

Cairo Tip 2 ve Tip 3 Lokalize Diş Eti Çekilmelerinde Konvansiyonel Greft ve Gingival Ünite Grefti Uygulamalarının Renk Açısından Karşılaştırılması

Ayşenur Yalçın¹, Sanubar Shakiliyeva²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

²Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Periodontoloji Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Amaç: Bu çalışmanın amacı, Cairo Tip 2 ve Tip 3 lokalize diş eti çekilmelerinde Konvansiyonel Greft (KG) ve Gingival Ünite Grefti (GÜG) uygulamalarının SDG operasyonu sonrası 18 aylık takip sürecinde renk uyumu açısından farklılıklarını değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntem: Bu retrospektif klinik çalışma, Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Lokal Ameliyathanesi'nde 2022-2023 yılları arasında ameliyat edilmiş 40 hastayı kapsamaktadır. Hastalar, Konvansiyonel Greft (kontrol grubu) ve GÜG (test grubu) uygulanan bireyler olarak ikiye ayrılmıştır. Keratinize diş eti alanının renk farklılıkları dijital görüntüleme ile değerlendirilmiştir. Standart aydınlatma ve kamera koşullarında Nikon kamera ile fotoğraflar çekilmiş, Adobe Photoshop yazılımı (CS6, 64 Bit) kullanılarak renk analizleri gerçekleştirilmiştir. Renk değişimi, CIE (LAB) ve LUT (RGB) renk indeksleri kullanılarak ölçülmüştür.

Bulgular: Her iki grupta da (kontrol ve girişim grubu) L, a, b ve ΔE parametrelerinde operasyon sırasında anlamlı artışlar gözlemlendi ($p < 0.001$). Postoperatif dönemde ise bu parametrelerde anlamlı düşüşler saptandı ($p < 0.001$) ve başlangıç değerlerine geri dönüş gözlemlendi ($p > 0.05$). Zaman içindeki değişimler gruplar içinde anlamlı olsa da, gruplar arası karşılaştırmalarda hiçbir zaman noktada istatistiksel olarak anlamlı fark bulunmadı ($p > 0.05$).

Sonuç: Çalışmada elde edilen bulgular, uygulanan girişimsel prosedürün kısa vadede renk değişimine neden olduğunu, ancak bu etkinin uzun vadede sürdürülebilir olmadığını göstermektedir. Kontrol ve girişim grubu arasında anlamlı bir farkın olmaması, uygulamanın kontrol grubuna kıyasla belirgin bir üstünlük sağlamadığını düşündürmektedir.

Anahtar Kelimeler: Cairo Tip 2, Cairo Tip 3, Konvansiyonel Greft, Gingival Ünite Grefti, Renk Değişimi, Keratinize Diş Eti, CIE (LAB), LUT (RGB).