

Rezin Esaslı ve Biyoseramik Esaslı Kök Kanal Dolum Patlarının Sıcak Vertikal Kompaksiyon Tekniği ile Kullanımı Sonrası Postoperatif Ağrı İnsidansının Değerlendirilmesi

Mehmet Cüneyt Ersezen¹, Gamze Nalcı Çalık²

¹Bezmialem Vakıf Üniversitesi Diş Hekimliği Fakültesi, İstanbul, Türkiye

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

Amaç: Bu çalışmanın amacı, rezin esaslı ve biyoseramik esaslı kök kanal dolum patlarının sıcak vertikal kompaksiyon tekniğiyle kullanımı sonrasında görülebilecek postoperatif ağrı insidansını karşılaştırmaktır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmaya hiçbir sistemik hastalığı bulunmayan, 18-60 yaş arası, tek köklü herhangi bir dişinde perküsyon hassasiyeti bulunmaksızın kök kanal tedavisi endikasyonu olan 10 hasta dahil edilmiştir. Hastalar kullanılacak kök kanal dolum patı ve kök kanal dolum yöntemine göre dört gruba ayrılmıştır. Grup 1: AH plus (Dentsply Sirona, USA) kök kanal patı ile soğuk lateral kompaksiyon grubu. Grup 2: AH plus kök kanal patı ile sıcak vertikal kompaksiyon grubu. Grup 3: BioRoot (Septodont, France) kök kanal patı ile soğuk lateral kompaksiyon grubu. Grup 4: BioRoot kök kanal patı ile sıcak vertikal kompaksiyon grubu. Tüm vakaların rutin kök kanal şekillendirme ve yıkama prosedürlerinden sonra tek seansta kök kanal tedavileri tamamlanmıştır. Postoperatif ağrı varlığı, Visual Analog Skala kullanılarak 4. saat, 24. saat ve 48. saat sonrası hastalar aranarak kaydedilmiştir.

Bulgular: AH plus ve BioRoot sıcak vertikal kompaksiyon ile doldurulan birer hasta 4.saat kontrollerinde VAS'a göre 10 üzerinden 6 derece ağrı tanımlamışlardır. Bu iki hastada post-op ağrı 24. ve 48. saatlerde 10 üzerinden 0 olarak tanımlanmıştır. Soğuk lateral kompaksiyon ile doldurulan 8 hastada 4. saat post-op ağrı değeri ortalama 10 üzerinden 2 olarak tanımlanmıştır. 24 ve 48. saatlerde ise 10 üzerinden 0 olarak değerlendirilmiştir.

Sonuç: Sıcak vertikal kompaksiyon tekniği kullanılarak yapılan kök kanal dolumlarında, soğuk lateral kompaksiyon tekniğine göre daha yüksek postoperatif ağrı insidansı ile ilişkilendirildiği gözlemlenmiştir. Bu bulgular, soğuk lateral kompaksiyon kök kanal tedavisinde postoperatif ağrı yönetiminde daha avantajlı olabileceğini göstermektedir. Ancak, daha büyük hasta grupları ve uzun dönemli çalışmalarla bu sonuçların doğruluğu teyit edilmelidir.

Anahtar Kelimeler: Postoperatif ağrı, Sıcak dolum yöntemi, Biyoseramik kök kanal patı