

## Bir Kırmızı Yanaklı Kaplumbağa'da (*Trachemys scripta elegans*) Bilateral Kulak Apsesi Olgusu

Zülfikar Kadir SARITAŞ<sup>1</sup> Cenker Çağrı CINGI<sup>2</sup> Musa KORKMAZ<sup>1</sup>  
Kamuran PAMUK<sup>1</sup> Turan CİVELEK<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Afyonkocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, Cerrahi AD, Afyonkarahisar, Türkiye

<sup>2</sup>Afyonkocatepe Üniversitesi Veteriner Fakültesi, İç Hastalıkları AD, Afyonkarahisar, Türkiye

Geliş tarihi: 22.09.2011

Kabul Tarihi: 09.02.2012

### ÖZET

Bu olgu sunumunda iki yaşında bir kırmızı yanaklı su kaplumbağasında (*Trachemys scripta elegans*) saptanan bilateral kulak apsesi ve sağaltımının vurgulanması amaçlandı. Olguda kulak apsesi belirlendikten sonra operatif sağaltıma karar verildi. Kaplumbağa ketamin HCl'in i.m uygulanmasıyla anestezi altına alındı. Anestezi idamesi % 3 Sevofloran insüflasyonu ile gerçekleştirildi. Apse poşu açıldı ve kazeifiye içerik temizlendikten sonra deri 5/0 prolenle dikildi. Dikişler operasyondan 10 gün sonra alındı. Postoperatif olarak 72 saat aralıklarla üç kez antibiyotik uygulaması yapıldı.

### Anahtar Kelimeler

Kırmızı yanaklı kaplumbağa, Kulak apsesi, Sağaltım

## Bilateral Auricular Abscess Case in a Red-Eared Slider (*Trachemys scripta elegans*)

### SUMMARY

The aim of this case report was to highlight a bilateral auricular abscesses and its treatment in a two years old Red-Eared Slider. The operation was decided after diagnosing the aural abscess. Anesthesia was performed with i.m. ketamine HCl and maintained with %3 Sevoflurane insufflation. Abscess cavity was exposed, the caseose content was removed and then the wound was sutured with 5/0 prolene. The sutures were removed at the 10th day of surgery. Postoperatively, an antibiotic was administered three times at 72 hour intervals.

### Key Words

Red-Eared Slider, Auricular Abscess, Treatment

### GİRİŞ

Kulak apsesi, cheloninlarda sıkça, kutu kaplumbağalarında bazen, kertenkelelerde ise nadiren karşılaşılmaya rağmen genellikle önemli bir sağlık sorunu oluşturmamaktadır. Sağaltım ve korunma noktasında birçok predispoze faktör göz önünde bulundurulmalıdır (Murray, 1996).

Hastalığın oluşumunda; uygun olmayan bakım ve besleme koşulları, vitamin A'dan fakir rasyonlar (Holladay ve ark., 2003; Roskopf ve Shindo, 2003) ve hijyenik olmayan kafesler ile kirli sulara bağlı kontaminasyonlar önemli rol oynamaktadır. Kontamine su ile temas sonucu orofarinkste patojenik mikroorganizma kolonilerinde artış gözlenmiştir (Murray, 1996).

Ayrıca patojen mikroorganizmalar hematojen yolla veya üstaki tüpünden assendens olarak bulla timpaniye ulaşarak enfeksiyon oluşturabilmektedir. Burada etkenlere karşı özellikle granülosit ve histiyositlerin aracılık ettiği immün yanıt gelişebilmektedir (Murray, 1996).

Kulak apsesinde asıl baskın patojenler aerob, gram negatif bakteriler olmakla birlikte, anaerob türler de hastalık oluşturmaktadır (Murray, 1996).

Bu olgu sunumunda kliniğimize getirilen kırmızı yanaklı kaplumbağada karşılaşılan kulak apsesi ve sağaltımının klinik pratik yapan meslektaşlara aktarılması amaçlanmıştır.

### OLGU SUNUMU

Bu olgu sunumunun materyalini kliniğimize getirilen 2 yaşında dişi bir kaplumbağa oluşturdu. Olgu aynı akvaryumda yaşayan iki kaplumbağadan birinin bir aylık süreç içerisinde başının her iki tarafında gelişen şişkinlik şikayeti ile kliniğimize sunulmuştur. Yapılan klinik muayenede şişkinliğin, bilateral kulak (auricular) apsesi olduğu tespit edildi (Şekil 1) ve içeriğin operatif girişimle temizlenmesine karar verildi.

Hastanın, 20 mg/kg dozda Ketamin HCl'in (Alfamine, Egevet, Türkiye) intramusküler yolla uygulanmasıyla genel anestezi sağlandı. Daha sonra bir tarafı açık kutuya alınan kaplumbağa %3 Sevofloran'ın (Sevorane, Abbot, ABD) insüflasyonu ile anestezi idamesi gerçekleştirildi. Genel anestezi altındaki kaplumbağada kulak bölgesindeki şişkinliğin üst noktasını içine alacak şekilde 4-5 mm lineer deri ensizyonu yapıldı. Bunu izleyerek apse poşu açıldı ve içeriğin kazeifiye olduğu belirlendi ve içerik dışarı alındı. Steril serum fizyolojikle poş yıkandı ve ensizyon hattı 5/0 prolen ile dikildi (Şekil 2). Aynı işlemler diğer kulakta da gerçekleştirildi.

Steril svapla apse poşundan alınan numunenin mikrobiyolojik muayenesinde, enrofloksasin'e duyarlı gram pozitif kok identifiye edildi. Olguya postoperatif olarak 10 mg/kg/72 saat dozunda intramusküler enrofloksasin (Baytril-K Bayer, Almanya) uygulandı. İlk

uygulama sonrası, postoperatif iki kez daha antibiyotik uygulaması gerçekleştirildi (Yardımcı ve ark, 2010). 10 gün sonra yapılan kontrolde hastanın tamamen iyileştiği belirlenerek dikişleri alındı.



**Şekil 1.** Kulak apsesi  
**Figure 1.** Auricular abscess



**Şekil 2.** Olgunun postoperatif görünümü  
**Figure 2.** Postoperative view of the case

## TARTIŞMA ve SONUÇ

Dişi kaplumbağalar çiftleşme esnasında erkek kaplumbağalar tarafından ısırılabilen yada tırmalanıp yaralanabilmektedir. Bu tip deri lezyonları mikroorganizmalar için portantre yaratabilmektedir (Yardımcı ve ark, 2010). Mevcut olguda bilateral kulak apsesinin benzer nedenlerden kaynaklanabileceği sanılmaktadır.

Kazeifiye olmuş kulak apselerinde sağaltımın operatif yolla iyi sonuç vereceği belirtilmiştir (Murray, 1996). Bu olguda da operasyon ve sonrasında uygulanan medikal sağaltım ile hasta başarı ile sağlığına kavuşmuştur.

Yardımcı ve ark. (2010) bildirdiği 4 kırmızı yanaklı kaplumbağalarda belirlenen kulak apsisi olgusunda yapılan mikrobiyolojik incelemede *P.testudinis* izole edilmiştir. Bu olgu sunumuna konu olan kaplumbağadan alınan örneğin mikrobiyolojik incelemesinde gram pozitif kok izole edilmiş ve adı geçen çalışmaya benzer olarak enrofloksasine duyarlı bulunmuştur.

Sonuç olarak bir kırmızı yanaklı kaplumbağada karşılaşılan ve cerrahi girişimle başarılı bir şekilde sağaltılan bilateral auricular apsenin klinik yapan meslektaşların dikkatine sunulmasının yararı olacağı kanısına varılmıştır.

## KAYNAKLAR

- Holladay SD, Wolf JC, Smith SA, Jones DE, Robertson JL. (2001). Aural Abscesses in Wild-Caught Box Turtles (*Terapene Carolina*): Possible Role of Organochlorine-induced Hypovitaminosis A. *Ecotox Environ Safe*, 48, 99-106.
- Murray MJ (1996). Aural abscesses. In Reptile Medicine and Surgery Mader DR (Ed) .349-352. W.B. Saunders Company. Philadelphia.
- Roskopf WJ, Shindo MK. (2003). Syndromes and Conditions of Commonly Kept Tortoise and Turtle Species. *Semin Avian Exot Pet*, 12 (3), 149-161.
- Yardımcı B, Yardımcı C, Ural K, Seçer S (2010). Auricular Abscessation in Red-Eared Sliders (*Trachemys scripta elegans*). *Kafkas Univ Vet Fak Derg*, 16(5), 879-881.