

Türk Toplumunda Kök Rezorpsiyonlarının Prevelansının Konik Işınlı Bilgisayarlı Tomografi Taramasıyla Değerlendirilmesi

Çağla Karakılıç¹, 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

Özet

Amaç: Türk toplumundaki bireylerin üst alt çene dişlerindeki rezorpsiyonları konik ışınlı bilgisayarlı tomografi 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 hastalardan alınan konik ışınlı bilgisayarlı tomografiler (CBCT) incelendi. Hastaların demografik bilgilerini içermeyen artefaktlı ve görüntü kalitesi düşük, kesitsel alınan tomografiler çalışmaya dahil edilmedi. İç ve dış kök rezorpsiyonu görülme sıklığı yaş, cinsiyet, çene ve lokasyon açısından değerlendirildi. Tomografi görüntüleri Promax 3D-Mid (Planmeca, Finlandiya) cihazı ile 0,25-0,40mm voksel boyutunda çekildi.

Bulgular: Bu çalışmada, 1202 hastaya ait konik ışınlı bilgisayarlı tomografi (CBCT) görüntüleri incelendi. 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. İncelenen 1202 hastadan 49’unda kök rezorpsiyonu tespit edildi. Rezorpsiyon gözlenen hastaların 26’sı kadın, 23’ü erkek olup, cinsiyetler arasında anlamlı bir fark bulunmadı. Tespit edilen kök rezorpsiyonlarının 40’ı eksternal, 9’u internal kök rezorpsiyonu olarak sınıflandırıldı. Rezorpsiyon tespit edilen 49 hastanın 25’inin yalnızca üst çeneden, 14’ünün yalnızca alt çeneden ve 10’unun her iki çeneden tomografi görüntüsü bulunduğu belirlendi.

Sonuç: Geleneksel radyografilerin sınırlamaları sebebiyle, iç ve dış kök rezorpsiyonlarının tespiti, detaylı olarak incelenmesi ve daha doğru tedavi protokollerinin belirlenmesi açısından CBCT tercih edilebilir.

Anahtar Kelimeler: iç kök rezorpsiyonu, dış kök rezorpsiyonu, CBCT