

Tez Konusu: Orofasiyal kas disfonksiyonu olan engelli çocuklarda Castillo-Morales apareyinin konuşma gelişimi üzerine etkisi.
Öğrencinin adı ve soyadı: Sibel POLAT
Tez danışmanının adı ve soyadı: Alev ALAÇAM
Anabilim Dalı: Pedodonti
Yılı: 2007
Statüsü: Doktora

ÖZET

Bu çalışmada orofasiyal kas disfonksiyonu bulunan engelli çocuklarda 12 ay süreli Castillo-Morales palatal plak tedavisinin fonksiyonel gelişim üzerine katkıları ve sonuçların çocukların konuşma ve yumuşak doku gelişimi üzerindeki etkisinin değerlendirilmesi amaçlandı.

Çalışma yaşları 3–13 arasında orofasiyal kas disfonksiyonu bulunan 30 çocuk üzerinde yürütüldü. Tedaviyi kabul eden ve çalışma grubuna alınan 19 çocuk ile kontrol grubuna alınan 11 çocuğun fonksiyonel değişimleri başlangıç, 6. ve 12. aylarda Oreland kriterlerine göre değerlendirildi. Yapılan tedavinin sonuçlarının çocukların konuşma gelişimi üzerine etkisi analiz yapılabilen çalışma grubundan 14, kontrol grubundan ise 7 çocuğa AAT ile değerlendirildi. Çocukların yüz ifadelerindeki gelişmeler tedavinin başlangıcında ve sonunda alınan fotoğraflarla belirlendi. Yumuşak doku gelişimine ait değerlendirmeler, 12. ay sonunda lateral sefalometrik analiz yapılabilen 10 çocuk üzerinde Steiner'in S çizgisine göre yapıldı. Tedavi başlangıcında ve sonunda alınan video kayıt örnekleri ile çalışma ve kontrol grubundaki çocukların Fischer-Brandies'e göre dil pozisyonları ve Jackson'ın dudak sınıflamasına göre dudak pozisyonları belirlendi. Oral fonksiyon, konuşma gelişimi ve yumuşak doku gelişimine ait değerlendirmelerin analizi istatistiksel olarak değerlendirildi.

Castillo-Morales apareyini kullanan çocuklarda orofasiyal kas fonksiyonlarında önemli bir gelişim sağlandığı, Steiner'in S çizgisine göre yumuşak doku değerlendirmesi ve video kayıtlarına göre yapılan dudak ve dil pozisyonu değerlendirmeleri ve fotoğraflarla apareyin yüz profili gelişimindeki olumlu rolünün belirlendiği, ayrıca yapılan AAT ile konuşma gelişimi değerlendirmesi sonucunda aparey kullanan çocuklarda konuşma terapisi sürecine olumlu katkı sağlandığı saptandı.

Anahtar Kelimeler: Castillo-Morales, orofasiyal kas disfonksiyonu, konuşma gelişimi, çocuk