

# Mariotto, Arianna, et al., 2024 Özet

## Primer Epispadias'ta Üriner Kontinans ile Biyofeedback Kullanımı

### Amaç

Çalışma, üçüncü basamak bir merkezde tedavi edilen primer epispadias hastalarında kontinans sonucunu araştırmayı amaçlamıştır. Yazarlar, primer epispadias onarımı sonrasında ek kontinans prosedürlerinin rutin olarak gerekli olmadığını öne sürmüştür.

### Sonuçlar

Primer epispadias'lı çocukların çoğu, pelvik taban kası (PTK) biyofeedback terapisinin desteğiyle veya kendiliğinden sosyal üriner kontinans sağlayabilir. Diğer kontinans prosedürleri, tatmin edici kontinans sağlayamayan hastalara ayrılmalıdır. Araştırmacılar, primer epispadias'lı hastalarda üriner kontinansı sağlamak için mesane boynu cerrahisinin rutin olarak gerekli olmadığını tespit etmiştir.

### Katılımcılar ve Araştırmacılar

Otuz üç hasta (29 erkek) dahil edildi. On ikisinde penopubik epispadias, 13'ünde glanüler/penil, dördünde duplike üretra, dördü kadın vardı. Onarım sırasındaki ortalama yaş iki yıl ve sekiz yaşında takip edildi.

Araştırmacılar, Birleşik Krallık, Manchester, Royal Manchester Çocuk Hastanesi, Pediatrik Üroloji Bölümü'ndendi. Bunlar: Arianna Mariotto, David J. Keene, Abdul R. Alshafei, Jennifer Powell, Tamas Cserni ve Raimondo M. Cervellione idi.

### Yöntemler

Hastalara ortalama üç 30 dakikalık hemşire liderliğinde biyofeedback seansı sunuldu. Daha sonra hastalara bir biyofeedback cihazını, NeuroTrac MyoPlus Pro'yu (Verity Medical), eve götürme ve sekiz ila 12 hafta boyunca her gün 20 dakika pratik yapmaları tavsiye edildi.

Evde makine kullanmadan dört ila altı haftalık PTK eğitiminin ardından hasta, katılımı herhangi bir düşüş olmadığını kontrol etmek için yeniden değerlendirildi.

Biyofeedback, çocukların PTK/sfinkter hareketinin farkındalığını ve istemli kontrolünü kazanmalarına yardımcı olmak için kullanılan bir tekniktir. PTK'yı güçlendirmeyi ve herhangi bir tuvalet durumunda yetkin olmayı amaçlar.

Özet şu adreste bulunabilir:

<https://www.sciencedirect.com/science/article/abs/pii/S0022346823007583>