

Nadir Bir Akut Apendisit Nedeni: Paraziter Apendisit

A Rare Cause of Acute Appendicitis: Parasitic Appendicitis

Serkan Karaislı¹, İlker Kızıloğlu², Erdinç Kamer¹, Ahmet Er¹, Mesut Özoğlu¹, İrfan Öcal³, Mustafa Peşkersoy¹

¹ İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İzmir, Türkiye

² İzmir Bozyaka Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Genel Cerrahi Kliniği, İzmir, Türkiye

³ İzmir Katip Çelebi Üniversitesi Atatürk Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Patoloji Kliniği, İzmir, Türkiye

ÖZET

Akut apandisit tüm dünyada en sık genel cerrahi acildir. Endemik bölgelerde daha sık olsa da paraziter apandisit tüm apandisitler arasında nadiren görülür. Karın ağrısı şikayeti ile acil servise başvuran 18 yaşındaki hasta akut apandisit ön tanısı ile acil operasyona alındı ve apendektomi yapıldı. Patolojik inceleme sonucu '*Ascaris Lumbricoides*'in sebep olduğu paraziter apandisit' olarak raporlandı. Paraziter enfeksiyonların erken tanı ve tedavisinin sağlanmasının, olası cerrahi prosedüre bağlı mortalite ve morbiditenin önlenmesinde etkili olacağını düşünmekteyiz.

Anahtar Sözcükler: Apendisit, ascaris, parazit

Geliş Tarihi: 02.06.2016

Kabul Tarihi: 01.12.2017

ABSTRACT

Acute appendicitis is the most common general surgery emergency in the whole world. Parasitic appendicitis is rarely seen among all appendicitis, although it is more common in endemic regions. An 18-year-old patient with complaint of abdominal pain underwent emergency surgery and appendectomy with a diagnosis of acute appendicitis. Pathological examination was reported as 'parasitic appendicitis caused by *Ascaris Lumbricoides*'. We believe that early diagnosis and treatment of parasitic infections will be effective in preventing possible mortality and morbidity due to surgical procedure.

Key Words: Appendicitis, ascaris, paracytic

Received: 06.02.2016

Accepted: 12.01.2017

GİRİŞ

Akut apandisit nedeniyle apendektomi tüm dünyada en sık yapılan acil ameliyattır(1). Paraziter apandisit ise nadiren görülür(2). Appendiks lümeninden bulunan parazitler, appendikste akut inflamasyona yol açmadan lümeni tıkayarak akut apandisit tablosuna yol açabilirler. Bu yazımızda akut apandisit nedeniyle opere edilen ve patolojik incelemede ascarislumbricoides saptanan olguyu sunmayı amaçladık.

OLGU SUNUMU

On sekiz yaşında kadın hasta, acil servise iki gün önce başlayan karın ağrısı ve kusma nedeniyle başvurdu. Fizik muayenede sağ alt kadranda defans ve rebound mevcuttu. Jinekolojik bakıda patoloji izlenmedi. Lökosit sayısı ve tüm biyokimyasal parametreler normal sınırlardaydı. Direkt batin grafisi ve batin ultrasonografide patoloji izlenmedi. Hasta, onamı alınarak akut apandisit ön tanısı ile acil ameliyata alındı.

Yazışma Adresi / Address for Correspondence: Dr. Serkan Karaislı, Basın Sitesi Mah. 173/1 sokak Emek Apt. No:6 Daire:6, 35150 Karabağlar, İzmir, Türkiye

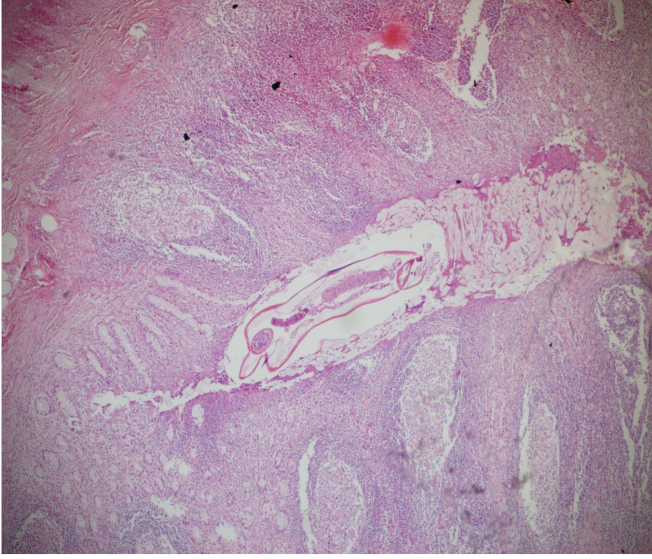
E-posta: skaraisli@hotmail.com

©Telif Hakkı 2017 Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi - Makale metnine <http://medicaljournal.gazi.edu.tr/> web adresinden ulaşılabilir.

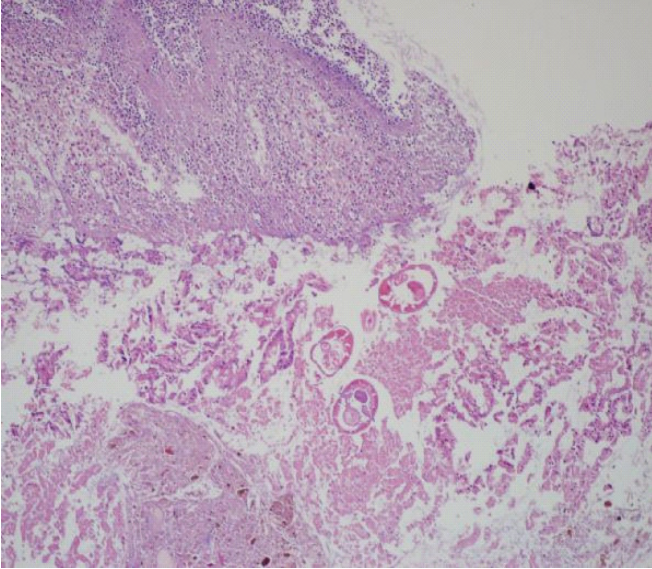
©Copyright 2017 by Gazi University Medical Faculty - Available on-line at web site <http://medicaljournal.gazi.edu.tr/>

doi:<http://dx.doi.org/10.12996/gmj.2017.37>

Eksplorasyonda apendiks akut görünümde izlendi ve apendektomi yapıldı. Hasta ameliyat sonrası 1.gün enteral gıda aldı ve 2. gün şifa ile taburcu edildi. Patolojik incelemede *ascaris lumbricoides* bağlı paraziter apandisit(Resim 1,2) saptanan hasta enfeksiyon hastalıkları bölümüne yönlendirildi. Hastanın 6 aylık izleminde apendektomi komplikasyonu izlenmedi.



Resim 1: Apendiks kesitinde ascaris



Resim 2: Apendiks kesitinde ascaris ve lenfoid hiperplazi

TARTIŞMA

Ascaris lumbricoides tüm dünyada görülen ancak özellikle gelişmemiş ve gelişmekte olan ülkelerde sıkça rastlanan bir parazittir. Yaklaşık 30 cm uzunlukta olup insanın ana konak olduğu ve üremenin gerçekleştiği canlıdır. Ülkemizde de endemik alanlar bulunmakta olup insidans yörelere göre %1-96 arasında değişmektedir(3). Parazit yumurtasının enteral yolla alınması ile parazit ince bağırsağa yerleşir ve burada intestinal obstrüksiyon(4) ve akut apandisit gibi cerrahi gerektiren patolojilere yol açabilir. Tanı dışı incelemesinde parazit yumurtası görülmesi ile konur.

Paraziter apandisit nadirdir. Paraziter apandisit olgularında ascaris oranı %17-26 olarak bildirilmiştir(2). Parazitin ya da yumurtasının lümeni obstrükte etmesi ya da parazit nedeniyle gelişen lenfoid hiperplazi varlığı da apendiks lümenini obstrükte ederek akut apandisit tablosuna yol açabilir(5). Bu olguda patolojik inceleme, lümeninde *ascaris lumbricoides* ve enfeksiyona sekonder lenfoid hiperplazi olarak raporlanmıştır.

SONUÇ

Paraziter apandisit saptanan hastalar en kısa sürede etkene yönelik medikal tedaviye yönlendirilmelidirler. Paraziter nedenler tüm apendektomiler içinde nadir olsa da, akut batin tablosuna yol açmadan toplum taramalarında tespit edilip medikal tedavinin sağlanmasının, laparotomi veya laparoskopinin mortalite ve morbiditesinin önlenmesine katkısı olacağı kanaatindeyiz.

Çıkar Çatışması

Yazarlar herhangi bir çıkar çatışması bildirmemişlerdir.

KAYNAKLAR

1. Humes DJ, Simpson J. Acute appendicitis. BrMed J 2006; 333: 530-4.
2. Karatepe O, Adas G. Parasitic infestation as cause of acute appendicitis. G Chir 2009; 30: 426-8.
3. Ustaçelebi Ş. Temel ve Klinik Mikrobiyoloji. Güneş Kitabevi Ankara 1999; 1254-5.
4. Akgun Y. Intestinal obstruction caused by *Ascaris lumbricoides*. Dis Colon Rectum 1996; 39: 1159-63.
5. Dorfman S, Cardozo J. The role of parasites in acute appendicitis of pediatric patients. Invest Clin 2003; 44: 337-40.