

Anorektal Malformasyonun Redo Cerrahisi Sırasında Drummond'un Marjinal Arterinin Korunmasının Önemi

G Özyüksel, E Divarcı

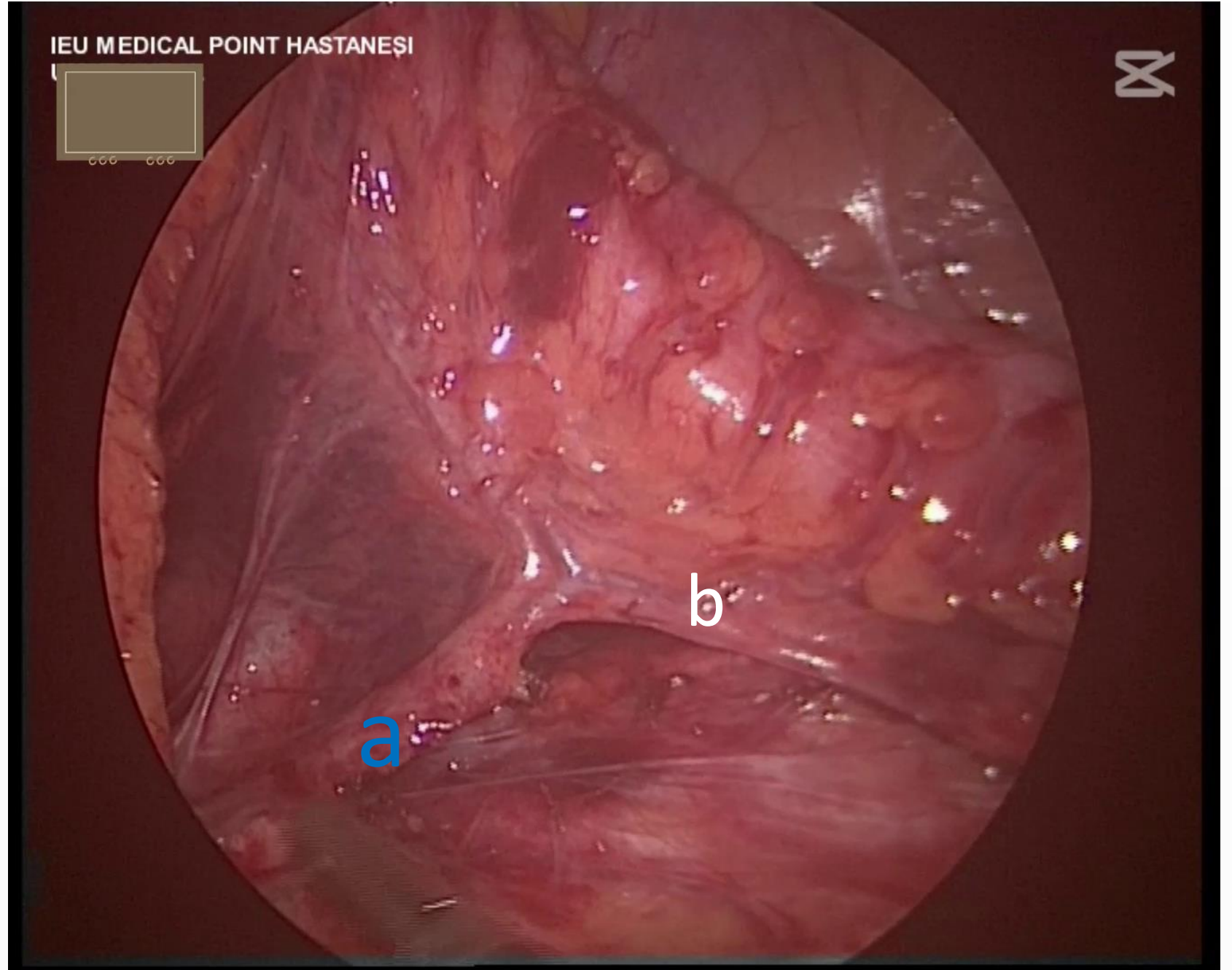
İzmir Ekonomi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Medical Point Hastanesi, Çocuk Cerrahisi
Anabilim Dalı

GİRİŞ

Yüksek tip anorektal malformasyon tanılı erkek hastalarda, gergin anastomoz nedeniyle, ameliyat sonunda distal kolonik perfüzyon bozulabilir. Sol kolik arterin feda edilmesi kararı, çocuk cerrahları açısından önemli bir endişe kaynağıdır. Bu vaka, anorektal malformasyonun redo cerrahisi sırasında, Drummond'un marjinal arterinin korunmasının önemini vurgulamaktadır.

YÖNTEM VE BULGU

Daha önce prostatik fistüllü anorektal malformasyon nedeniyle opere edilmiş 8 yaşında erkek hasta, dışkı kaçırma şikayetiyle kliniğimize başvurdu. Anestezi altında yapılan muayenede, anal mukozanın yaklaşık 7–8 cm kraniale yer değiştirdiği ve ciddi darlık bulunduğu saptandı (Şekil 1). En fazla 8 Fr Hegar buji ile kalibrasyon yapılabildi. Kontrastlı grafide anal açıklığın yaklaşık 3–4 cm üzerinde fibrotik dar bir segment izlendi (Şekil 2). Laparoskopik revizyon cerrahisi gerçekleştirildi. Diseksiyon sırasında Drummond'un marjinal arteri korunarak sigmoid ve inen kolon mobilize edildi. Yeterli kolon uzunluğu sağlanamayınca, marjinal damarlar aracılığıyla perfüzyonun devam ettiği doğrulandıktan sonra sol kolik arter Ligasure ile bağlanıp kesildi (Şekil 3). Kolon pull-through sonrası sfinkter içine yerleştirildi ve anoplasti uygulandı (Şekil 4).



Şekil-3. (a) Sol kolik arter (b) Drummond'un marjinal arteri

SONUÇ

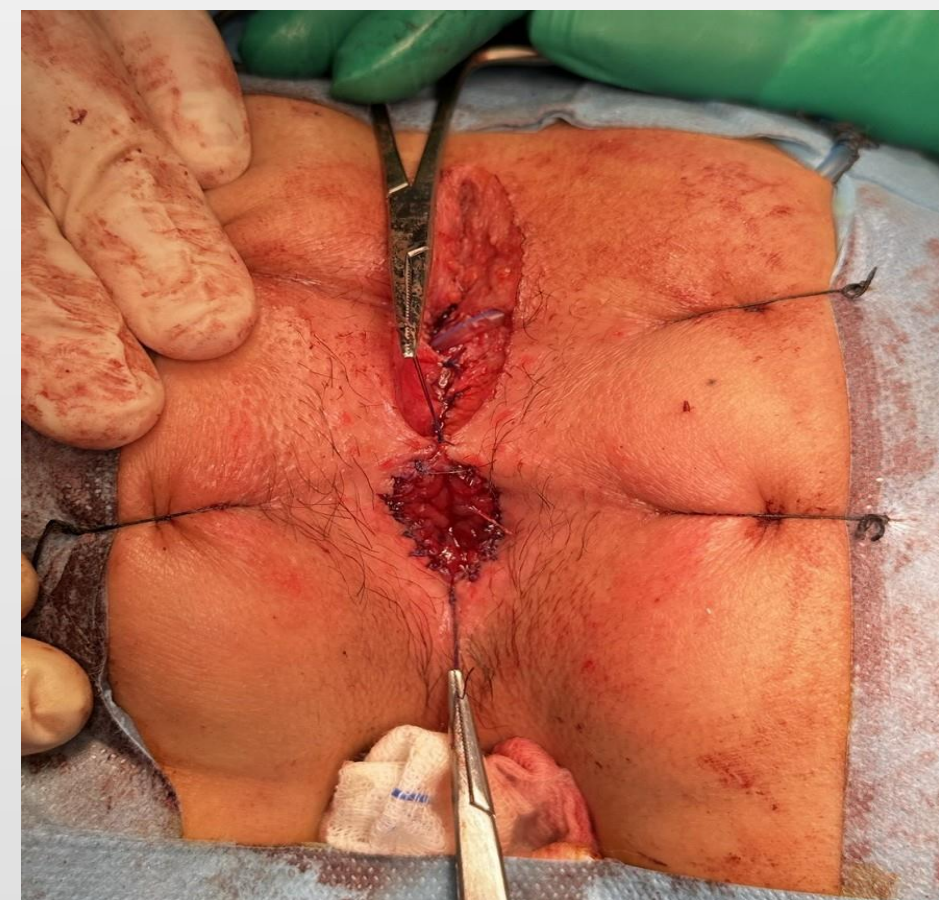
Drummond'un marjinal arterinin korunması, distal kolon perfüzyonunun devamlılığını sağlamakta ve anastomoz gerginliğine bağlı postoperatif anal stenoz riskini azaltmaktadır.



Şekil-1. Preoperatif görüntü



Şekil-2. kontrastlı grafi



Şekil-4. Postoperatif görüntü

KAYNAKLAR

- 1-Mann M, Kawzowicz M, Komosa A, Sherer Y, Łazarz D, Loukas M, Tubbs RS, Pasternak A. The marginal artery of Drummond revisited: A systematic review. Transl Res Anat. 2021;24:100118. doi:10.1016/j.tria.2021.100118
- 2-Slavu I, Filipoiu F, Tulin R, Dima I, Dogaru A, Socea B, Tomescu L, Badea T, Opreacu Macovei A, Tulin A. Arterial vascularization of the colon: A guide to surgical resection. J Mind Med Sci. 2024;11(1):203-9. doi:10.22543/2392-7674.1498