

Travmatik Dalak Yaralanması ve Akut Apendisit Birlikteliği: Olgu Sunumu

Tamer Sekmenli¹,Metin Gündüz², İlhan Çiftci¹

¹Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi AD

²Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Çocuk Cerrahisi Kliniği

Özet:

Akut apandisit her yaşta görülebilen bir akut batın nedeni olup, puberte çağında bu nedenler arasında birinci sıradadır. Appendix lümeni obstrüksiyonu, akut apandiste yol açan en sık sebeptir. Obstrüksiyon nedeni sıklıkla fekalom, lenfoid hiperplazi, yabancı cisimler, karinoid tümör ve intestinal parazitlerdir. Travma ve apandisit, çocuk yaş grubunda acil serviste cerrahi konsültasyon yapılan en sık iki durumdur. Literatürde künt abdominal travma sonrası akut apandisit gelişen çok az sayıda olgu bildirilmektedir. 11 yaşındaki araç dışı trafik kazası sonucu oluşan travmatik dalak laserasyonu nedeniyle operasyona alınan hastada, insidental akut apandisit tespit edilmesi üzerine splenektomi ve apendektomi yapıldı. Olgu, klinik, radyolojik ve patolojik özellikleri ile sunuldu. Karın travması nedeniyle opere edilen hastalarda eşlik edebilecek ilave anormalliklerin tespiti amacıyla ayrıntılı batın eksplorasyonu yapılmalıdır.

Anahtar kelimeler: Travmatik dalak, apandisit, çocuk

ABSTRACT:

Coexisting of Acute Appendicitis and Traumatic Spleen Laseration: A Case Report.

Acute appendicitis which can be seen at any age is a common acute abdominal reason is during the puberty at the top. Appendix vermiformis obstruction is the most common reason of acute appendicitis. Fecaloma, lymphoid hyperplasia, foreign body, carcinoid tumour, and intestinal parasites are the common underlying reasons of obstruction. Trauma and appendicitis are the most common two consulted issues in pediatric emergency services. There are few cases about appendicitis developing after a blunt abdominal trauma in the current literature. Upon the determination of incidental acute appendicitis in an eleven year old patient who was being operated for spleen laceration caused by an extravehicular traffic accident, splenectomy and appendectomy were performed. A thorough and detailed abdominal exploration should be performed in patients who undergo operations due to abdominal trauma in order to determine further abnormalities.

Key words: Traumatic spleen, appendicitis, child
Travmatik Dalak Yaralanması ve Akut Apendisit Birlikteliği: Olgu Sunumu

GİRİŞ:

Akut apandisit her yaşta görülebilen bir akut batın nedeni olup, puberte çağında bu nedenler arasında birinci sıradadır (2). Travma ve apandisit, çocukluk yaş grubunda acil serviste cerrahi konsültasyon yapılan en sık iki durumdur (3). Abdominal travma ve akut apandisit birlikteliği oldukça nadirdir. Travmatik dalak laserasyonu nedeniyle operasyona alınan hastada, insidental akut apandisit tespit edilmesi üzerine splenektomi ve apendektomi yapıldı. Olgu klinik, radyolojik ve patolojik özellikleri ile sunuldu.

OLGU SUNUMU:

11 yaş kız hasta, araç dışı trafik kazası sonrasında karın ağrısı şikayetiyle acil servise getirildi. Fizik muayenede (FM) batında hassasiyet dışında özellik yoktu. Direkt grafide sağ klavikula kırığı mevcuttu. Bu bulgularla

İLETİŞİM BİLGİLERİ

İlgili Doktor: Dr. İlhan Çiftci

Yazışma Adresi: Selçuk Üniversitesi Tıp Fakültesi Çocuk Cerrahisi Anabilim Dalı

Alaeddin Keykubat Yerleşkesi Selçuklu Konya 42131 Türkiye

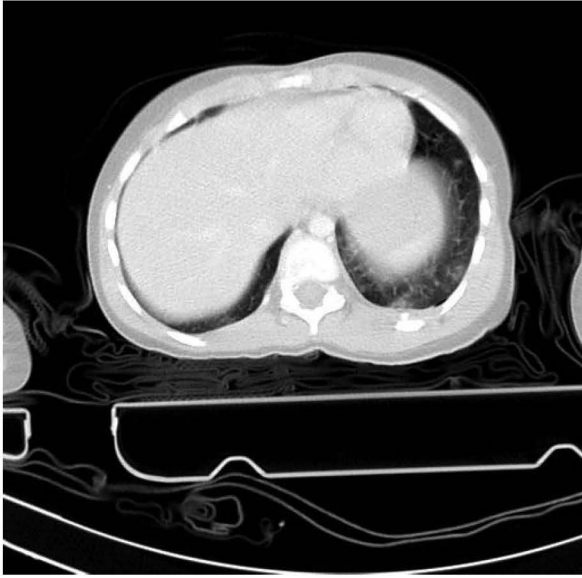
Tel: 332 241 21 81-82-83

Fax: +90 (332) 241 21 84

drifciftci@yahoo.com

*Bu olgu bildiri olarak 30. Ulusal Çocuk Cerrahisi Kongresinde 17-20 Ekim 2012, Sheraton Hotel, Ankara'da poster olarak sunulmuştur.

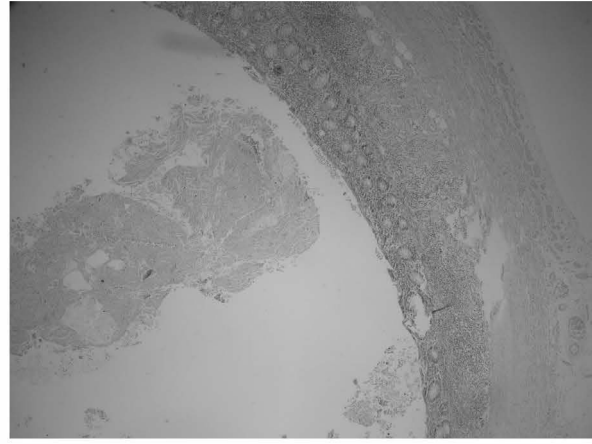
yapılan tomografik incelemede sol hemitoraksta minimal pnömotoraks ve dalak laserasyonu tespit edildi (Resim 1,2). Hasta yakın takip ve tedavi için yatırıldı. Takip esnasında karın ağrısı bulunan hasta şuuru açık ve koopere idi. Başlangıçta 12,5 olan Hb değerinin, 4. saatte 9'a kadar düşmesi üzerine dalak laserasyonuna bağlı intraabdominal kanama öntanısı ile hasta acil şartlarda operasyona alındı. Batında yaygın hemoperitoniyum ve belirgin dalak laserasyonu izlendi. Splenektominin mümkün olmaması nedeniyle splenektomi uygulandı. Explorasyona devam edildi, appendiks hiperemik, ödemli ve genişlemiş olduğu farkedildi.



Resim 1: Parankim penceresinde sol akciğer bazalinde minimal pnömotoraks görünümü



Resim 2: Dalak laserasyonu



Resim 3: Apendiks lümeninde fekaloid madde, duvarında lenfoid foliküler hiperplazi. HE x100

Palpasyonda apendiks içinde iki adet fekalom ele gelmekte idi. Bu nedenle apendektomi yapıldı. Kanama kontrolünün ardından işleme son verildi. Takipte hemoglobin değerleri stabildi. Klinik bulgularının düzelmesi üzerine hasta operasyon sonrası 6. günde taburcu edildi. Histopatolojik incelemede genişlemiş apendiks lümeninde fekaloid maddelerin bulunduğu ve apendiks duvarında lenfoid foliküler hiperplazinin varlığı rapor edildi. (Resim 3)

TARTIŞMA:

Akut apandisit her yaşta görülebilen bir akut batın nedeni olup, puberte çağında bu nedenler arasında birinci sıradadır. Apendiks lümeni obstrüksiyonu, akut apandiste yol açan en sık sebeptir. Obstrüksiyon nedeni sıklıkla fekalom, lenfoid hiperplazi, yabancı cisimler, karsinoid tümör ve intestinal parazitlerdir. (1) Literatürde künt abdominal travma sonrası akut apandisit gelişen az sayıda olgu bildirilmektedir. (2-6) Dennis ve arkadaşları, akut apandisit künt abdominal travma ile birlikteliğini, hayvan modellerinde 2 tavşanda göstermiştir. (7) Manizade ve arkadaşları künt abdominal travma sonrasında akut apandisit gelişen 2 erişkin hasta rapor etmişlerdir. Araştırmacılar ödem, hematoma ve mezenterik yırtılmanın iskemi oluşturarak apandisit yol açabileceğini ortaya koymuşlardır. (4) Çiftçi ve arkadaşları künt abdominal travma nedeniyle takip edilen 554 hastanın retrospektif araştırmasında 5 olguda (%9) apandisit bildirmişlerdir. Bu çalışmada travma öncesi hastaların hiçbirinde akut apandisiti düşündürecek belirti bulunmadığı, operasyon sırasında 3 hastada mezoappendikste morarma ve yırtılma, 2 hastada apendiks ve terminal ileumda hemotom gözlendiği rapor edilmiştir. (8) Toumi ve arkadaşları 1991-2009 yılları arasında yayınlanan travma ile ilişkili 381 makaleden

17'sinde künt batin travması sonrasında 28 akut apandisit olgusunun bildirildiğini göstermişlerdir. (9) Biz olgumuzda dalak laserasyonu dışında batında herhangi bir yaralanma ya da yırtılma izlemedik, mezoappendiks dahil mezenter bütünlüğü normaldi. Akut apandisit birlikteliğinin insidental olduğunu düşünmekteyiz. Herhangi bir nedenle yapılan batin eksplorasyonlarında, semptom vermeyen mekkel divertikülü, aksesuar dalak, normal görünümlü appendiks gibi oluşumlara müdahale edilmemelidir. Ancak travma sonrası yapılan batin eksplorasyonlarında eşlik eden, insidental ya da diğer öne sürülen mekanizmalar yoluyla oluşabilecek akut apandisit ihtimali gözönünde bulundurulmalıdır. Bu olgularda apendektomi yapılmalı ve patolojik inceleme ile de doğrulanmalıdır.

KAYNAKLAR

1-Kozar RA, Roslyn JJ: *The appendix. In Schwartz SI, Shires FC, Spencer CF et al.: Principles of Surgery, seventh edition, New York, McGraw-Hill, 1999, chapter 27, pp 1383-1393*

2-Hennington MH, Tinsley EA, Proctor HJ, Backer CC: *Acute appendicitis following blunt abdominal trauma. Incidence or coincidence? Ann Surg 214: 61-63,1991*

3-Serour F, Efrati Y, Klin B, Shikar S, Weinberg M, Vinograd I: *Acute appendicitis following abdominal trauma. Arch surg 131(7):785-6, 1996*

4-Manizade D, Tanker M: *On the occurrence of symptoms resembling cases of acute appendicitis after severe abdominal injury. Tıp fak mec (İstanbul) 24:650-652,1961*

5-Bender JS *Acute appendicitis following blunt abdominal trauma. Incidence or coincidence? (-letter). Ann Surg 216:101,1992*

6-Bangs RG: *Acute appendicitis following blunt abdominal trauma. Incidence or coincidence (letter). Ann Surg 216:100,1992*

7-Dennis C, Buirge RE, Vargo RL, et al.: *studies in the etiology of acute appendicitis. Arch Surg 1940;40:929-948*

8- Çiftçi AO, Tanyel FC, Büyükpamukçu N, Hiçsönmez A: *Appendicitis after blunt abdominal trauma. Cause or coincidence? Eur J Pediatr surg 6:350-353.(December).1996*

9-Toumi Z, Chan A, Hadfield MB, Hulton NR: *Systematic review of blunt abdominal trauma as a cause of acute appendicitis. Ann R Coll Surg Engl 2010;92:477-482*