

Yunus İBİLOĞLU¹, Merve TEKELİOĞLU¹, Tuğba KAVALCI¹, Hakan ÖZDEMİR¹

¹Eskişehir Osmangazi Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı, ESKİŞEHİR

GİRİŞ

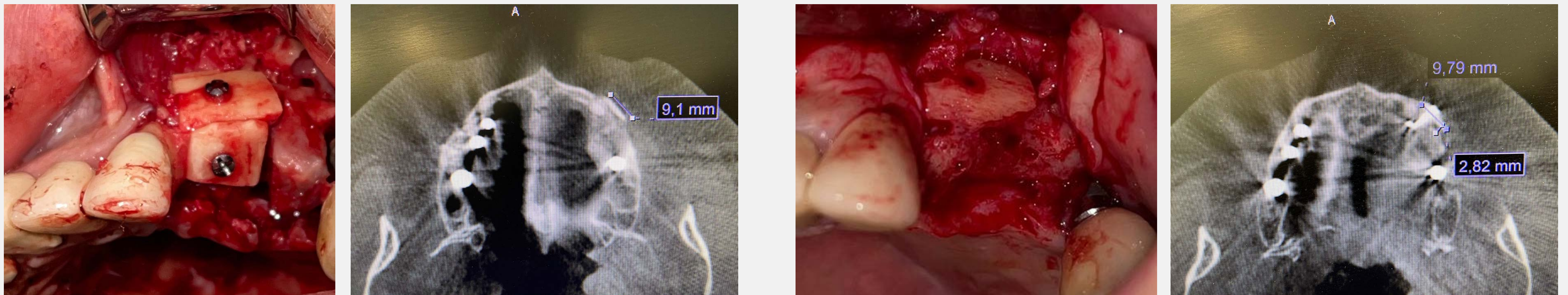
İmplant cerrahisinin sağlıklı şekilde yapılabilmesi için implantların bütün yüzeylerinde yeterli genişlik ve uzunlukta sağlıklı kemik dokusunun bulunması gerekmektedir. Yetersiz kemik desteği olduğu durumlarda blok uygulaması yeni kemik oluşturma tekniklerinden biridir. Bu olgu sunumunda yetersiz horizontal ve vertikal kemik desteği bulunan hastaya blok kemik greftiyle yeni kemik oluşturulup implant uygulanmasını sunmayı amaçladık.

OLGU SUNUMU

- İmplant isteğiyle başvuran 50 yaşındaki kadın hastada yapılan klinik ve radyografik muayene sonrasında 24 ve 25 numaralı diş eksikliği tespit edildi. 24 numaralı diş bölgesinde bukkal kemiğin tamamen yokluğu ve vertikal kemik yüksekliğinin de implant cerrahisi için yetersiz olması sebebiyle blok kemik grefti ile vertikal ve horizontal kemik ogmentasyonu yapılması kararı alındı. Ramus bölgesinden 11 mm uzunluğunda ve 1.5 mm kalınlığında alınan blok kemik 2 parçaya bölünerek birinci parça bukkal bölgeye vidalanıp otojen kemikle greftlendikten sonra vertikal parça da vidalanarak bölgenin üzerine hastamızdan alınan kandan elde edilen PRF yerleştirildi ve 4 ay süre ile yeni kemik oluşumu için beklendi. Altıncı ayda yeterli genişlik ve yükseklik elde edilen bölgeye implant uygulaması gerçekleştirildi.



Resim 1: Başlangıç OPG ve BT Görüntüleri



Resim 2: Operasyon anı Klinik ve BT Görüntüleri

Resim 3: Operasyondan 4 ay sonraki Klinik ve BT Görüntüleri

BULGULAR

Altıncı ayda yapılan klinik ve radyografik muayeneler sonucu implant tedavisi için gerekli yeni kemik oluşumu gözlemlendi. Blok kemiklerin apikalinde oluşan yeni kemik miktarı bukkal bölgede yaklaşık 5 mm iken, vertikal olarak yeni kemik oluşumu yaklaşık 3 mm idi.

SONUÇ

- İmplant cerrahisi uygulamadan önce implantın sağlıklı ve başarılı olması için yeterli kemik desteği sağlanmalıdır. İleri derecede kemik yetersizlik durumlarında genellikle tercih edilen yöntemlerden olan blok kemik grefti ile hem horizontal hem de vertikal ogmentasyon yapmak mümkündür. Ayrıca otojen greft olması, immün reaksiyona sebep olmaması yönüyle de oldukça başarılı yöntemlerden biridir.

