

Özet Bildiri

Ağız Gargaralarının Tek Renk Kompozit Resinlerin Renk Değişimi Üzerine Etkisi

Alp Ataoğlu¹, Leyla Fazlıoğlu, Burcu Oğlakçı ÖZKOÇ²

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

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

Amaç: Bu çalışma, tek renk kompozit resinin (Omnichroma) farklı tipte ağız gargaralarına (Listerine ve klorheksidin içerikli) maruziyeti sonrasında meydana gelen renk değişimini incelemeyi amaçlamıştır.

Gereç ve Yöntem: Toplam 30 adet disk şeklinde tek renk kompozit resin (Omnichroma) örneği hazırlanmış ve LED ışık cihazı (1000 mW/cm²) ile polimerize edilmiştir. Örneklerin başlangıç renk değerleri spektrofotometre kullanılarak ölçülmüştür. Örnekler, farklı ağız gargaralarına göre 3 gruba ayrılmış ve Listerine, Klorheksidin ve distile su (control) içerisinde 14 gün boyunca bekletilmiştir (n=10). Maruziyet süreleri sonunda, tekrar spektrofotometre ile renk ölçümleri yapıldı ve elde edilen renk değişim değerleri istatistiksel olarak tekrarlı ANOVA ve Bonferroni testi ile değerlendirilmiştir. (p<0.05)

Bulgular: Elde edilen sonuçlara göre, farklı solüsyonlara maruz kalan gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmamıştır (p=0,421).

Sonuç: Listerine ve klorheksidin içerikli ağız gargaraları, tek renk kompozit resinin, renk değişimi üzerine belirgin bir etkisi olmamıştır.

Anahtar sözcükler: tek renk, kompozit, renk stabilitesi, ağız gargarası.

