

ÇOCUKLUK ÇAĞINDA NADİR BİR AKUT KARIN NEDENİ: PRİMER OMENTUM TORSİYONU

A RARE CAUSE OF ACUTE ABDOMEN IN CHILDHOOD: PRIMARY OMENTAL TORSION

Dr. Hayrettin ÖZTÜRK*, Dr. Mete KAYA**, Dr. Selçuk OTÇU*, Dr. Nihal KILINÇ***

SUMMARY

We examined the fact that 12 years old obese girl who applied to our clinic with acute abdomen symptoms and we determined primer omental torsion (POT) at laparotomy in this case. This disease is rare in childhood and imitates the signs of acute appendicitis. Obesity and anatomic variations of the omentum are predisposing factors for POT. In this study we wanted to share our experiences in diagnosis and treatment of POT.

Key Words : Omentum , torsion , acute abdomen , child.

OLGU

On iki yaşında kız çocuğu, dört gün önce aniden başlayan ve devam eden karın ağrısı yakınmasıyla kliniğimize başvurdu. Ağrı sağ alt kadranda lokalize idi. Hastada iştahsızlık dışında gastrointestinal belitiler (bulantı, kusma) ve ateş yoktu. Geçirilmiş travma veya aşırı bir egzersiz hikayesi yoktu. Özgeçmiş ve soy geçmişinde özellik saptanmadı. Yapılan fizik muayenede obez görünümde olan hastanın, barsak sesleri pozitif, sağ alt kadranda hassasiyet, defans ve rebound mevcuttu. Rektal tuşede özellik saptanmadı. Rutin laboratuvar tetkiklerde Hb:13,7gr/dl, BK: 9400, idrar da 8-10 eritrosit ve 1-2 lökosit mevcut idi. Ayakta direk karın grafisinde sağ alt kadranda birkaç adet hava sıvı seviyesi vardı.

Abdominopelvik ultrasonografide sağ alt kadranda barsak ansları arasında minimal serbest sıvı izlendi. Hasta bu klinik ve laboratuvar bulguları ışığında akut karın tanısı ile operasyona alındı. Göbek altı sağ paramedian kesi ile yapılan laparatomide, karın içinde yaklaşık 100 cc sarı renkli seröz sıvı vardı, apendiks normal görünümdeydi. Omentumun sağ lateralinde bir uzantının (10x5x2 cm boyutlarında) 720 derece torsiyone olduğu ve bu kısmın çıkan kolona yapıştığı gözlemlendi. Kültür için örnek alınarak sıvı aspire edildi. Torsiyone olan ve yapışıklık gösteren omentum uzantısı sert, ödemli, frajil ve nekroze alanlar içeriyordu.

Omentum torsiyone kısmından eksize edildi. Appendektomi yapıldı. Hastanın ameliyat sonrası herhangi

bir komplikasyonu olmadı, karın içi mayi kültüründe üreme olmadı ve postoperatif dördüncü gün taburcu edildi. Eksize edilen omentum dokusunun patolojik incelenmesinde, şiddetli konjesyon ile birlikte yer yer hemorajik nekroz alanları gözlemlendi.

TARTIŞMA

Primer omentum torsiyonu (POT), çocuklarda nadir görülen bir akut karın nedenidir (4). Hastalık ile ilgili ilk seri, 1899 yılında Eitel tarafından yayınlandı ve 223 erişkin hastayı içerdiği bildirilmiştir (3). Obezite ve omentumda aşırı yağ depolanması, POT için predispozan faktörler olabileceği ileri sürülmüştür (1). Primer omentum torsiyonu akut apandisit taklit ederek bulgu verir ve tanı çoğunlukla laparotomi sırasında konulabilmektedir (9).

Çalışmamızda primer omentum torsiyonu tanısı alan bir akut karın olgusundaki deneyimizi sunmak istedik.

Primer omentum torsiyonunun nedeni tam olarak bilinmemektedir. Omentumun çeşitli anatomik varyasyonları, venöz dallanmasındaki artış ve obezite etyolojide suçlanan nedenlerdir (1). Daha önce bildirilen POT'lu hastaların çoğunluğunun obez olması, obesitenin hastalığa yol açan önemli bir faktör olduğunu düşündürmüştür (3). Ayrıca travma, aşırı yemek yeme, aşırı egzersiz veya ani vücut pozisyonunun değişmesi POT gelişmesinde hızlandırıcı faktörler olarak bildirilmiştir (5). Çalışmamızda sunduğumuz hastamız obez idi ve omentum dil benzeri uzantıya sahipti.

Primer omentum torsiyonunun klinik bulguları çoğunlukla akut apandisit taklit eder ve hastalığın tanısı hemen hemen tüm olgularda laparotomi sırasında konulabilmektedir (4,9,10,8). Mainzer ve Simoes primer omentum torsiyonu saptadıkları olguların %80'de karın ağrısının sağ alt kadranda lokalize olduğunu bildirmişlerdir (6). Hastamızda da karın ağrısı sağ alt kadranda lokalize idi, fizik muayenede akut karın bulguları vardı ve tanı laparotomi sırasında konuldu.

Tedavide, torsiyone omentum kısmının rezeksiyonu yeterli olduğu belirtilse de hemen hemen tüm olgularda apendektomi uygulanmıştır. Tedavi edilmemiş POT'lu hastalarda ilerleyici fibrozis ve dev hücre formasyonu ile torsiyone omentumun nekroze uğradığı görülmüştür(2). Bu nedenle akut karın olgularında ameliyat sırasında omentumunda dikkatli değerlendirilmesi hastalığın morbiditesini azaltabilir. Oğuzkurt ve ark. akut karın nedeniyle opere edilen hastalarda seröz karın içi sıvı ile karşılaşıldığında POT'un ayırıcı tanıda düşünülmesi gerektiğini ve omentumun değerlendirilmesinin önemini belirtmişlerdir (7). Olgumuzda laparotomi sırasında karın içinde seröz sıvı mevcuttu, omentumun torsiyon olmuş kısmı sert olarak ele geliyordu. Tedavide torsiyone olan omentum kısmı eksize edildi ve elektif apendektomi uygulandı.

Sonuç olarak, akut batın bulguları bulunan ve özellikle akut appendisit düşünülen obez olgularda ayırıcı tanıda primer omentum torsiyonunun akılda tutulması ve ameliyat sırasında omentumun dikkatle değerlendirilmesi gerektiğine inanıyoruz.

KAYNAKLAR

1. Adams JT. Primary torsion of the omentum. *Am J Surg.* 1973;126:102-105.
2. Barcia Pj, Nelson TG. Primary segmental infarction of the omentum with and without torsion. *Am J Surg.* 1973;126:328-331.
3. Chew DKW, Holgersen LO, Friedman D. Primary omental torsion in children. *J Ped Surg.* 1995;30:816-817.
4. Knight Pj, Vassy LE. Specific diseases mimicking appendicitis in childhood. *Arch Surg.* 1981;116:744-746.
5. Leitner MJ, Jordan CG, Spinner MH. Torsion, infarction and hemorrhage of the omentum as a cause of acute abdominal distress. *Ann Surg.* 1952;135:103.
6. Mainzer RA, Simoes A. Primary idiopathic torsion of the omentum. *Arch Surg.* 1964;88:974-981.
7. Oğuzkurt P, Kotiloğlu E, Tanyel FC, et al. Primary omental torsion in a 6 year old girl. *J Ped Surg.* 1995;30:1700-1701.
8. Ozbey H, Salman T, Çelik A. Primary torsion of the omentum in a 6 year old boy: report of a case. *Surg Today* 1999;29:568-569.
9. Phillips BJ, Mazaheri MK, Matthews MR, et al. Imitation appendicitis: primary omental torsion. *Ped Emerg Care* 1999;15:271-273.
10. Sarac AM, Yegen C, Aktan AO, et al. Primary torsion of the omentum mimicking acute appendicitis: report a case. *Surg Today* 1997;27:251-253.