

Malrotasyon Eşlik Etmeyen İnce Barsak Volvulusları: Klinik Bulguların Ve Cerrahi Sonuçların Değerlendirilmesi

Small Bowel Volvulus without Malrotation: Evaluation of clinical findings and surgical results

B Karbuzoğlu*, B Toker Kurtmen*, G Köylüoğlu**

*Tepecik Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Cerrahisi Kliniği

**İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı

Amaç

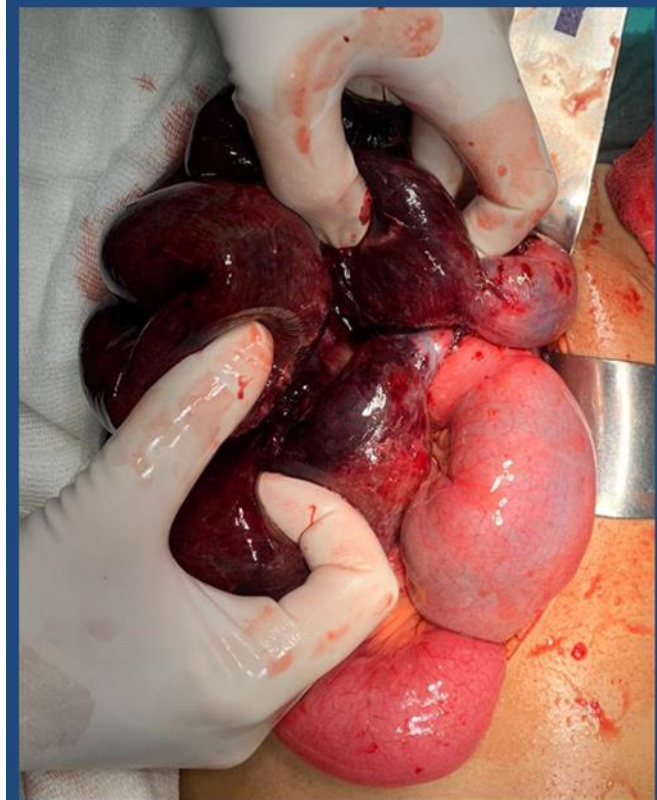
Volvuluslar sıklıkla malrotasyon ile birlikte görülmektedir. Konjenital bantlar, post-operatif adhezyonlar, meckel divertikülü gibi patolojiler, malrotasyonsuz volvulusların (MV) bazı nedenlerindedir. Altta yatan neden olmadan görülen volvuluslar, primer segmenter volvulus olarak adlandırılmaktadır. Çalışmamızda MV'ların yaş gruplarına göre etiopatogenezlerini, klinik bulgularını ve cerrahi sonuçlarını değerlendirmeyi amaçladık.

Yöntem

2012-2022 yılları arasında MV nedeniyle opere edilmiş 31 olgu (K:9, E:22) çalışmaya dahil edildi. Neonatal ve neonatal dönem dışı olguların demografik verileri, klinik bulguları, cerrahi sonuçları ve prognozları karşılaştırıldı.

Bulgular

	Neonatal Volvulus Grup 1 (n=11)	Neonatal Dışı Volvulus Grup 2 (n=20)	p
Yaş	7,3 ± 3,6 gün	8,3 ± 5,5 yaş	<0,001
Klinik şikayet ve bulgular			
Kusma	%81,8	%70,0	0,676
Karın Ağrısı	0	%95	
Distansiyon	%100	%90	0,527
Anormal NG drenajı	%81,8	%30	0,017
Etiopatogenez			
Primer segmenter volvulus	%45,4	%5	0,013
Post-operatif adhezyonlar	0	%75	<0,001
Meckel	%9,1	%15	1,000
İntestinal atrezi	%36,4	0	0,010
Mezenter kitlesi	%9,1	%5	1,000



Şekil. Bir volvulus olgusunda nekrotik barsak segmenti

	Neonatal Volvulus Grup 1 (n=11)	Neonatal Dışı Volvulus Grup 2 (n=20)	p
Cerrahi			
Devolvulasyon	%9,1	%40	0,106
Rezeksiyon			0,030
Anastomoz	%20	%75	
Stoma	%80	%25	
Rezeksiyon uygulanan ortanca barsak uzunluğu (Q1 – Q3)	15 cm (15 – 40)	45 cm (25,7 – 80)	0,011
Prognoz			
Reoperasyon	%27,3	%25	1,000
Devolvulasyon	0	%25	1,000
Rezeksiyon	%30	%25	1,000
Kısa barsak sendromu	%18,2	%10	0,601

Sonuç

Malrotasyonsuz volvulus (MV) oldukça nadir görülen bir durumdur. Neonatal dönem ve neonatal dönem dışında görülen MV'ların klinik bulguları, etiopatogenezleri, cerrahi tercih ve prognozları gruplar arasında farklılık göstermektedir. Her iki dönem hastalarında da MV benzer oranlarda kısa barsak sendromu ile sonuçlanabilmektedir.

Referanslar

- [1] Kim SH, Cho YH, Kim HY. Primary segmental volvulus of small intestine: Surgical perspectives according to age at diagnosis. Front Pediatr. 2019;7:1–5.
- [2] Gourishetti S, DeMeo SD. Neonatal segmental small bowel volvulus with normal intestinal rotation. J Pediatr Surg Case Reports. 2021;64.