

Listerine ve Klorheksidin İçerikli Ağız Gargaralarının Suprananohibrit Tek Renk Kompozit Rezinin Yüzey Pürüzlülüğüne Etkisi

Ece Ardı¹, Leyla Fazlıoğlu ²

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

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

Amaç: Listerine ve klorheksidin içerikli ağız gargaralarının suprananohibrit tek renk kompozit rezinin yüzey pürüzlülüğü üzerindeki etkisini değerlendirmek amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmada suprananohibrit tek renk kompozit rezin (Omnichroma, Tokuyama, Japan) kullanılmıştır. Toplamda 30 adet disk şeklinde rezin örnek, asetat kalıplar (4×2 mm) kullanılarak hazırlanmıştır (n=10) ve LED ışık cihazı (Valo, Ultradent, ABD) ile üretici talimatlarına göre polimerize edilmiştir (1000mW/cm²). Örnekler, bekletilme solüsyonlarına göre Listerine ve Klorheksidin ağız gargaraları ve distile su (kontrol) olmak üzere üç gruba ayrılmıştır. Örnekler gruplarına göre 20 ml’lik solüsyon içerisinde, kapalı bir kapta günde 2 kez (12 saat aralıkla ve 2 dk süreyle) 14 gün bekletilmiştir, her bekletme süresi sonunda yıkanmış ve çalışma boyunca distile suda bekletilmiştir. İçeceklerde bekletilme öncesi ve sonrası, yüzey pürüzlülük değerleri kontakt profilometre ile (Marsurf M 300 C) örneklerin üst yüzeylerinden 4 farklı noktadan gerçekleştirilmiştir (n=10). Yüzey pürüzlülük verileri, iki yönlü varyans ve Bonferroni testleri kullanılarak değerlendirilmiştir (p<0.05).

Bulgular: Listerine ve klorheksidin içerikli ağız gargaralarına maruziyet, suprananohibrit tek renk kompozit rezinin yüzey pürüzlülük değerlerinde belirgin bir değişime neden olmamıştır. Solüsyonlara maruziyet öncesi ve sonrasında, kompozit rezinde benzer pürüzlülük değerleri tespit edilmiştir.

Sonuç: Farklı içerikte ağız gargaralarının, suprananohibrit tek renk kompozit rezinlerin yüzey pürüzlülüğü üzerinde anlamlı bir değişiklik yaratmadığı belirlenmiştir.

Anahtar Kelimeler: Suprananohibrit kompozit rezin, yüzey pürüzlülüğü, klorheksidin, listerin, ağız gargaraları.

