

DOWN SENDROMLU ÇOCUKLARIN MOTOR FONKSİYON SEVİYELERİNDE ERLENDİRİLMESİ

Müge ERÇETİN, Belkıs CERRAHOĞLU, Uz Fzt, Nezahet Özgül ÜNLÜER Uz Fzt, Pelin
PATAKMEKE, Öt. Gör.

Nezahet Özgül ÜNLÜER

Hacettepe Üniversitesi Tıp Fakültesi Fizik Tedavi ve Rehabilitasyon Anabilim Dalı,

Sıhhiye /Ankara

Pelin PATAKMEKE, Öt. Gör.

Celal Bayar Üniversitesi, Salihli Meslek Yüksekokulu, Çocuk Gelişimi Programı, 45300

Salihli /Manisa.

Amaç:

Bu çalışmada, Down Sendrom'lu(DS) çocuklara uygulanan fizyoterapi programının kaba motor fonksiyonel seviyelerine etkisinin araştırılması amaçlanmıştır.

Gereç ve Yöntem: Çalışmaya düzenli olarak fizyoterapi programına alınan 15 DS'lu çocuk dahil edilmiştir. Çocukların yaşı, cinsiyet gibi demografik bilgileri kayıt edilmiştir. Olguların kaba motor fonksiyon seviyeleri Kaba Motor Fonksiyonel Sınıflandırma Sistemi-GMFCS (Gross Motor Function Classification System-GMFCS) ve Kaba Motor Fonksiyon Ölçütü-GMFM (Gross Motor Function Measurement) ile 6 aylık periyotlarla 4 ayrı kez değerlendirilmiştir.

Veriler SPSS 15,0 istatistik programı kullanılarak Friedman, Wilcoxon, Tekrarlı ölçümler için Anova testi ile analiz edilmiştir. $p<0,05$ istatistiksel anlamlı fark kabul edilmiştir.

Sonuçlar:

Çalışmaya katılan 15 DS'lu çocuğun 5'i (%33,3) kız, 10'u(%66,7) erkekti, yaş ortalamaları $35,13\pm 7,94$ ay idi. GMFCS'ye göre ilk değerlendirilmede DS'lu çocukların 1'i (%6,7) Seviye I, 1'i (%6,7) Seviye II, 7'si (%46,6) Seviye III, 6'sı (%40) Seviye IV iken son değerlendirilmede çocukların tamamı Seviye I'de idi.

DS'lu çocukların 6 yaş arası ile fizyoterapist tarafından yapılan GMFCS değerlendirmeleri arasında $X^2=38,43$, $p=0,000$, GMFM puanları arasında $F=130,88$, $p=0,000$ istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulunmuştur. Down sendromlu çocukların 6 yaş arası ile

fizyoterapist tarafından yapılan GMFCS de erlendirmeleri arasında GMFM puanları arasında $F(1.83, 25.65)=130.88, p=0.000$ istatistiksel olarak anlamlı farklılık bulundu.

Tartı ma:

Bu sonuçlar fizyoterapi programı alan DS'lu çocukların kaba motor fonksiyon düzeylerinde artı oldu unu göstermi tir. Bu nedenle DS'lu çocuklarda erken dönemden itibaren kaba motor geli im üzerinde durulması ve geli imin standardize ölçümler ile düzenli aralıklarla de erlendirilmesi dü ünülmektedir.

Anahtar sözcükler: Down Sendromu, kaba motor fonksiyon.