

HİPOSPADİAS ONARIMI SONRASI İŞEMENİN DEĞERLENDİRİLMESİNDE İŞEME VİDEOSUNUN ÖNEMİ

SM Tilev Erzurum, A Celayir

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, İstanbul Zeynep Kamil Kadın ve Çocuk Hastalıkları SUAM, Cerrahisi Kliniği, İstanbul

Çocuk

Amaç: Hipospadias onarımlarında üretral kateter çıkarıldıktan sonra hastanın işemesinin gözlenmesi gereklidir; uzun dönem takiplerde ise işeme kalibrasyonu ve işeme süresinin takibi önemlidir. Ancak, üretral kateter çıkarıldığında hastane ortamında çoğu kez çocuklar idrarını tutmakta veya ağrıyacağı korkusu ile işemek istememektedirler. Günlük iş akışında bir hastanın başında işemesini beklemek cerrahlar için sıklıkla mümkün olmamaktadır. Bu çalışma ile hipospadias onarımı yapılmış hastalarda işeme videosu ile işeme özelliklerinin değerlendirilmesi amaçlandı.

Metod: Tek bir cerrah tarafından hipospadias onarımı yapılan olgularda, kateter çıkarıldıktan sonraki evde doğal ortamlarında tercihen sabah ilk işemesinde ebeveynleri tarafından çekilen işeme videoları ile işeme süresi, işeme kalibrasyonu ve işeme paternleri değerlendirildi.

Bulgular: Ortalama ameliyat yaşı $6,96 \pm 2,93$ (2,83-13,17) yıl olan hipospadias onarım yapılmış 40 çocukta kateter çıkarıldıktan sonra çekilen işeme videoları değerlendirildi. Ortalama işeme süresi $19,61 \pm 9,63$ (7-40) saniye olup 39 hastanın (%97) işeme kalibrasyonları yeterli bulundu, karşıya doğru fışkırtarak işedikleri görüldü (Resim 1). TIPU tekniği ile onarılmış ağır penoskrotal hipospadiaslı bir hastanın (%3), normal kalibrasyonla 40 saniyede kesikli işediği görüldü. Ayrıca dört olgunun işeme videosunda fistül olduğu gözlemlendi.

Ortalama işeme süresi sadece frenuloplasti yapılan 5'inde $12 \pm 4,19$ sn, MAGPI yapılan 4'ünde $11,57 \pm 3,13$ sn, Duplay yapılan birinde 32 sn, TIPU yapılan 15'inde $20,26 \pm 10,59$ sn, ONLAY yapılan 7'sinde $19,86 \pm 7,84$ sn, Duckett yapılan 6'sında $25 \pm 8,22$ sn, Duckett+Duplay yapılan 2'sinde 20 ± 8 sn idi.



Resim 1. Normal kalibrasyonda işeyen, TIPU + üretral kordi düzeltilmesi yapılmış bir olgu

Tübülarize edilen ortalama üretra uzunlukları MAGPI'de 1cm, Duplay'da $13 \pm 0,22$ mm; TIPU'da $1,5 \pm 0,28$ mm; ONLAY'da $2 \pm 0,68$ mm; Duckett'te $2,43 \pm 1,08$; Duckett+Duplay'da 6 cm'dir.

Sonuç: Evde doğal ortamında kendi ebeveynleri tarafından alınan işeme videosu ile işeme süresi ve işeme kalibrasyonu güvenilir bir şekilde değerlendirilebilir. Hipospadias onarımı sonrasında alınan işeme videoları ile işeme kalibrasyonu, idrar akım hızı ve süresi görülebildiği gibi fistül veya darlık olup olmadığı konusunda da sonuçlar güvenilirdir.