

OSSEOİNTEGRASYON YETMEZ: PERİ-İMLANT SAĞLIKTA KERATİNİZE MUKOZANIN ROLÜ

Burak ALEMDAĞ , Alperen ÖZTÜRK , Beyza BULUT , Duygu YEŞİL , Mirmahmud MAJIDOV , Ozan KOÇ , Feride KIRAT , Elif Tuğçe DOĞAN
Karadeniz Teknik Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Periodontoloji Anabilim Dalı

GİRİŞ: Dental implantlar, eksik dişlerin restorasyonunda estetik ve fonksiyonel açıdan yüksek başarı oranları sunan tedavi seçeneklerindendir. Ancak implantın uzun dönem başarısı yalnızca kemik entegrasyonu ile değil, çevresindeki yumuşak dokularla olan uyumu ve peri-implant mukoza sağlığıyla da yakından ilişkilidir. Özellikle keratinize mukoza genişliğinin yetersiz olması, plak kontrolünü zorlaştırarak peri-implantitis riskini artırabilir. Bu nedenle, implant çevresinde yeterli miktarda keratinize doku bulunması, peri-implant doku stabilitesini sağlamak ve uzun dönem başarıyı desteklemek açısından kritik öneme sahiptir. Keratinize mukoza miktarını artırmaya yönelik cerrahi girişimlerden biri olan serbest dişeti grefti (SDG), bu ihtiyacı karşılayan etkili bir yöntem olarak klinik uygulamalarda yaygın şekilde kullanılmaktadır.



OLGU: Diş eksikliği nedeniyle kliniğimize başvuran sistemik açıdan sağlıklı 56 yaşındaki kadın hastanın klinik ve radyolojik değerlendirmesi sonucunda mandibular bölgede dört adet dental implant yerleştirilmesine karar verildi. İmplantlar başarılı bir şekilde yerleştirildikten sonra osseointegrasyon süreci için uygun süre beklendi. Takip muayenesinde mandibula posterior bölgede keratinize mukoza genişliğinin yetersiz olduğu saptandı. Bu durumun peri-implant yumuşak doku sağlığını olumsuz etkileyebileceği göz önünde bulundurularak, keratinize doku miktarını artırmaya yönelik serbest dişeti grefti (SDG) uygulanmasına karar verildi. İmplantların bukkalinde uygun alıcı yatak hazırlanarak hastanın palatinal bölgesinden alınan greft, 5/0 trofilen rezorbe olmayan sütür materyali ile sabitlendi. Ayrıca vestibül sulkus derinliğinin korunması ve kas dokusunun apikalden greft alanına migrasyonunun önlenmesi amacıyla vestibül bölgesine 3/0 ipek ile kör sütürler atıldı. Operasyon bölgesi, öjenol içermeyen periodontal pat ile örtülerek korunmaya alındı. Postoperatif 12. günde dikişler alındığında, palatinal donör sahada düzgün bir iyileşme izlendiği ve implantların bukkalinde keratinize mukoza genişliğinde anlamlı bir artış sağlandığı gözlemlendi.



SONUÇ : Serbest dişeti grefti uygulaması, keratinize mukoza genişliğinin artırılması yoluyla peri-implant yumuşak doku sağlığını destekleyen etkili bir cerrahi yöntemdir. Bu olguda, SDG ile hem estetik hem de fonksiyonel açıdan başarılı sonuçlar elde edilmiş; ayrıca vestibül sulkus derinliğinin korunması sayesinde uzun dönem peri-implant doku stabilitesi için uygun bir biyolojik ortam sağlanmıştır. Elde edilen klinik bulgular, yetersiz keratinize mukoza varlığında bu yaklaşımın implant tedavisinin başarısını destekleyici kritik bir adım olduğunu ortaya koymaktadır.

