

Hipospadias Cerrahisi Uygulanan Hastaların Retrospektif Değerlendirmesi

Retrospective Evaluation of Patients Who Underwent Hypospadias Repair

Ayça Töre BAŞER*, Mesut YAZICI*

* Adnan Menderes Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı, Aydın

Amaç: Hipospadias, eksternal üretral meanın glans penisin ucunda olması gereken yerden daha proksimale ve penisin ventral yüzüne açıldığı konjenital bir anomali.

Hipospadias cerrahisinin amacı, fonksiyonel ve kozmetik olarak normal bir penis elde etmektir.

Bu çalışmada Aydın Adnan Menderes Üniversitesi Hastanesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı'nda yaptığımız hipospadias onarımı operasyonlarını değerlendirmeyi amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Kliniğimizde Mart 2013 ile Aralık 2020 tarihleri arasında hipospadias tanısıyla takip ve tedavi edilen 285 hastanın kayıtları retrospektif olarak incelendi.

Hastaların demografik özellikleri, üretral meatus lokalizasyonları, onarımda tercih edilen cerrahi yöntem, üretral kateterizasyon süresi ve postoperatif komplikasyonlar kaydedildi.

Çalışmaya alınan 285 hastanın 86'sına modifiye MAGPI, 199'una TIPU yöntemi uygulandı.

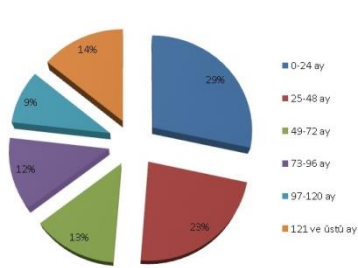
Fistül oluşumunu engellemek amacıyla TIPU uygulanan hastaların tamamına tek tabaka Dartos flebi uygulandı.

Kordi deformitesi olan 150 hastanın 19'unda aşamalı, 131'inde üretroplasti ile eş seanslı onarım tercih edildi.

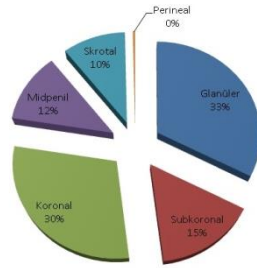
TIPU uygulanan 199 hastanın 15'inde prepusyumdan elde edilen serbest greft üretral yatak insizyonuna sütüre edildi.

Bulgular: Hipospadias onarımı yapılan toplam 285 hastanın yaşları 6 ay ile 17 yaş aralığında değişiyordu ve yaş ortalaması 59.1 ± 46 ay idi. (Grafik 1)

Toplam 285 hastanın 93'ü (%32) glanüler, 84'ü (%29) koronal, 44'ü (%15) subkoronal, 34'ü (%11) midpenil ve 29'u (%10) skrotal hipospadias sahipti. (Grafik 2)



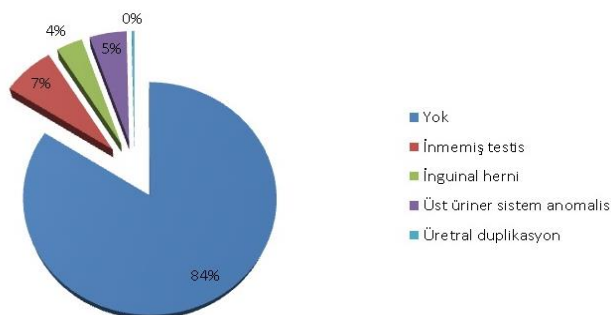
Grafik 1: Hipospadias onarımı yapılan hastaların yaş dağılımı



Grafik 2: Üretral meatus lokalizasyon dağılımı

45 hastada ürolojik anomalilerin eşlik ettiği görüldü; 20'sinde (%7) inmemiş testis, 10'unda (%3.5) inguinal herni, 14'ünde (%4.9) üst üriner sistem anomalisi mevcuttu.

(Grafik 3)



Grafik 3: Hipospadias eşlik eden ürolojik anomaliler

Hastaların 86'sına (%30.2) modifiye MAGPI, 199'una (%69.8) TIPU yöntemi uygulandı. (Tablo 1)

		ONARIM TEKNİĞİ		Toplam
		MAGPI	Snodgrass	
LOKALİZASYON	Glanüler	79	14	93
	Koronal	6	78	84
	Subkoronal	1	43	44
	Midpenil	0	34	34
	Skrotal	0	29	29
	Perineal	0	1	1
Toplam		86	199	285

Tablo 1: Hipospadias tiplerine göre uygulanan onarım teknikleri

Toplam 150 hastada (%52) hipospadias eşlik eden kordi mevcuttu. Bu hastaların 19'unda aşamalı, 131'inde üretroplasti ile eş seanslı onarım tercih edildi.

Aşamalı onarım ile eş seanslı onarım arasında kordinin nüks etmesi açısından anlamlı fark bulunmadı.

Hastaların tamamında üretrokütanöz fistül, meatal stenoz, üretral striktür, persistan kordi ve glanüloplasti sütür açılması görülme sayı ve oranları sırasıyla 32 (%11.2), 114 (%40), 39 (%13.7), 5 (%2) ve 23(%8) idi. (Tablo 2)

		KOMPLİKASYONLAR				
		ÜRETROKÜTANÖZ FİSTÜL	MEATAL STENİZ	ÜRETRAL STRİKTÜR	PERSİSTAN KORDİ	GLANÜLOPLASTİ SÜTÜR AÇILMASI
GRUP	MAGPI	1 (%1)	11 (%13)	2 (%2)	0	3 (%3)
	Snodgrass	31 (%16)	103 (%52)	37 (%19)	5 (%3)	20 (%10)
Toplam		32 (%11.2)	114 (%40)	39 (%13.7)	5 (%2)	23 (%8)

Tablo 2: Komplikasyonlar

Görülen toplam 32 üretrokütanöz fistülün 1'i (%3.1) modifiye MAGPI uygulanan, 31'i (%96.8) Snodgrass uygulanan hastalarda saptandı.

TIPU tekniği uygulanan 199 hasta arasında üretrokütanöz fistül gelişen 31 hasta incelendiğinde, üretral meanın 5 hastada subkoronal (%16), 10 hastada koronal (%32), 3 hastada midpenil (%9.6) ve 13 hastada skrotal (%41.9) yerleşimli olduğu görüldü.

Tartışma: Distal hipospadias tedavisinde MAGPI ve Mathieu, temel yöntemler olarak uzun yıllar kullanılmıştır.

TIPU, uygulaması kolay ve üretral meanın lokalizasyonuna bakılmaksızın tercih edilebilecek bir yöntemdir.

Yeni üretra ile cilt arasına koyulan bir bariyer tabaka fistül oranını anlamlı şekilde düşürür.