

Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Hastanesine Başvuran Hastalarda Kök Rezorpsiyonlarının Prevalansının Ortopantomografi ile Değerlendirilmesi

Mehmet Akif Altundaş¹, Özge Pasin², Fatma Kaplan³

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

²Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Hamidiye Tıp Fakültesi, Biyoistatistik Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

³Bezmialem Vakıf Üniversitesi, Diş Hekimliği Fakültesi, Endodonti Anabilim Dalı, İstanbul, Türkiye

Amaç: Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi'ne başvuran hastaların üst ve alt çene dişlerindeki kök rezorpsiyonlarını ortopantomografi görüntüleri üzerinde saptamak, iç ve dış kök rezorpsiyonu sıklığını lokalizasyon, cinsiyet ve yaşa göre sınıflandırmaktır.

Gereç ve yöntemler: 01.01.2023-30.12.2023 tarihleri arasında Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi Ağız Diş ve Çene Radyolojisi Ana Bilim Dalına başvuran 1204 hastadan alınan panoramik röntgenler incelendi. Hastaların demografik bilgilerini içermeyen, artefaktlı ve görüntü kalitesi düşük radyografiler çalışmaya dahil edilmedi. Panoramik radyografi görüntüleri Planmeca Promax 2D (Helsinki-Finlandiya) cihazıyla (66 kV, 8 mA, 16.1 s) çekildi. Başvuran hastaların panoramik röntgen görüntüleri değerlendirilirken iç ve dış kök rezorpsiyonu bulunan dişler kaydedildi. İç ve dış kök rezorpsiyonu görülme sıklığı yaş, cinsiyet, çene ve lokalizasyon açısından değerlendirildi.

Bulgular: Çalışmada toplam 1204 hasta değerlendirildi. Cinsiyet dağılımı incelendiğinde, hastaların %57,1'inin kadın (n=687), %42,9'unun ise erkek (n=517) olduğu belirlendi. Ayrıca, 25 farklı dişte kök rezorpsiyonu gözlemlendi, görülen rezorpsiyonların yüzde 66,1'i üst çene ve ağırlıklı olarak anterior bölgede görüldü. Çalışmadaki nicel değişkenlerin normal dağılıma uygunlukları Shapiro Wilk testi ile, nitel değişkenlerin arasındaki ilişkilerin değerlendirilmesinde Pearson ki kare ve Fisher Freeman Halton testleri kullanıldı. İstatistiksel anlamlılık düzeyi 0,05 olarak alındı, hesaplamalarda SPSS (version 28) paket programı kullanıldı.

Sonuç: Ortopantomografi diş hekimliğinde rutin muayene sırasında ilk başvuru hastalarının görüntüleme yöntemidir. Ağız içindeki diş ve çevre dokuların genel durumu hakkında bilgi vermektedir. Rutin muayene sırasında detaylı bir şekilde ortopantomografi incelemesi yapılması internal ve eksternal kök rezorpsiyonlarının tespiti açısından önemlidir. Tespit edilen rezorpsiyonların daha spesifik incelenmesi gerektiğinde farklı açılardan alınan periapikal radyografilerden ve 3D tarama sistemlerinden faydalanılabilir.

Anahtar kelimeler: İç kök rezorpsiyonu, dış kök rezorpsiyonu, ortopantomografi

