



Evre 3 Hemoroidal Hastalıkta Doppler Eşliğinde Ligasyon ve Mukopeksi: Video Sunum

Doppler Guided Hemorrhoidal Artery Ligation and Hemorrhoidopexy in a Grade III Hemorrhoidal Disease: A Video Presentation

© Muhammed Kadir Yıldırak¹, © Muhammed Taha Demirpolat¹, © Ahmet Topcu¹, © Hanife Şeyda Ulgur¹,
© İlknur Turan¹, © Ayşe Duygu Kavas², © Ömer Faruk Özkan¹

¹Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İstanbul, Türkiye

²Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Anestezi ve Reanimasyon Kliniği, İstanbul, Türkiye

ÖZ

Hemoroidal hastalık toplumda sık karşılaşılan ve genel popülasyonun üçte birini etkileyen, anal bölgedeki hemoroidal vasküler yastıkcıklarda patolojik durumlara bağlı olarak gelişen ve pakelerin anal kanala protrude olması ile karakterize klinik tablodur. Uzun süren tedavi süreci, hastanın tekrarlayan şikayetlerle hastaneye başvurmaları, klasik cerrahi yaklaşımlarla operasyon sonrası yaşanan komplikasyonlar ve bunun gibi nedenlerin hastanın şahsi ve iş hayatında kayba neden olması, ayrıca tedavi ve komplikasyonlarının yönetiminin maddi yönü bu klinik tabloyu önemsenen ve üzerinde optimum tedaviyi bulmak amacıyla çalışılan bir hastalık haline getirmiştir. Erken evre hemoroidal hastalıkta Doppler yardımcı hemoroidal arter ligasyonu tedavisi gün geçtikçe daha çok uygulanan bir tedavi yöntemi olup bu video prezentasyonda evre 3 hemoroidal hastalığı olan bir hastada Doppler yardımcı hemoroidal arter ligasyonu tedavisi gösterilmesi amaçlanmıştır.

Anahtar Kelimeler: Hemoroidal arter ligasyonu, hemoroidal hastalık, hemoroidopeksi

ABSTRACT

Hemorrhoidal disease is a common clinical condition that affects one-third of the general population. It is caused by pathological conditions in the hemorrhoidal vascular cushions in the anal region and is characterized by the protrusion of these cushions into the anal canal. Long-term treatment, repeated hospitalizations of patients with recurring complaints, complications after traditional surgical approaches, worsening of life quality, and deterioration in social and business life as well as the financial aspect of treatment and the expensive and difficult management of complications have urged physicians to take this disease seriously and put effort into optimizing treatment and researching new treatment methods where necessary. Doppler-guided hemorrhoidal artery ligation in early-stage hemorrhoidal disease has recently become a common treatment method. The purpose of this video presentation is to demonstrate the Doppler-guided hemorrhoidal artery ligation treatment in a patient with grade 3 hemorrhoidal disease.

Keywords: Hemorrhoidal artery ligation, hemorrhoidal disease, hemorrhoidopexy

Giriş

Hemoroidal hastalık sık görülen benign anorektal hastalıklardan biri olup bu hastalığın kaynaklarda toplumun hemen hemen %30'unu etkilediğini gösteren çalışmalar mevcuttur.¹ Bu sık görülen durumun patofizyolojisinde anal bölgedeki hemoroidal vasküler yastıkcıkların bağ

dokusundaki düz kas hücrelerinin hasar görmesi temel nedenlerden biridir. Hayat kalitesini ileri derecede etkileyen bu durumun tedavisinde bir çok yöntem tanımlanmıştır. Her ne kadar açık cerrahi yöntemlerde nüks oranları çok düşük olsa da postoperatif ağrı bu yöntemlerin kısıtlayıcı yönü olup yeni tedavi stratejilerinin gelişmesine zemin hazırlamıştır.² Son yılda artan ligasyon bazlı uygulamalar bir miktar daha



Yazışma Adresi/Address for Correspondence: Dr. Muhammed Kadir Yıldırak

Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İstanbul, Türkiye

E-posta: kadiyildira@gmail.com ORCID ID: orcid.org/0000-0002-6241-5661

Geliş Tarihi/Received: 26.11.2020 Kabul Tarihi/Accepted: 19.02.2021

ön plana çıkmıştır. Her ne kadar maliyet bu yöntemin dezavantajı olsa da işlem sonrası hasta konforu ve ağrısız iyileşme süreci bu olumsuz yanların önüne geçmiştir. Artık günümüzde doppler yardımcı hemoroidal arter ligasyonu hemoroidal hastalıkta gün geçtikçe daha çok uygulanan bir tedavi yöntemi olup bu video prezentasyonda hemoroidal hastalıkta doppler yardımcı hemoroidal arter ligasyonu tedavisinin video prezentasyon eşliğinde sunulması amaçlanmıştır.

Hastadan yazılı onam alınarak, preoperatif 6 saatlik açlık haricinde herhangi bir tetkik veya hazırlık yapılmadı. Profilaktik antibiyotik veya lavman uygulanmadı. Hasta jinekolojik dorsolitotomi pozisyonunda genel anestezi altında operasyona alındı. Saat 7 hizasındaki evre 3 hemoroid pakesi traksiyona alındı. Öncelikle doppler destekli anoskop ve sütürasyon tekniği videoda gösterildi. Pake köküne prob ucu gelecek şekilde anoskop (Comepa Angiodin) anüse yerleştirildi. On iki mm derinliğinde hemoroidal arter pulsasyonu tespit edildi. Z sütür ligasyon yapıldı. Akımın kesildiği görüldü. Sütür tek ucu askıya alınıp pake vertikal şekilde traksiyona alındı ve üzerinden hemoroidopeksi yapıldı ve operasyon sonlandırıldı.

Sonuç olarak Doppler yardımcı hemoroidal arter ligasyonu tedavisinin evre 3 ve altındaki hemoroidal hastalıkla operasyon süresinin kısalığı, konvansiyonel yöntemlere kıyasla daha düşük morbidite ve postoperatif komplikasyon oranlarına sahip olması nedeni ile tercih edilebilir bir tedavi yöntemi olduğunu düşünmekteyiz.

*Bu video sunum 17.10.2020 tarihindeki Ümraniye Eğitim ve Araştırma Hastanesi'nde gerçekleşen proktoloji kursunda çekilmiştir.

Etik

Hasta Onayı: Hastadan yazılı onam alınarak, preoperatif 6 saatlik açlık haricinde herhangi bir tetkik veya hazırlık yapılmadı.

Hakem Değerlendirmesi: Editörler kurulu tarafından değerlendirilmiştir.

Yazarlık Katkıları

Cerrahi ve Medikal Uygulama: A.D.K., Ö.F.Ö., **Konsept:** Ö.F.Ö., M.K.Y., **Dizayn:** M.K.Y., A.T., **Veri Toplama veya İşleme:** M.K.Y., A.T., H.Ş.U., **Analiz veya Yorumlama:** M.K.Y., M.T.D., İ.T., **Literatür Arama:** M.K.Y., M.T.D., İ.T., **Yazan:** M.K.Y., M.T.D.

Çıkar Çatışması: Yazarlar tarafından çıkar çatışması bildirilmemiştir.

Finansal Destek: Yazarlar tarafından finansal destek almadıkları bildirilmiştir.

Kaynaklar

1. Brown S, Tiernan J, Biggs K, Hind D, Shephard N, Bradburn M, Wailoo A, Alshreef A, Swaby L, Watson A, Radley S, Jones O, Skaife P, Agarwal A, Giordano P, Lamah M, Cartmell M, Davies J, Faiz O, Nugent K, Clarke A, MacDonald A, Conaghan P, Ziprin P, Makhija R. The HubBLE Trial: haemorrhoidal artery ligation (HAL) versus rubber band ligation (RBL) for symptomatic second- and third-degree haemorrhoids: a multicentre randomised controlled trial and health-economic evaluation. *Health Technol Assess* 2016;20:1-150.
2. Herold A, Lehur P, Matzel KE, O'Connell PR. *Coloproctology*, 2nd ed. Berlin, Germany: Springer. 2017:37-46.



Video 1.

<https://www.doi.org/10.4274/tjcd.galenos.2021.2020-10-14.video1>