

VAKA

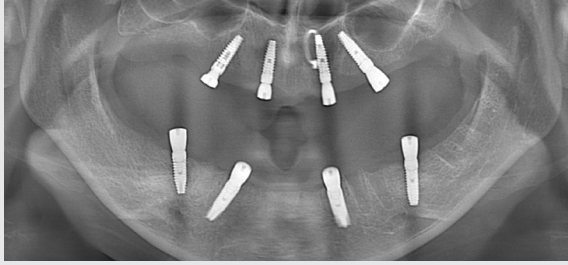
Yaygın agresif periodontitis ve dental anomali problemlerine sahip 36 yaşındaki kadın hastanın x-ray incelemesi ve ağız içi muayene sonrası 7mm derinliğe sahip enflamasyonlu periodontal cepler teşhis edildi. Diğer yandan alt ve üst çenelerde ileri derecede kemik kaybı ile birlikte artmış dikey boyut ölçüldü. Hastanın ilerlemiş agresif periodontal hastalığının dişler etrafında sebep olduğu kemik kaybı ve protetik endikasyonlar düşünülerek tüm mevcut dişlerin çekimine karar verildi. Çekimlerden implantasyon aşamasına kadar geçen 3 aylık süreçte hastaya alt-üst total protez kullanıldı. Bu vaka için alt ve üst çeneye toplam sekiz adet implant yerleştirilerek osteointegrasyon süresinin tamamlanması beklendi. Finalde hastanın artmış vertikal yüksekliği, yumuşak doku destek ihtiyacı ve Class III tip kapanışına en iyi cevap verecek restorasyonun implant destekli Hibrit protez olduğuna karar verildi. Hibrit protezlerin yapım aşamalarında en dikkat çekici bölüm detaylı ölçü aşaması ve abutmentler ile Hibrit protez arasındaki pasif uyumdur.



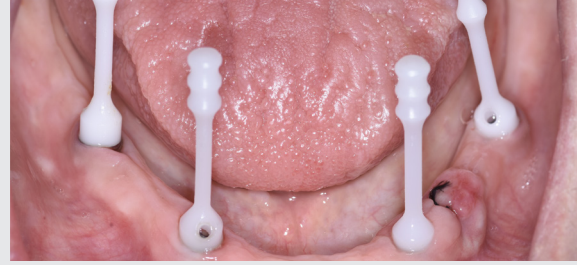
Resim 1 Ağız dışı görüntü ve Class III kapanış



Resim 2 X-Ray görüntüsünde dişler etrafında yaygın kemik kayıpları



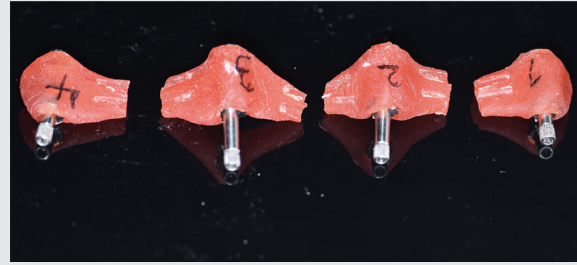
Resim 3 İmplantlar yerleştirildikten 3 ay sonra



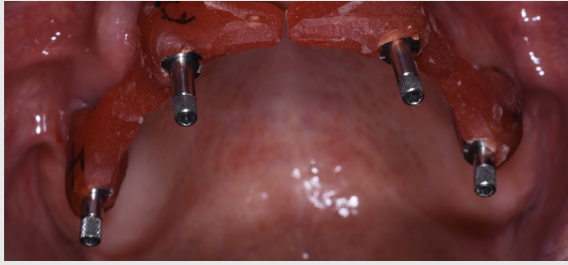
Resim 4 4 adet multi base abutment alt çeneye en iyi paralel açı tespit edildikten sonra 35 Newton kuvvet ile torklandı.



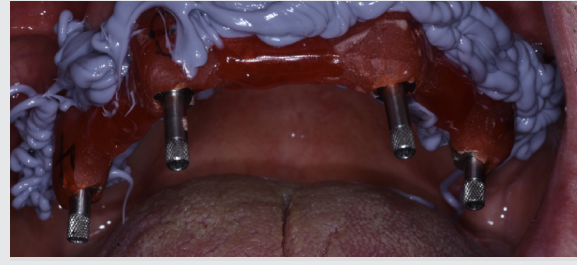
Resim 5 Birinci aşama ölçü için açık ölçü parçaları



Resim 6 Pattern Resin Akрил ile laboratuvarında açık ölçü parçaları arasında anahtar hazırlandı. Bu anahtar kesilerek 4 eşit parçaya ayrıldı.



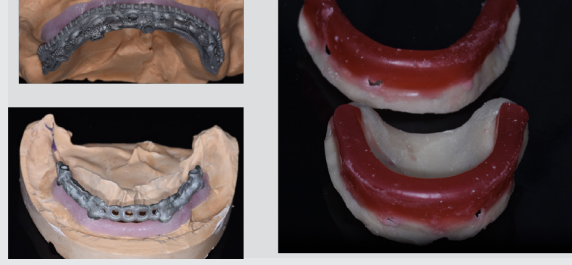
Resim 7 Akрил rezinden yapılan parçalar tek tek abutmentler üzerine vidalandı. Ve kesik kenarlar akışkan rezin materyal ile sabitlendi. Bu şekilde, ölçü bileşenlerinin pasif bağlantıda olduğuna emin olundu.



Resim 8 İkinci aşama ölçü safhası



Resim 9 Laboratuvar ortamında Diş teknisyeni metal alt yapı hazırlığı için plastik analoglar kullandı.



Resim 10 Metal alt yapı ve kapanış kaideleri



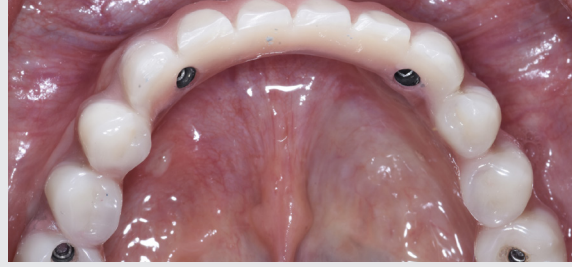
Resim 11 Metal alt yapı ile multi unit abutmentler arasındaki pasif uyumun kontrolü



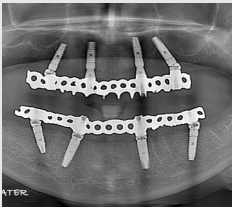
Resim 12 Ağız dışı görünüm ve kapanış kontrolü



Resim 13 Alt üst hibrit protezler



Resim 14 Hibrit protezin abutmentler üzerine torklanarak sabitlenmesi



Resim 15 İmplantlar yüklenildikten 3 yıl sonra



Resim 16 Hibrit protezin ağız içi görünümü



Resim 17 Final görüntüsü

Hibrit protezler, dinamik oklüzal yüklerin yıkıcı etkisini azaltması ve implantlara gelen kuvvetlerin tek bir blok olarak karşılama avantajları ile ön plana çıkmaktadır. Hibrit protezlerin düşük maliyetli üretim kolaylığı diğer tercih nedeni kabul edilebilir. Dikey boyut mesafesinin fazla olduğu, dudaklar ve yumuşak dokular için iyi bir destek ihtiyacının karşılanması yönünden düşünüldüğünde Hibrit protezler tüm bu isteklere tam karşılık verir. Hibrit protezler tüm avantajlarına rağmen kullanılmaya başlandığı ilk günlerde geçici olarak konuşma problemlerine neden olabilir. Bu tip protezleri kullanan hastaların çok iyi ağız bakımına ve düzenli kontrollere ihtiyacı vardır. Etkin ağız bakımı için hastalara ağız duşlarının tavsiye edilmesi oldukça faydalı olacaktır.