



**Long-term Functional, Sexual, and Cosmetic Outcomes
in Adult Patients Who Underwent Hypospadias Repair
During Childhood at a Highly Specialized Italian
Pediatric Hospital**

**Çocukluk Döneminde İtalya'da İleri Düzeyde Uzmanlaşmış Bir
Pediatrik Hastanede Hipospadias Onarımı Geçiren Yetişkin
Hastalarda Uzun Vadeli Fonksiyonel, Cinsel ve Kozmetik Sonuçlar**

Urol Res Pract 2024; 50: 127-133
DOI: 10.5152/tud.2024.24005

Özet:

Bu çalışma, çocukluk döneminde ulusal olarak yüksek uzmanlaşmış bir pediatrik hastanede hipospadias onarımı geçiren yetişkin hastalarda uzun vadeli fonksiyonel, cinsel ve kozmetik sonuçları değerlendirmeyi amaçlamaktadır.

1993 ile 2004 yılları arasında Floransa Meyer Çocuk Hastanesi'nde hipospadias cerrahi onarımı geçiren pediatrik hastaların tıbbi kayıtları gözden geçirildi. Yetişkin hastalar Temmuz ve Ağustos 2021 arasında telefonla arandı ve katılıma davet edildi. Uzun vadeli cerrahi sonuçlar, komplikasyonlar ve yeniden müdahalelere odaklanarak değerlendirildi ve üriner fonksiyonu, erektil fonksiyon ve penis kozmetik görünümü ile ilgili 3 doğrulanmış anket uygulandı.

Ocak 1993 ile Aralık 2004 arasında toplam 799 hipospadias hastası onarım cerrahisi geçirdi. 239 hasta çalışmaya dahil olmayı kabul etti. İlk cerrahiden 17 ile 28 yıl sonrasında takipler gerçekleşti. Hastaların çoğunda anterior lokalizasyonda hipospadias (210/239) ve ilişkili penis eğriliği (132/239) vardı. Hipospadias onarımı için en sık yapılan cerrahi, meatal ilerletme ve glanuloplasti (MAGPI) (88/239), penis eğriliği için en sık kullanılan cerrahi tedavi ise Nesbit tekniği (49/132) idi. Ortalama 4.7 yıl içinde komplikasyon oranı %27 (65/239) olup, bu komplikasyonları tedavi etmek için 48 cerrahi işlem gerçekleştirildi.

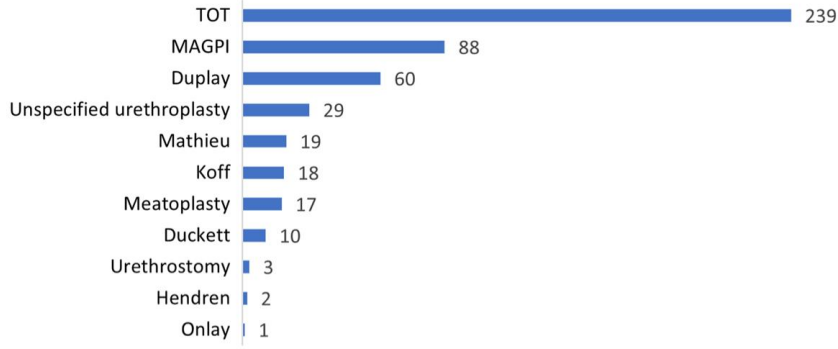


Figure 3. Surgical technique for hypospadias repair.

Takip sırasında ortalama IPSS 0.96 ± 1.97 , ortalama IIEF-5 skoru 24.10 ± 1.02 ve ortalama HOSE skoru 15.47 ± 0.45 idi. Yeniden müdahale geçiren hastalar, yalnızca bir kere cerrahi işlem geçirenlere göre daha düşük bir IPSS bildirdi (0.29 vs. 1.16).

Table 1. IPSS at Follow-up

	IPSS Overall	IPSS Re-surgery	IPSS One Surgery
Average	0.96	0.29	1.16
SD	1.97	0.60	2.19
CI	0.01	0.01	0.01

IPSS, International Prostatic Symptoms Score; SD, standard deviation.

Table 2. IIEF5 Score at Follow-up

	IIEF5 Overall	IIEF5 Re-surgery	IIEF5 One Surgery
Average	24.10	24.09	24.11
SD	1.02	0.82	1.08
CI	0.00	0.20	0.01

IIEF5, International Index of Erectile Function-5; SD, standard deviation.

Table 3. HOSE Score Follow-up

	HOSE Overall	HOSE Re-surgery	HOSE One Surgery
Average	15.67	15.58	15.69
SD	0.45	0.51	0.43
CI	0.00	0.08	0.00

HOSE, hypospadias objective score; Evaluation SD, standard deviation.

Çocukluk döneminde hipospadias onarımı, ergenlik ve yetişkinlik döneminde oldukça normal üriner ve cinsel fonksiyon ve penis kozmetik görünümü sağlar.

Türkçe Özeti Hazırlayan:

ESRU Türkiye adına Asistan Dr. Abdullah Harun KINIK

SBÜ Gaziosmanpaşa Eğitim ve Araştırma Hastanesi, İstanbul.