



OLGU SUNUMU

F.Ü.Sağ.Bil.Tıp Derg.
2014; 28 (1): 33 - 34
http://www.fusabil.org

Memede Metal Yabancı Cisim: Olgu Sunumu *

Ahmet BOZDAĞ¹
Murat BAYKARA²

¹Harput Devlet Hastanesi,
Genel Cerrahi Kliniği,
Elazığ, TÜRKİYE

²Elazığ Eğitim ve Araştırma
Hastanesi,
Radyoloji Kliniği,
Elazığ, TÜRKİYE

Nadir rastlanılan meme yabancı cisimleri ağrıya, enflamasyon gelişimi ile abse ve granüloma neden olması, migrasyon ile farklı bölgelere ilerlemesi, mammografide mikrokalsifikasyonları taklit etmesi ve kitle görünümü oluşturması nedeniyle önem arz etmektedir. 57 yaşında rutin kontrol değerlendirmesinde rastlantısal metal yabancı cisim saptanan bayan bir olgu mammografi ve ultrasonografi bulguları ile sunuldu.

Anahtar Kelimeler: Meme, yabancı cisim, metal cisim, mamografi.

Metallic Foreign Bodies in the Breast: A Case Report

Foreign bodies in the breast is rare and crucial due to pain, development to inflammation causing abscesses and granuloma, progress to different regions with migration, mimic microcalcifications in mammograms, and creating mass appearance. A case of 57 years old woman with detected metal foreign bodies in breast was presented with mammography and ultrasonography findings.

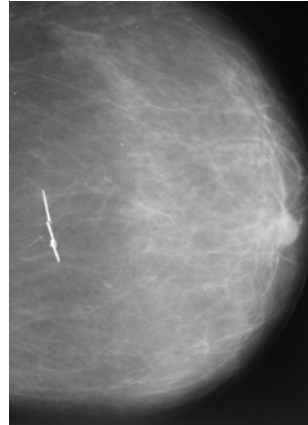
Key Words: Breast, foreign bodies, metal bodies, mammography.

Giriş

Daha çok acil servislerde ve ekstremitelerde karşılaşılan yabancı cisimlere memede de sık olmamakla beraber rastlanılmaktadır. Ağrıya, abse ve granüloma neden olması, migrasyon ile farklı bölgelere ilerlemesi, mammografide mikrokalsifikasyonları taklit etmesi ve kitle görünümü oluşturması nedenleriyle önem arz etmektedir. Migrasyon sonucu oluşan kalp tamponadı ve pnömotoraks olguları bildirilmiştir (1- 3). Rutin kontrol mammografisinde rastlantısal olarak metal yabancı cisim saptanan bir olgu mamografi ve ultrasonografi bulguları ile sunuldu.

Olgu Sunumu

Rutin kontrol için genel cerrahi polikliniğine başvuran 57 yaşında bayan olgunun anamnezinde herhangi bir cerrahi müdahale, yabancı cisim yutma ve travma öyküsü yoktu ve fizik bakısında da patolojik bulgu saptanmadı. Yapılan mamografik değerlendirmede; sol meme üst orta kadranda periferik yerleşimli birbiri ile yakın komşuluk gösteren birkaç adet lineer metalik dansite (kırık dikiş iğnesi) görüldü (Şekil 1, 2). Ultrasonografide de sol meme üst orta kadranda saat 12 hizasında periferik yerleşimli akustik gölgelenmesi olan birbirine yakın komşuluk gösteren lineer hiperekojen yapılar saptandı (Şekil 3). Retrospektif sorgulamada olgu dikiş işleriyle uğraştığını ancak iğnenin battığını hatırlamadığını söyledi. Tedavisinde skopi eşliğinde yabancı cisim çıkarıldı.



Şekil 1. Kraniyokaudal mammografide metalik yabancı cismin (kırık dikiş iğnesi) görüntüsü

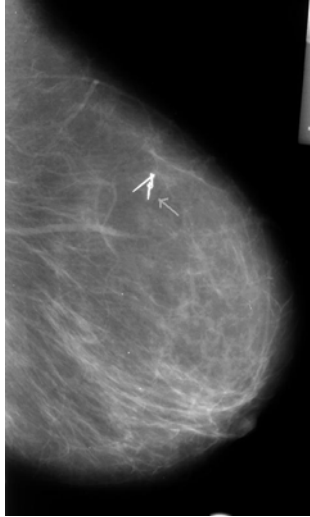
Geliş Tarihi : 27.12.2013
Kabul Tarihi : 08.04.2014

Yazışma Adresi Correspondence

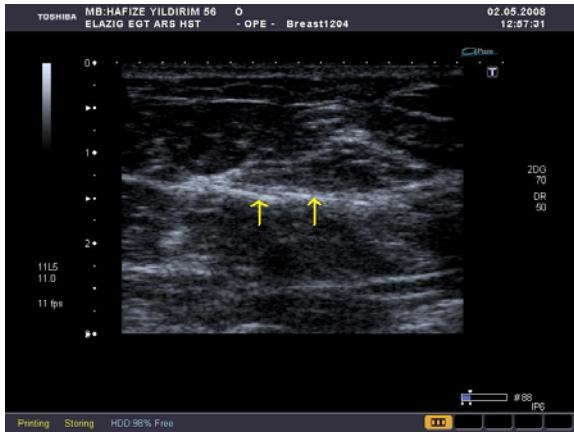
Ahmet BOZDAĞ
Harput Devlet Hastanesi
Genel Cerrahi Kliniği,
Elazığ-TÜRKİYE

abozdag80@hotmail.com

* 34.Ulusal Radyoloji Kongresi, 6-10 Kasım 2013, Antalya



Şekil 2. Mediolateral mammografide metalik yabancı cismin (kırık dikiş iğnesi) görüntüsü



Şekil 3. Yabancı cismin ultrasonografik görüntüsü

Tartışma

Yabancı cisim batması şikayeti daha çok acil servislerde karşılaşılmakta ve sıklıkla ekstremiteler de lokalize olmaktadır. Meme de yabancı cisim nadir görülmektedir. Genellikle cerrahi müdahale sonrası, travma, ateşli silah yaralanması ve oral yoldan yutulduktan sonra migrasyonu sonucu karşılaşılmaktadır. Ağrıya, enflamasyon gelişimi ile abse ve granüloma neden olması, migrasyon ile farklı bölgelere ilerlemesi, mamografide mikrokalsifikasyonları taklit etmesi ve kitle görünümü oluşturması nedenleriyle önem arz etmektedir (1- 3).

Meme de metal yabancı cisimler ya bir bulgu sonrası ya da rutin kontrol ve taramalar da rastlantısal olarak tespit edilmektedir. Literatürde memede saptanan metal yabancı cisimler sıklık sırasına göre cerrahi klipsler, biyopsi kılavuz teli ve ateşli silah yaralanması sonrasında tespit edilen materyaller olarak sıralanmaktadır (3, 4). Korbin ve arkadaşlarının yapmış olduğu bir çalışmada, kılavuz tel ile meme biyopsisi yapılan 3500 hastanın sonraki mamografi incelemelerinde 5 hastada kılavuz tel parçası görülmüştür (5).

Cerrahi sonrası unutulmuş dren ucu ve gazlı bez, kırılmış iğne ucu gibi yabancı maddeler de literatürde bildirilmiştir. Ayrıca meme ameliyatlarında kullanılan elektrokoter ucu temizleme pedlerinden meme dokusu içine dökülen alüminyum oksit partikülleri dokuya implante olmakta ve bunlar mikrokalsifikasyonları taklit etmektedir. Ayrıca tungsten mikropartikülleri, eldiven pudrası, sabun, dermal tatuaj, antipersperant ürün kullanımı da yine memede mikrokalsifikasyonları taklit eden görüntüler oluşturmaktadır (6-10).

Sonuç olarak; memede yabancı cisim sık rastlanılmasa da meme ağrısı şikayeti olan ya da bu olguda olduğu gibi rutin taramalarda asemptomatik kişilerde karşılaşılan ve unutulmaması gereken bir durumdur.

Kaynaklar

1. Vesna D, Tatjana A, Slobodan S. Cardiac tamponade caused by migration of a swallowed sewing needle. *Foren Sci Int* 2004; 139: 237-239.
2. Chintamani V, Singhal P, Lubhana R, Bhandari S, Liver abscess secondary to a broken needle migration - A case report. *BMC Surgery* 2003; 7: 3-8.
3. Akyol C, Çakmak A, Kepenekçi İ, Erkek AB, Baskan S. Memede metal yabancı cisim. *Meme Sağlığı Dergisi* 2008; 4: 125-126.
4. Çetin M, Çetin R, Gündüz T, Kocaođlu H. Memede yabancı cisimler. *SDÜ Tıp Fakültesi Dergisi* 1996; 3: 91-93.
5. Korbin CD, Denison CM, Lester S. Metallic particles on mammography after wire localization. *AJR Am J Roentgenol.* 1997; 169: 1637-1638.
6. Elverici EY, Barça AN, Araz L, et al. Foreign body in breast: a swollen piece of a sewing needle. *Meme Sağlığı Dergisi* 2009; 5: 110-111.
7. Haigh PI, Brenner RJ, Giuliano AE. Origin of metallic particles resembling microcalcifications on mammograms after use of abrasive cautery-tip cleaning pads during breast surgery: experimental demonstration. *Radiology.* 2000 Aug; 216 (2): 539-544.
8. Bessell-Browne R, Beer T, Wylie E. Tungsten particles mimicking the microcalcifications seen in ductal carcinoma in situ. *Australas Radiol.* 2006 Feb; 50 (1): 87-90.
9. Thomas DR, Fisher MS, Caroline DF. Case report: soap—another artifact that can mimic intramammary calcifications. *Clin Radiol* 1995; 50: 64-66.
10. Brown RC, Zuehlke RL, Ehrhardt JC, Jochimsen PR. Tattoos simulating calcifications on xeroradiographs of the breast. *Radiology* 1981; 38: 583-584.