

Deniz Tuncer et al. 2025 Özet

Çocuklarda Alt Üriner Sistem Disfonksiyonunun Değerlendirilmesi

Amaç Çalışma, alt üriner sistem disfonksiyonu (AÜSD) olan çocuklar ile AÜSD olmayan çocuklar arasında pelvik taban kası (PTK) aktivitesini, pulmoner fonksiyonu, solunum kas gücünü, kor kas dayanıklılığını ve fonksiyonel kapasiteyi karşılaştırdı.

Sonuçlar AÜSD'li çocuklar, belirgin fonksiyonel kısıtlamalar olmasa bile, bozulmuş pelvik taban fonksiyonu, daha zayıf solunum kasları ve düşük kor dayanıklılığı göstermektedir. Bulgular, standart ürolojik bakıma ek olarak kor ve solunum eğitimini içeren multidisipliner bir yaklaşıma olan ihtiyacı vurgulamaktadır.

Katılımcılar ve Araştırmacılar Kesitsel çalışma, 14 AÜSD'li çocuğu ve yaşları eşleştirilmiş 14 kontrol grubunu (6-15 yaş) değerlendirdi.

Araştırmacılar, Bezmialem Vakıf Üniversitesi, İstanbul, Türkiye'dendi: Deniz Tuncer, Ayca Arslanturk-Yildirim ve Esmâ Nur Yuvakgil, Sağlık Bilimleri Fakültesi, Fizyoterapi ve Rehabilitasyon Bölümü; ve Hayrettin Öztürk, Tıp Fakültesi, Cerrahi Tıbbi Bilimler Bölümü, Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı.

Yöntemler PTK aktivitesi, NeuroTrac MyoPlus4 Pro cihazından (Verity Medical) alınan EMG biyo-geri bildirimi ile yüzey elektromiyografisi (sEMG) kullanılarak ölçüldü. Pulmoner fonksiyon spirometri ile değerlendirildi ve solunum kas gücü, maksimum inspiratuar ve ekspiratuar basınçlar (MIP ve MEP) kullanılarak ölçüldü. Kor kas dayanıklılığı, *curl-up*, statik sırt dayanıklılığı, yüzüstü *plank* ve yan *plank* testleri ile değerlendirildi. Fonksiyonel kapasite ise altı dakikalık yürüme testi kullanılarak değerlendirildi.

Özet şurada bulunabilir:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S1477513125004553>.