

Genel Anestezi Altında Yapılan Posterior Süt Dişı Restorasyonlarının Klinik Deęerlendirmesi: 6–30 Aylık Takip

Sudenur Kara¹, Meltem Bakka²

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

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

Giriş: Süt dişı restorasyonları çocuk diş hekimliğinde önemli bir yer tutmaktadır. Kooperasyon kurulamayan pediatrik hastalarda genel anestezi (GA) altında diş tedavileri sık başvuru bir yöntemdir. Bu çalışmanın amacı, GA altında posterior dişlere uygulanan kompozit rezin ve paslanmaz çelik kron (PÇK) restorasyonlarının klinik başarısını; diş grubu, materyal türü ve takip süresi açısından karşılaştırmalı olarak değerlendirmektir.

Yöntem: Retrospektif çalışmada, GA altında posterior süt dişlerine kompozit rezin (n=43) ve PÇK (n=167) uygulanan 43 hastaya (36-72 ay yaş aralığı) ait toplam 210 restorasyon 6–30 ay süreyle takip edilmiştir. Restorasyonlar; renk uyumu, yüzey bütünlüğü, anatomik form, retansiyon, marjinal adaptasyon ve sekonder çürük kriterleri açısından incelenmiştir. Dişler 4 ve 5 numaralı süt azıları olarak iki grupta; takip süresi ise 0–10, 11–20 ve 21–30 ay olarak üç kategoride değerlendirilmiştir. İstatistiksel analiz Ki-Kare ve Fisher's Exact testleri ile yapılmıştır (p<0,05).

Bulgular: Diş grubu ve takip süresi açısından gruplar arasında istatistiksel olarak anlamlı fark saptanmamıştır (p>0,05).

Materyal karşılaştırmasında PÇK, kompozit rezine kıyasla renk uyumu (%100,0, n=167 ve %72,1, n=31; p<0,001), yüzey bütünlüğü (%100,0, n=167 ve %83,7, n=36; p<0,001) ve sekonder çürük (%100,0, n=167 ve %90,7, n=39; p<0,001) kriterlerinde istatistiksel olarak anlamlı üstünlük sergilemiştir. Anatomik form kriteri açısından tüm restorasyonlar %100 başarı göstermiştir. Retansiyon ve marjinal adaptasyon açısından materyaller arasında anlamlı fark saptanmamıştır (p>0,05).

Sonuç: GA altında uygulanan posterior süt dişı restorasyonlarında PÇK, uzun takip sürelerinde kompozit rezine kıyasla renk uyumu, yüzey bütünlüğü ve sekonder çürük direnci açısından istatistiksel olarak anlamlı üstün klinik performans sergilemiştir. Diş grubu ve takip süresi genel başarıyı anlamlı biçimde etkilememiştir. Bu bulgular, materyal seçiminde klinisyenlere rehberlik edebilecek niteliktedir.

Anahtar Kelimeler: genel anestezi, süt dişı restorasyonu, kompozit rezin, paslanmaz çelik kron, klinik değerlendirme, pediatrik diş hekimliği