONTAL SAĞLIĞI ZAYIFLAMIS BİR HASTANIN GELENEKSEL HAREKETLİ BÖLÜMLÜ PROTEZLERİNDE KENDİ DOĞAL DIŞLERİNİN KULLANIMI: BİR OLGU RAPORU

USING PATIENT'S NATUREL TEETH FOR THE CONVENTIONAL REMOVABLE PARTIAL DENTURES OF A PATIENT WITH COMPROMISED PERIODONTAL HEALTH: A CASE REPORT

Ediz KALE¹, Ayça Deniz İZGİ²

¹ Dr. Dt. Protez Uzmanı Dr.Dt. Esta Ağız ve Diş Sağlığı Polikliniği, Bursa

² Dr. Öğretim Üyesi Dicle Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, Protetik Diş Tedavisi Anabilim Dalı, Diyarbakır

Özet

Bu olgu raporunda, periodontal sağlığı problemlili olan 34 yaşındaki bir bayan hastanın geleneksel hareketli bölümlü protezlerinde yapay dişler yerine kendi çekilmiş doğal dişlerinin kullanımı ile olan tedavisi anlatılmaktadır. Hastanın maksiller santral ve mandibular tüm kesici dişleri çekildikten sonra depulpe edildi ve retrograd olarak kompozit rezin ile dolduruldu. Dişler uygun bir şekilde kesilip şekillendirildi ve metal kaideli hareketli bölümlü mandibular ve maksillar protezlere hastanın doğal görünümü değişmeyecek şekilde dizildi. Tedavinin sonunda, kalan dişler protezler tarafından splintlenerek fonksiyonellik sağlandı ve hastanın doğal görüntüsü korundu.

Anahtar Kelimeler : Hareketli bölümlü protez, doğal diş, estetik

Abstract

This case report presents the treatment of a 34-year-old female patient with compromised periodontal health using conventional removable partial dentures combined with the patient's naturel look unaltered. Patient's maxillary centrals and mandibular incisors were depulped and retrogradely filled with composite resin after been extracted. The teeth were trimmed accordingly to be arranged on metal-based removable partial mandibular and maxillary dentures in order to keep the patient's naturel look unaltered. At the end of the treatment, functionality was achieved as the prostheses provided splinting for the remaining teeth and the patient's naturel appearance was unchanged.

Keywords : Removable partial denture, naturel teeth, esthetic

İletişim Adresi

Dt. Ayça Deniz İZGİ
Dicle Üniversitesi, Dişhekimliği Fakültesi Protetik Diş Tedavisi
A.D. Diyarbakır

e-mail: aycaiz@yahoo.com

düzgün orantılı bir halde bitirmekten daha makul olabilir (1,2).

Bu olgu raporunda, periodontal sağlığı problemlili olan 34 yaşındaki bir bayan hastanın geleneksel hareketli bölümlü protezlerinde yapay dişler yerine kendi çekilmiş doğal dişlerinin kullanımı ile olan tedavisi anlatılmaktadır.

Giriş

Diş kaybı ve tam dişli halden kısmi dişsizliğe geçiş, bir çok hasta için psikolojik olarak zor bir deneyimdir ve periodontal nedenlerden dolayı sağlıklı görünümdeki ön diş kayıpları ve bunların hareketli bölümlü protezler ile rahabilite edilecek olması daha da stresli olabilmektedir. Periodontal problemlili ağızlarda hareketli bölümlü protezler kullanarak estetiği sağlamak, dişlerin patolojik migrasyonu ve dişler arasında oluşmuş diastema nedeniyle zorlayıcıdır bu nedenle, bazı durumlarda, protezleri doğal bir görünüm ile bitirmek,

Olgu Sunumu

Hasta, kliniğimize oral hijyen konusunda motive bir durumda, kronik periodontitis teşhisi, ve mobilitateye bağlı maksiller santral ve mandibular santral ile lateral dişlerinin çekim endikasyonu ile başvurdu. Maksilla tam dişliydi, mandibula ise Kennedy Klas II Mod I durumundaydı. Anterior dişler, periodontal kaynaklı patolojik migrasyona uğramış, labialde konumlanmışlardı. Aralarında diastemalar mevcuttu ve çekimlerden sonra bir hayli geniş boşluklar oluşacağı benziyordu. Klinik ve radyolojik muayene ve teşhis model analizleri

sonucunda, oral hijyenin devamını engellemeyecek, kalan dişleri desteklemek üzere splintleyecek ve de hastanın görünümüyle uyumlu olacak bir protez planlamasına ihtiyaç olduğu kanısına varıldı. Bu anlamda, hijyen sağlayabilmek için, hareketli ve dişeti hizaları açık olan, kalan dişleri sabitleyebilmek için ise olabildiğince fazla diş yüzeyini saran, iskelet bölümlü protezler planlandı. Yapay dişlerde ön bölgelere doğal bir görünüm verilemeyeceği düşüncesiyle, hastanın çürüksüz ve spesifik görünümlü olan anterior dişlerinin çekimden sonra muhafaza edilmesine karar verildi. Bu dişleri dizimde kullanmak ve hastanın doğal görünümünü korumaya çalışmak daha iyi bir sonuç sağlayabilirdi.

- Klinik ve radyolojik muayeneler göz önünde bulundurularak teşhis modelleri üzerinde iskelet protezin ön planlaması yapıldı (Resim 1).



Resim 1. Tedavi öncesi ağız içi görünüm

- Hastanın maksiller santral ve mandibuler santral ile lateral dişleri atravmatik bir şekilde çekildi ve çekilen dişler serum fizyolojik içinde saklandı (Resim 2).



Resim 2. Atravmatik şekilde çekilen kesici dişler

- Diş çekimlerinden iki hafta sonra hastanın birinci ölçüleri elde edildi ve bilinen yöntemlerle bireysel ölçü kaşıkları hazırlandı.
- İskelet planlaması hasta ağızında değerlendirildi ve destek dişler üzerine mine düzeyinde tırnak yuvaları açıldı.
- Yara iyileşmesinin pekişmesi için bir hafta daha beklendi ve nihai ölçüler alınıp çalışma modelleri oluşturuldu.
- Geriye kalan dişlerin protezler tarafından rijit bir şekilde destekleneceği biçimde metal alt yapılar hazırlandı.
- Çekilen dişler, kullanılmak üzere 30 dakika %10'luk povidon iyot içinde bekletildi ve fırçalandı.
- Dişler, modeller üzerindeki dişsiz bölgelere uydurulmak için aeratör ve su soğutması kullanmak suretiyle kole bölgesinden yeteri kadar kısaltıldı.
- Dişler retrograd olarak depulpe edildi ve kanallar ile pulpa odaları döner aletlerle debride edildi.
- Pulpa boşlukları %5,25 NaOCl ve %17 EDTA ile irriye edildi ve diş renginde, ışık ile polimerize olan akışkan kompozit rezin ile içlerinde boşluk kalmayacak şekilde dolduruldu.
- Dişlerin kök kanal boşluklarına, akrilik protez kaidesi içinde tutunmalarını sağlayacak retantif oluklar açıldı ve

dişler iskelet metal alt yapılara dizildi
(Resim 3).



Resim 3. Doğal dişlerin protez yapımında kullanılacak şekilde hazırlanması

- Dişli prova esnasında dişler doğal görünümlerinde konumlandırıldı.
- Son olarak, protezler bilinen yöntemlerle bitirildi ve rutin kontroller yapıldı (Resim 4).



Resim 4. Protezlerin bilinen yöntemlerle bitirilmiş hali

Tartışma

Günümüzde, implantların yaygın olarak kullanımına bağlı olarak hareketli bölümlü protezlere talep gittikçe azalmaktadır. İmplant cerrahisi için gerekli koşulları sağlamayan veya herhangi bir cerrahi girişim istemeyen hastalara hala hareketli bölümlü protezler başarıyla uygulanmaktadır.

Hareketli bölümlü protez uygulamalarındaki yapay diş seçiminde; anterior bölgede, dişsiz alanların mesio distal mesafesi ve interoklüzal aralık dikkate alınmaktadır. (3,4) Bu mesafenin yetersiz olduğu durumlarda porselen veya akrilik rezin dişler pek tercih edilmez. Dişsiz boşluğu restore edecek metal alt yapısı, hareketli bölümlü protezin iskelet alt yapısıyla birlikte hazırlanır ve üzerine estetik materyal işlenir.(5,6) Bazen de bu mesiodistal aralık önceden mevcut diastemalara bağlı olarak gereğinden fazla olabilmektedir Bu durumlarda estetiği sağlamak aynı sayıdaki dişlerle zor olabilmektedir. Bizim vakamızda periodontal kaynaklı patolojik diş migrasyonu nedeniyle dişler arası meydana gelen boşluklar, hareketli bölümlü protez dizaynını ve estetiğin geleneksel yöntemlerle sağlanmasını zorlaştırmaktadır. Generalize patolojik diş migrasyonu olgularında, görüntü bakımından kalan yapay dişlerle uyumsuzluk sergileyen düzgün orantılı yapay dişli bir protez yerine hastanın çekilmiş kendi doğal dişlerinin dizildiği hareketli bölümlü protez yapmak, hastanın daha iyi görünmesine sebep olabilir.

Sonuç

Hastanın ağızda kalan mevcut dişlerinin splintlenerek sabitlenmesi ve artan mesiodistal boşluklara hastanın kendi çekilmiş dişleri kullanılarak özenle hazırlanan hareketli bölümlü protez uygulamasıyla estetiği kısa sürede yeniden sağlanmıştır.

Kaynaklar

1. Becker CM, Kaldahl WB. Using removable partial dentures to stabilize teeth with secondary occlusal traumatism. J Prosthet Dent. 1982;47:587-594.
2. Stewart KL,Rudd KD. Stabilizing periodontaly weakend teeth with removable partial dentures. J Prosthet Dent. 1968;19:475-482.
3. Brudvik JS. Advaced removable partial dentures . Chicago, Quintessence Pub Co Inc.1999.
4. Beydemir B, Dalkız M. Yapay dişler, protetik diş tedavisinde teşhis ve planlama. Ankara Gata Basımevi, 2002, s. 49.
5. Dilber E,Öztürk AN. Hareketli bölümlü protezlerde estetik yaklaşımlar. Türkiye Klinikleri Özel Sayı, 2011:2-1.
6. Meşe A,Güzel KG, Kale E. Hareketli bölümlü protezlerde yapay dişlerin seçimi: Olgu Sunumu. Türkiye Klinikleri J Dental Sci. 2004;10:107-112.