

EDITÖRE MEKTUP

LETTER TO THE EDITOR

Bir Kedide Oral Olta İğnesi Penetrasyonu ve Cerrahi Sağaltımı

Intraoral Fishhook Penetration and It's Surgical Treatment in a Cat

Musa Korkmaz*, Z. Kadir SARITAŞ, Atilla DOĞAN

Kocatepe Vet J (2012) 5 (1): 49-50

Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi Anabilim Dalı, Afyonkarahisar

* Corresponding author

Email: musakorkmaz@aku.edu.tr

Tel: 90 (272) 214 93 09

Sayın Editör

Bu olguda, iki aylık melez bir kedide kliniğimizde ilk kez karşılaşılan oral olta iğnesi penetrasyonunun cerrahi olarak uzaklaştırılması konu edilmektedir.

Kedilerde olta ve dikiş iğneleri ile delici metal cisimler sıklıkla karşılaşılan yabancı cisimlerdir (Hedlund 1997). Bu tür yabancı cisimlerin çoğunlukla nasofarinks (Haynes ve ark 2010), orofarinks (Bright ve ark 2002) ve özefagusa penetre oldukları bildirilmektedir (Augusto ve ark 2005, Cariou and Lipscomp 2010, Michels ve ark 1995). Bunların dışında kedilerde sivri ve delici yabancı cisimlerin, nadir olarak da orbitayı (Kim ve ark 2011) ve spinal kordu (Tanaka ve ark 2012) etkileyebileceği aktarılmaktadır. Vijayanand ve ark (2012) bir köpekte diş etine penetre olan oral olta iğnesi olgusunu bildirmektedirler. Kedilerde ise bu tür bir olguya rastlanılmamıştır.

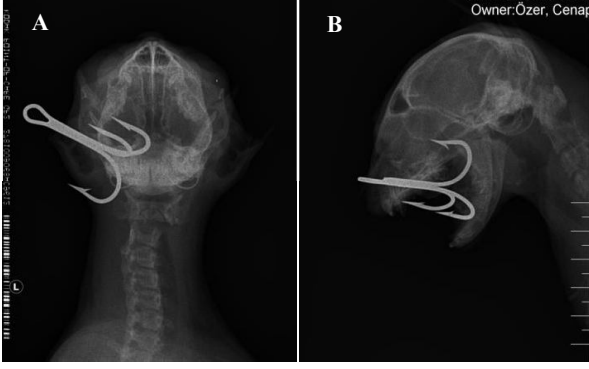
Olgu materyalini Afyon Kocatepe Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi Kliniğine ağzına olta iğnesi batması şikayeti ile getirilen 2 aylık, 1,3 kg ağırlığında melez erkek bir kedi oluşturdu. Anamnezde kedinin evde maket bir gemi ile oynarken, geminin üzerinde asılı bulunan olta iğnesinin ağzına battığı bildirildi. Yapılan klinik muayenede hipersalivasyon ile birlikte kedinin ağzını kapatamadığı, aşırı miyavladığı ve yabancı cismi sürekli uzaklaştırma çabası içinde olduğu gözlemlendi. Hasta acilen genel anestezi altına alındı.

Premedikasyon amacıyla 0,045 mg/kg atropin sülfat (Atropin, Vetaş, Türkiye) subkutan uygulandı. Sedasyon 2 mg/kg ksilazin HCl'in (Alfazyne, Egevet, Türkiye) intramuskuler uygulaması ile gerçekleştirildi. 10 mg/kg ketamin HCl (Alfamine, Egevet, Türkiye) intramuskuler yoldan uygulanarak genel anestezi sağlandı. Genel anestezi altında yapılan klinik muayenede ise oldukça büyük olan olta iğnesinin üç kollu olduğu ve bu kollardan birisinin kedinin sol yanağına ağız boşluğundan, son maksillar molar dişin gerisinden penetre olduğu gözlemlendi (Resim 1).



Resim 1: Olgunun klinik görünümü
Figure 1: Clinical appearance of the case

Olta iğnesinin diğer iki kolunun serbest olduğu belirlendi. Radyografik muayenede de olta iğnesinin bir ucunun maksillar molar dişlerin gerisinden penetre olduğu saptandı (Resim 2).



Resim 2: Olgunun ventrodorsal (A) ve lateral (B) radyografik görüntüleri
Figure 2: Ventrodorsal (A) and lateral (B) radiographic views of the case

Olta iğnesinin ucunda bulunan çengelin geri çekme sırasında çevre dokulara zarar vermesini engellemek için yara ağzı yaklaşık 0,5 cm genişletildi. Olta iğnesi hafif manipülasyonlarla çok yavaş şekilde geri çekilerek uzaklaştırıldı. Yara, gerekli temizliği yapıldıktan sonra 3/0 poliglaktin 910 (Vycril, Eticon, UK) ile dikildi. Postoperatif beş gün boyunca günde iki kez oral yoldan amoksisilin-klavulanik asit 20 mg/kg (Amoklavin Süsp., Deva, Türkiye) ve klorheksidin glukonat % 0,2 (Klorhex sprej, Drogosan, Türkiye) günde 2-3 kez ağız içine püskürtme şeklinde uygulandı. Kedinin aynı gün ağızdan gıda alabildiği ve beşinci gün tamamen iyileştiği gözlemlendi.

KAYNAKLAR

- Augusto M, Kraijer M, Pratschke KM. 2005.** Chronic oesophageal foreign body in a cat. *J Feline Med Surg*, 7: 237–40.
- Bright SR, Mellanby RJ, Williams JM. 2002.** Oropharyngeal stick injury in a Bengal cat. *J Feline Med Surg*, 4: 153–55.
- Cariou MP, Lipscomb VJ. 2011.** Successful surgical management of a perforating esophageal foreign body in a cat. *J Feline Med Surg*. 13(1): 50-5.
- Haynes KJ, Anderson SE, Laszlo MP. 2010.** Nasopharyngeal trichobezoar foreign body in a cat. *J Feline Med Surg*, 12: 878–81.
- Hedlund CS. 1997.** Surgery of the esophagus. In: Fossum TW (ed), *Small animal surgery*. St Louis: Mosby Year-Book Inc, pp. 232-261.
- Kim SE, Park YW, Ahn JS, Gyun Son W, Jeong M, Yoon J, Seo K. 2011.** C-arm fluoroscopy for the removal of an intraorbital foreign body in a cat. *J Feline Med Surg*, 13: 112-116.
- Michels GM, Jones BD, Huss BT, Wagner-Mann C. 1995.** Endoscopic and surgical retrieval of fishhooks from the stomach and

esophagus in dogs and cats: 75 cases (1977-1993). *J Am Vet Med Assoc*, 207(9): 1194-97.

Tanaka T, Akiyoshi H, Shimazaki H, Sato A, Inada M, Kiyomiya K, Shimizu J, Cao Z, Li Y, Hayashi A, Sone K, Kitai T, Ohashi F. 2012.

Spinal cord trauma in a cat caused by ingestion of a splinter. *J Feline Med Surg*, 14(2): 155-57.

Vijayanand V, Manokaran S, Gokulakrishnan M, Nagarajan L. 2012. Fishhook as an oral foreign body in a dog. *The North-East Veterinarian*, 11(4): 9.