

Taşkın Restorasyonların Komşu Alveoler Kemik Seviyesiyle İlişkisinin Değerlendirilmesi

Umut Taştanir¹, Ümran Gündoğdu Ezer²,

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

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

Amaç: Bu çalışmanın amacı, taşkın restorasyonların komşu alveolar kemik krestı üzerindeki etkisini değerlendirmektir. Bu, mevcut Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi (CBCT) görüntülerinin retrospektif olarak incelenmesiyle yapılmıştır.

Gereç ve Yöntem: Bir dişinde taşkın restorasyon bulunan ve simetrik olarak restore edilmemiş veya uygun şekilde restore edilmiş dişleri olan hastalar bu çalışmaya dahil edilmiştir. Mine-Sement sınırı ile alveolar kemik arasındaki mesafe dört yüzeyde ölçülmüştür: Mezial, Distal, Bukkal ve Lingual/Palatinal. Bu ölçümler hem taşkın restorasyona sahip dişler hem de simetrik dişler için kaydedilmiştir. Ayrıca, hastaların yaş ve cinsiyet bilgileri de demografik faktörlerin sonuçlar üzerindeki potansiyel etkisini değerlendirmek amacıyla kaydedilmiştir. Toplanan verilerin analizi için Kolmogorov-Smirnov testi, Mann-Whitney U testi ve Spearman korelasyon testi kullanılmıştır. Anlamlılık seviyesi $p<0,05$ olarak belirlenmiştir.

Bulgular: Bu çalışmaya toplam 65 hasta dahil edilmiştir. Taşkın restorasyona sahip dişlerin %46,2'si premolar, %53,8'i molar dişlerden oluşmaktadır. Ayrıca, %66,2'si maksillada, %33,8'i mandibulada yer almakta. Cinsiyet dağılımı ise %43,1 erkek ve %56,9 kadın olarak belirlenmiştir. Taşkın restorasyona sahip dişler ile sağlıklı dişler arasında mezial ve distal yüzeylerde istatistiksel olarak anlamlı bir fark bulunmuştur ($p<0,05$). Ancak, bukkal ve lingual/palatal yüzeylerde anlamlı bir fark gözlenmemiştir ($p>0,05$). Ek olarak, sağlıklı dişlerin mezial ve bukkal yüzeylerinde yaş ile alveolar kemik kaybı arasında orta düzeyde bir korelasyon bulunmuştur.

Sonuç: Bu çalışmanın sonuçları, taşkın restorasyonların özellikle etkilenen dişlerin mezial ve distal yüzeylerinde alveolar kemik kaybına katkıda bulunabileceğini göstermektedir. Bu bulgular, restorasyonun dişin anatomik yapısına uygunluğunun önemini vurgulamaktadır, çünkü taşkın restorasyonlar kemik rezorpsiyonu gibi komplikasyonlara yol açabilir. Ayrıca, Spearman korelasyon sonuçları, taşkın restorasyon bulunmayan dişlerde bile yaşlanmanın özellikle mezial ve bukkal bölgelerde kemik kaybına neden olabileceğini göstermektedir.

Anahtar Kelimeler: Taşkın restorasyonlar, alveolar kemik kaybı, diş restorasyonları, radyografiler, kemik rezorpsiyonu, Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi