

## Fleksible endoskop ile özofagustan yassı pil çıkarılması

Removing a swallowed button battery from the esophagus with a flexible endoscope

Hüseyin Sancar BOZKURT

Özel Tarsus Medikal Park Hastanesi, Gastroenteroloji Bölümü, Tarsus, İçel

Sayın editör;

Çocuklarda yabancı cisim yutma oldukça sık görülmektedir. Vakaların %80'i 6 ay ila 3 yaş arasındadır (1,2). Yassı pil en az karşılaşılan yutulan cisim olup, özofagusta kalma yüzdesi çok düşük olmasına rağmen saatler içinde şiddetli hasar ve ölümcül sonuçlara yol açabilmektedir (3,4). 3 yaşında erkek hasta tartı pili yutmasından 2 saat sonra hipersalivasyon, kusma ve göğüste yanma şikayeti ile kliniğimize başvurdu. Çekilen direk grafide (Resim 1) özofagus orta kısma uyan bölgede pil görünümü olan hastaya acil genel anestezi eşliğinde fleksible endoskopi uygulandı. Özofagus 20.cm'de ileri derecede termal, korozif özofagus hasarı ile birlikte yassı, düz yüzeyli pil görünümü izlendi. Pil, pelikan dişlisi yardımı

ile sorunsuz çıkarıldı (Resim 2). Pilin çapı 23 mm ve lityum özellikte idi. Tamamlanan panendoskopide özofagus 20. cm ile 25. cm arasında ileri derece termal korozif özofajit izlendi. Çocuk cerrahisi kliniğine yatırılan hastaya medikal tedavi verildi. 2. gün çekilen direk grafide ve hastanın kliniğinde göğüs ağrısı, mediastenit, perforasyon gibi komplikasyon izlenmedi. 3. günde hasta şifa ile taburcu edildi. Özofagusta kalma süresi 2 saati geçen ve >20 mm çapında olan yassı pil yutma vakalarında yüksek mortalite ve komplikasyonlar bildirilmiştir (5). Acil yapılan fleksible endoskopide standart yakalama forsepsleri yerine pelikan dişlinin kullanılması işlem başarısını artırabilir.



**Resim 1.** Pil yutumundan sonraki 2. saatte çekilen direk grafi.



**Resim 2.** Çıkarılan termal reaksiyona uğramış yassı pil.



**Resim 3.** Pil çıkarıldıktan 24 saat sonra çekilen direk grafi.

### KAYNAKLAR

1. Wyllie R. Foreign bodies in the gastrointestinal tract. Curr Opin Pediatr 2006;18:563-4.
2. Uyemura MC. Foreign body ingestion in children. Am Fam Physician 2005;72:287-91.
3. Cheng W, Tam PK. Foreign-body ingestion in children: Experience with 1265 cases. J Pediatr Surg 1999;34:1472-6.
4. Litovitz T, Whitaker N, Clark L, et al. Emerging battery-ingestion hazard: Clinical implications. Pediatrics 2010;125:1168-77.
5. Kimball SJ, Park AH, Rollins MD 2nd, et al. A review of esophageal disc battery ingestions and a protocol for management. Arch Otolaryngol Head Neck Surg 2010;136:866-71.

Bozkurt HS. Removing a swallowed button battery from the esophagus with a flexible endoscope. Endoscopy Gastrointestinal 2017;25:27.

İletişim: Hüseyin Sancar BOZKURT  
Özel Tarsus Medikal Park Hastanesi,  
Gastroenteroloji Bölümü, Tarsus, İçel  
Tel: +90 324 241 41 41 • E-mail: sancarb79@gmail.com  
Geliş Tarihi: 20.09.2016 Kabul Tarihi: 15.12.2016