



Olgu sunumu : Östaki tüpünde metalik yabancı cisim

Ahmet Savranlar*, Alpay Alkan**, O.Gazi Yiğitbaşı***, Faruk Atabey****

*Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Zonguldak

**İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Malatya

***Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, KBB AD, Kayseri

****Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyoloji AD, Kayseri

Kulak içerisinde yabancı cisme klinik pratikte rastlanabilmektedir. Elde edilebilen literatürde östaki tüpünde metalik yabancı cisim olgusuna rastlanmaması nedeniyle olgunun sunulması amaçlandı.

Anahtar Kelimeler: Östaki Tüpü, Kulakta Yabancı Cisim, Artefakt

Case report: Metallic foreign body in eustachian tube

Foreign body in the ear could be seen in clinical practice. We presented this case as a case report, because we could not see a case in literature like ours.

Key Words: Eustachian Tube, Ear Foreign Bodies, Artifact

Kulak içerisinde yabancı cisme klinik pratikte rastlanabilmektedir.¹ Östaki tüpü nazofarinks ile orta kulak ve mastoid arasında bir kanaldır.² Elde edilebilen literatürde östaki tüpünde metalik yabancı cisim olgusuna rastlanmaması nedeniyle olgunun sunulması amaçlandı.

OLGU SUNUMU

Baş ağrısı nedeniyle manyetik rezonans (MR) görüntüleme tetkiki yapılan 35 yaşındaki erkek hastada sol temporal bölgede tüm sekanslarda metalik artefakta ait görüntü distorsiyonu izlendi (Resim1a ve Resim1b). Yapılan temporal kemik bilgisayarlı tomografi (BT) tetkikinde östaki tüpü içerisinde yüksek dansitede (4194 HÜ) milimetrik metalik yabancı cisme ait görünüm izlendi. Hastanın hikayesinden kaynak işçisi olduğu ve 10 yıl önce metal kaynağı yaparken erimiş kaynak materyalinin kulağına sıçradığı öğrenildi. Kulak muayenesinde kulak zarı perfore izlendi ve yabancı cisim için cerrahi tedavi önerilmedi.

TARTIŞMA

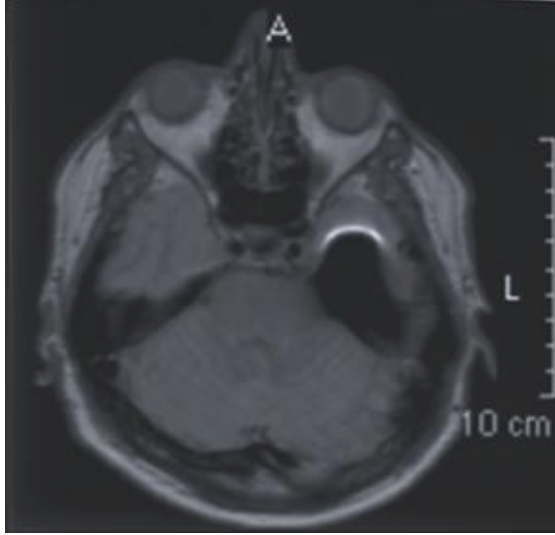
Kulaktaki yabancı cisimler penetran travmalara veya cerrahiye sekonder oluşmuş olabilir. Cerrahiye sekonder yabancı cisimlere timpanostomi tüpleri örnek verilebilir. Yabancı cisim lokalizasyonu en sık eksternal akustik kanaldadır.^{1,3} Olgumuzda ise metalik yabancı cisim ostaki tüpünde yerleşimli olup literatürde bu lokalizasyonda metalik yabancı cisim olgusuna rastlanmamıştır. Östaki tüpü nazofarinks ile orta kulak ve mastoid arasında bir kanaldır. Orta kulağın havalanmasını ve basıncının atmosfer basıncına eşitlenmesini sağlar.² Tüpün bir sebeple obstrükte olması orta kulaktaki negatif basıncı artırır.⁴ Olgumuzda kulak zarının perfore olması östaki tüpündeki obstrüksüyona bağlı komplikasyonları engelleyen bir faktör olarak yorumlanmıştır.

SONUÇ

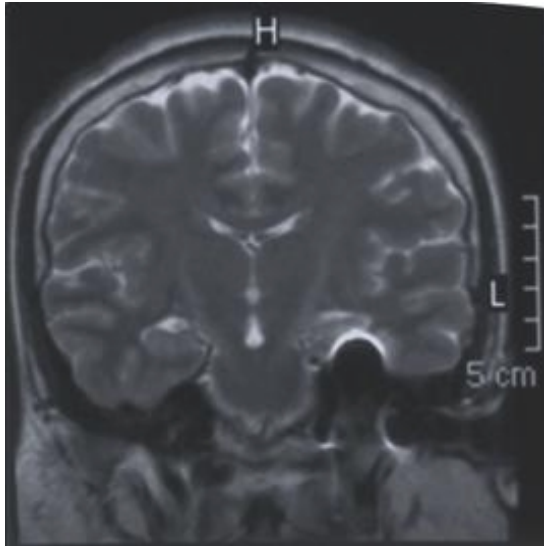
Kulak içerisinde yabancı cisim klinikte sık görülen bir problem olmakla birlikte östaki tüpü yerleşimi sık rastlanılan bir lokalizasyon değildir.

Savranlar ve ark

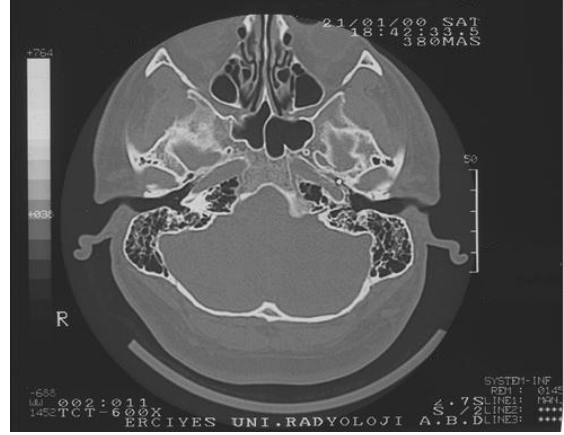
Resim 1 a. T1 ağırlıklı aksiyal görüntüde sol temporal bölgede metalik artefakta ait görünüm izlenmektedir.



Resim 1 b. T2 ağırlıklı koronal görüntüde sol temporal bölgede metalik artefakta ait görünüm izlenmektedir.



Resim 2. Temporal kemiğe yönelik aksiyal BT kesitinde solda östaki tüpü içerisinde milimetrik metalik dansitede hiperdens yabancı cisim izlenmektedir.



KAYNAKLAR

1. Walby AP. Foreign bodies in the ear or nose. In: Adams DA, Ginnamand MJ. Scott-Brown's Otolaryngology: Pediatric Otolaryngology. International edition: Butterworth-Heinemann 1997: 1-6
2. Bluestone CD, Rood SR, Swartz JD. Anatomy and physiology of the Eustachian tube In: Cummings CW, Feedrickson JM, Harker LA. Otolaryngology – Head and neck surgery: Mosby Yearbook 1993: 2548-2565
3. Klein MA, Kelly JK, Eggleston D. Recognizing tympanostomy tubes on temporal bone CT: typical and atypical appearances. Am J Roentgenology 1988; 150:1411-4
4. Weber PC, Rosner D. An unusual cause of eustachian tube dysfunction. Otolaryngol Head Neck Surg 1998; 117:142-4

Yazışma Adresi

Dr . Ahmet SAVRANLAR
Karaelmas Üniversitesi Tıp Fakültesi
Radyodiagnostik AD, Kozlu-Zonguldak
Tel : 372 261 0169
Faks : 372 261 0155
E-mail: savranlar@yahoo.com