



Prematüre yenidoğan bebekte amyand hernisi ve tedavisi: Olgu sunumu

Amyand's hernia and its treatment in a premature newborn baby: case report

Yusuf Atakan Baltrak,¹ Birgül Say,² Züleyha Aydın³

¹SBÜ Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Çocuk Cerrahisi Kliniği, Kocaeli, Turkey

²SBÜ Kocaeli Derince Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Neonatoloji Kliniği, Kocaeli, Turkey

³Kocaeli Devlet Hastanesi, Patoloji Kliniği, Kocaeli, Turkey

Özet

Kasık fıtığı içerisinde appendiks vermiformisin bulunması Amyand hernisi olarak tanımlanmaktadır. Amyand hernisi yenidoğan döneminde özellikle prematürelde oldukça nadir görülmektedir. Amyand hernisi yenidoğan döneminde genelde inkarsere veya strangüle herni nedeniyle opere edilen hastalarda operasyon sırasında tespit edilir. Bu olgu sunumu ile sağ strangüle herni nedeniyle opere edilen ve operasyon sırasında herni kesesi içerisinde appendiks vermiformisin yapışıklık gösterdiği Amyand hernisi olgusunu sunmayı amaçladık. Operasyon sırasında appendiks vermiformisin inflame olup keseye yapışıklık göstermesi, peritonit bulgularının olması nedeniyle hastaya hernioplasti ile birlikte appendektomi işlemi de yapılmıştır. Bu olgu sunumu ile yenidoğan döneminde inguinal herni kesesinde appendiks vermiformisin bulunabileceğini hatırlatmak ve hangi durumlarda appendektomi yapılması gerektiği konusunu tartışmayı planladık.

Anahtar Sözcükler: Amyand hernisi; appendektomi; prematüre.

İnkarsere kasık fıtığı kesesinde normal ya da inflame apendiks bulunması Amyand hernisi olarak tanımlanır.^[1] Hastalık 1735 yılında Londra'da 11 yaşında bir çocuğun kasık fıtık kesesinde perforate apendiks bularak başarılı bir apendektomi yapan Kral 2. George'un cerrahı Cladius Amyand'ın adıyla literatüre geçmiştir. Apendiks vermiformisin herni kesesi içerisinde görülme sıklığı literatürde normal apendiks için %1, inflame apendiks için %0.08–0.13 oranında bildirilmiştir.^[2] İnfantlarda ve yenidoğan bebeklerde çok nadirdir.^[3,4] Bu olgu sunumu ile strangüle inguinal herni nedeniyle opere edilen prematüre bir

Abstract

The presence of vermiform appendix in a groin hernia is defined as Amyand's hernia. Amyand's hernia is rare during the newborn period, especially in premature babies. Amyand's hernia is usually detected during surgery in patients who are operated for incarcerated or strangulated hernia during the newborn period. In this case report, our aim was to present a case of Amyand's hernia which was operated due to right strangulated hernia and adherent appendix vermiformis was seen in hernia sac during the surgery. Because appendix vermiform was inflamed and adherent to the sac, and there were findings of peritonitis during the surgery appendectomy was performed with hernioplasty. With this case report, we want to remind that appendix vermiformis may be found in the sac of an inguinal hernia during the neonatal period and we planned to discuss the conditions in which appendectomy should be performed.

Keywords: Amyand's hernia; appendectomy; premature.

yenidoğan bebekte operasyon sırasında tespit edilen Amyand hernisi ve tedavisini olgu sunumu olarak sunmayı amaçladık.

Olgu Sunumu

Olgumuz preeklantik annenin ilk bebeği olarak 30 haftalık 990 gr olarak hastanemizde sezeryan ile dünyaya geldi. Solunum sıkıntısı ve prematürite nedeniyle hastanemiz 3. düzey yenidoğan yoğun bakım ünitesinde takip edilirken hastada sağ redüktabl inguinal herni tespit edildi. Hastaya elektif şart-



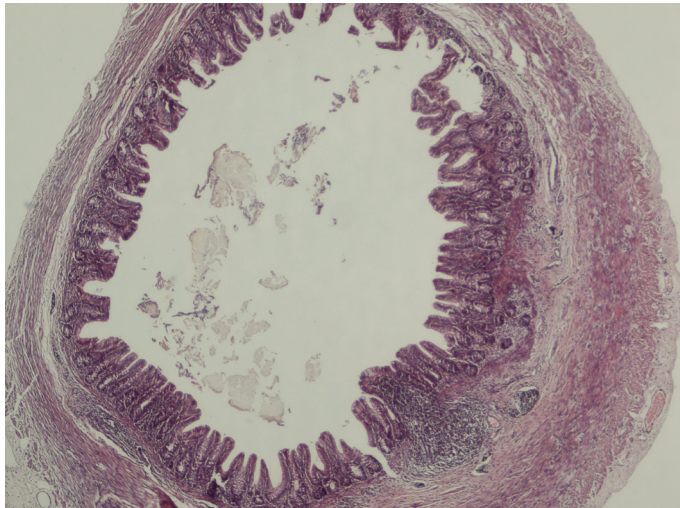
larda operasyon planlandı. Ancak yenidoğan yoğun bakım ünitesinde takibi sırasında huzursuzluk, beslenmeme, kusma ve redukte edilemeyen herni tablosu gelişmesi üzerine strangüle sağ inguinal herni nedeniyle acil operasyon kararı alındı. Inguinal insizyonla girilerek herni kesesi bulunduğu herni kesesinin spermatik kord ve vasküler elemanlara yapışık olduğu, herni kesesi içerisinde apendiks olduğu görüldü (Şekil 1). Apendiksin inflame olduğu düşünüldüğünden herni onarımı ile birlikte appendektomi yapıldı. Postop takibinde sorun olmayan hasta postop 1. gün oral beslenmesi başladı. Patoloji sonucu apendiksin serozal yüzeyinde vasküler konjesyon, damarlarda lökosit marjinasyonu ve damar dışına çıkmış tek tük nötrofiller apandisit olarak raporlandı (Şekil 2).

Tartışma

Literatürde prematüre yenidoğan bebeklerde inguinal herni insidansı %18'leri bulmasına rağmen bu yaş grubu için apandisit



Şekil 1. Amyand hernisi.



Şekil 2. Enflame apandiks patoloji kesiti.

görülmesi çok nadirdir. Çocuk yaş grubundaki apandisitlerin %2'si infantlarda görülür. Yenidoğan döneminde apandisit görülme sıklığı %0.1'in altındadır. Yenidoğan dönemindeki apandisit vakalarının %50'si prematüre bebeklerde görülürken, bunların üçte birinde inflame apendiks herni kesesi içerisinde görülmektedir.^[5,6] Klinik ve laboratuvar bulguları ile sağ strangüle inguinal herni nedeniyle opere edilen prematüre bebeklerde herni kesesi içerisinde apendiks olabileceği düşünülmelidir. Amyand hernisinin patofizyolojisi tam olarak açıklanamasa da, herni kesesinde bulunan apendiks durumuna ve ek patoloji olup olmamasına bağlı olarak, değişiklik gösterir. Kesede bulunan apendiks inflame ya da perfore olmuşsa, hastaya özel bir durum yoksa peritonit veya sepsis riski almamak adına aynı kesiden appendektomi ve herniyoplasti uygulanabilir. Apendiks de enflamasyon yoksa tedavi tartışmalıdır. Amyand hernisi ile karşılaşıldığında, ameliyata bağlı irritasyon sonucu apandisit olma riskini ortadan kaldırmak için apendektomiyi savunan birçok yayın bulunmakla beraber, profilaktik appendektominin kanıta dayanmadığı, inguinal herni gibi temiz bir cerrahi enfeksiyon riski kattığı gerekçeyle uygulamayan ekipler de vardır.^[7,8]

Sonuç olarak elektif veya acil olarak uygulanan herniyoplasti olgularında cerrahlar Amyand hernisi ile karşılaşabilirler. Çocuk olgularda özellikle yenidoğan döneminde apendiks oldukça küçük olduğundan iyi disekte edilemeyen olgularda fark edilmeden bağlanabilir. Özellikle sağ herniyoplasti olgularında apendiks gözden kaçmaması için kural olarak kese içi açılmalı Amyand hernisi olgularında apendiks durumuna göre karar verilmelidir.

Çıkar çatışması: Bildirilmemiştir.

Kaynaklar

1. Amyand C. Of an inguinal rupture, with a pin in the appendix coeci, incrustrated with stone; and some observations on wounds in the guts. Phil Trans Royal Soc 1736;39:3 29
2. Hutchinson R. Amyand's hernia. J R Soc Med 1993;86:104-5.
3. Ashraf HM, Ibrahim FR, Talal A () Scrotal appendicitis mimicking acute testicular torsion in a neonate. Ann Saudi Med 2000; 20: 55-56
4. D'Alia C, Lo Schiavo MG, Tonante A, Taranto F, Gagliano E, Bonnano L, Di Giuseppe G, Pagano D, Sturniolo G. Amyand's hernia: case report and review of the literature. Hernia 2003; 7: 89-91
5. Kumar VH, Clive J, Rosenkrantz TS. Inguinal hernia in preterm infants. Pediat Surg Int 2002; 18: 147-152
6. Guelouz N, Rigourd V, Dommergues MA. Acute neonatal appendicitis in an inguinal hernia. Arch Pediat 2003; 10: 1079-1082
7. Cankorkmaz L, Ozer H, Guney C, Atalar MH, Arslan MS, Koyluoglu G. Amyand's hernia in the children: a single center experience. Surgery 2010;147:140-3.
8. Sharma H, Gupta A, Shekhawat NS, Memon B, Memon MA. Amyand's hernia: a report of 18 consecutive patients over a 15-year period. Hernia 2007; 11:31-5.