

KANGAL ÇOBAN KÖPEĞİNDE BİLATERAL ENTROPION OLGUSU

O. Sacit GÖRGÜL*

Deniz SEYREK**

ÖZET

Dişi, bir yaşlı Kangal çoban köpeğinde (KARABAŞ) konjunktivitis, epifora, göz kapakları çevresinde kaşınma ve sürtünmelere bağlı eritem ve ekskoriasyo bulguları yanısıra, bilateral entropion olgusu gözlemlendi. Köpek uzun süre bu bulgular nedeniyle topikal sağıtım görmüştü.

Entropion olgusu Pinch (çimdikleme) yöntemi ile operatif olarak sağıtılmış ve başarılı sonuç alınmıştır.

SUMMARY

Bilateral Congenital Entropion on the Female Karabaş Dog (A Case Report)

Bilaterally conjunctivitis, epiphora, erythema and excoriatio round of the eyelids and entropion on the lower eyelids has been observed on the one year old Kangal nativ sheepdog (Karabaş). All of these clinical findings has been observed by his owner in the first month its life. The dog has been treated with topikal medical therapy due to these findings. But hasn't been taken succesfully result.

Thereupon, "Pinch" operation technique was performed and the dog was treated operatively and succesfully result has been achieved.

Key words: Entropion, Karabaş dog.

GİRİŞ

Entropion koyunlarda, taylarda ve köpeklerde sık, kedi ve sığırlarda ise seyrek olarak oluşan bir göz hastalığı olup, üst ve alt göz kapaklarının bulbus üzerine

* Doç. Dr.; U.Ü. Veteriner Fakültesi Cerrahi Anabilim Dalı, Bursa-TÜRKİYE.

** Araş. Gör.; U.Ü. Veteriner Fakültesi Cerrahi Anabilim Dalı, Bursa-TÜRKİYE.

doğru içeriye kıvrılmasıyla karakteristik bir göz hastalığı olarak tanımlanmaktadır^{1.2.3.4.10}. Yanof, Susan, R. (1983) tarafından bir tavşanda rastladıkları entropion olgusu bildirilmiştir. Anatomik, konjenital, spastik ve sikatriyel entropion olarak sınıflandırılabilir olan entropion, özellikle köpeklerde otozomal dominant bir gene bağlı olarak, herediter karakterde şekillenebildiği belirtilmiştir^{1.4.8.10}.

Köpeklerde konjenital entropion için English Bulldog, Golden Retriever, Labrador Retriever, St. Bernard, Kery Bull Terrier, Alman Schaferhund, Irish Setter, Chow-Chow, Pekinense ve Bónvier ırklarının predispoze olduğu bazı araştırmacılar^{1.8.10} tarafından gözlemlenmiştir.

Entropion'un düzeltilmesinde Slatter, D.H. (1981) tarafından göz kapağı derisi altına steril hava enjeksiyonu gibi konservatif yöntemler bildirilmiştir. Bu problemin çözümünde esas sonuca götüren yol cerrahi yol olup Horizontal matress dikişi, kantus lateralis'te ok ucu biçiminde ensizyon (Schleich yöntemi), Lateral kantoplasti (Robert's yöntemi), Pinch (çimdikleme yöntemi) ve Trepine yöntemi gibi operatif tekniklerin uygulanmasını bazı araştırmacılar^{1.3-10} vurgulamışlardır.

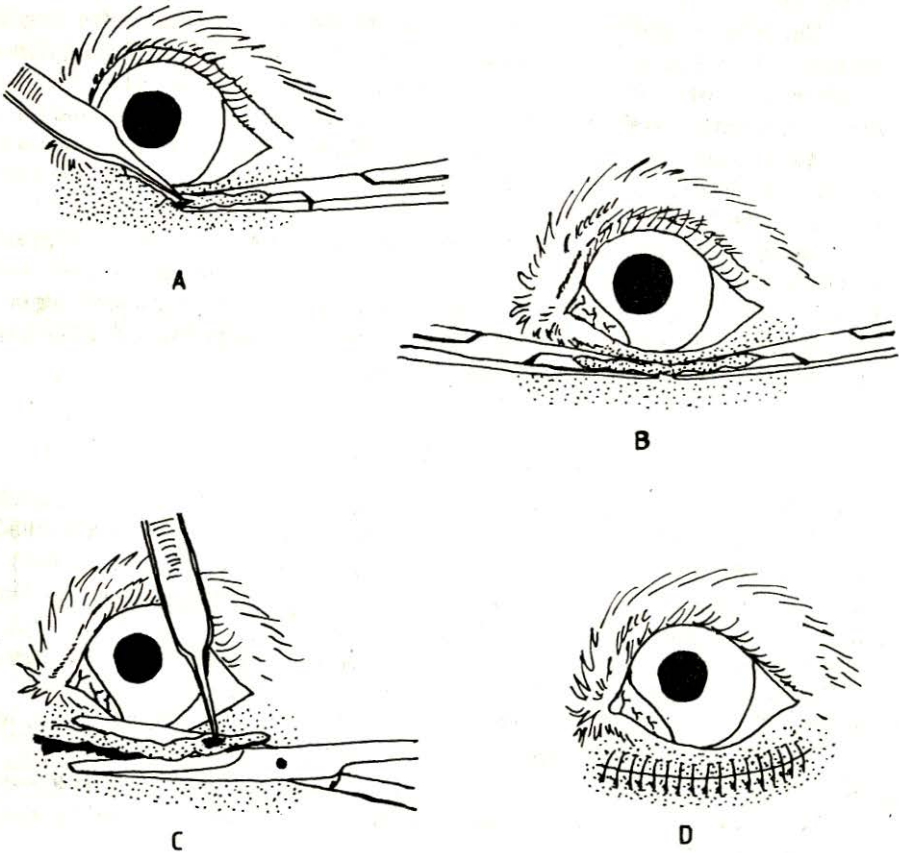
Zajer, J. et. al. (1979) entropion'un ileri ve kronik şekillerinde kantus lateralis'te eşkenar dörtgen şeklinde bir deri parçasının eksizyonu ve kantus lateralis derisinin rezorbe olmayan dikiş materyali ile os zygomaticus periostuna dikilmesi şeklinde uygulanan bir yöntem bildirmiştir.

MATERYAL VE METOT

Materyalimizi bir yaşlı, dişi ve beyaz renkli Kangal çoban köpeği oluşturdu.

Hayvan sahibinden alınan anamnezde, gözlerinde iki taraflı olarak küçüklüğünden beri daima sulanma olduğu, daha sonraları gözlerde irinli akıntı, blepharospazm, keratokonjunktivitis'e ilişkin bulguların varlığının bulunduğu öğrenildi. Ayrıca uzun süre bu bulgular nedeniyle topikal sağaltım uygulandığı saptandı. Alınan bu bilgiler ve yapılan klinik muayene sonrasında alt göz kapaklarının ileri derecede içeriye (bulbus oculi üzerine) kıvrılması ile karakteristik ve sözü edilen klinik diğer bulguların da ileri dereceleriyle şekillendiği entropion olgusu tanısı konuldu.

Operatif sağaltım genel anestezi altında Pinch (çimdikleme) yöntemi ile gerçekleştirildi (Resim: 1). Operasyon için alt göz kapağı derisinin traş ve dezenfeksiyonu yapıldı. İçte kıvrılmış alt göz kapağı derisini normal pozisyona getirecek ve deri kıvrımı oluşturuldu. Bu kıvrımın tabanına, lateral ve medial göz açıları tarafından ve alt göz kapağına paralel iki hemostatik pens yerleştirildi ve sıkıştırıldı (Resim: 1a-b). Daha sonra pensler uzaklaştırıldı ve bunların sınırlamış olduğu deri kıvrımı, tabanından makas ile eksize edildi (Resim: 1c). Oluşan yara sık olarak uygulanan basit ayrı dikişlerle ve 3/0 supramid ile dikilerek kapatıldı (Resim: 1d). Diğer gözde de aynı işlem yapıldı. Postoperatif olarak 4 gün süreyle antibiyotikli bir göz pomadı uygulandı. Hayvanın sürme ve kaşınmalarını engellemek için başı içerisine alan bir plastik kova dikişlerin alındığı 14. güne değin uygulandı.



Resim: 1

"Pinch" Yönteminin Uygulanışının Şematik Görünümü.

A. Kıvrılmış kısım derisinin pens ile sıkıştırılması, B. İkinci bir pensin yerleştirilmesi ve kıvrılmış kısım derisinin sınırlandırılması, C. Sınırlandırılmış deri kısmının eksize edilmesi, D. Ensizyonun dikilerek kapatılması.

(Figure 1. Schematic Appearance of the "Pinch" Technique. A. The "rolled-in" area is everted and the forceps is placed, B. The second pair of forceps in applied, C. The strip of skin is excised, D. The incision sutured with simple interrupted sutures.)

From SLATTER, D.H. "Fundamentals of Veterinary Ophthalmology, 1981.

BULGULAR

Entropion'un cerrahi sağaltımında uygulanan Pinch (çimdikleme) yöntemi çok pratik ve sakıncasız bir yöntem olarak gözlenildi. Sonuç her iki göz içinde başarılı oldu. Dikişler uzaklaştırıldıktan sonra tüm oftalmik bulguların ortadan kalktığı ve gözlerin normale döndüğü gözlenildi.

TARTIŞMA

Entropion köpeklerde ve özellikle predispoze olanlar bakımından English Bulldog, Golden Retriever, Labrador Retriever, St. Bernard, Kery Bull Terrier, Alman Schaferhund, Irish Setter, Chow-Chow, Pekinесе, Bonvier köpek ırklarında herediter ve konjenitel karakterli olduğu bazı araştırmacılar^{1.8.10} tarafından bildirilmiştir. Olgumuz olan dişi ve bir yaşlı Kangal köpeğinde de ilk kez entropion olgusu ile karşılaşmış olmamız bu köpek ırkı içinde konjenital bir entropion'dan söz edilebileceği savını düşündürmektedir.

Değişik araştırmacılar^{1.3-10} tarafından belirtildiği üzere pratik, uygulama kolaylığı bulunan, rizikosu olmayan ve diğer operasyonlar gibi stress nedeni ve enfeksiyon tehlikesi bulunmayan bir teknik olarak belirtilen Pinch yöntemi, olgumuzun sağaltımı yönünden de başarımızı için yeterli olmuş ve belirtilen özellikleri her iki gözde de yapılan uygulamada saptanılmıştır.

KAYNAKLAR

1. BLOG, R.J.: Entropion, The Eye in Veterinary Practice. Vol. 1, Extraocular Disease. 308-313. W.B. Saunders Com. Philadelphia-London-Toronto (1980).
2. DESBROSSE, A.M.: Entropion. Animal de Compagnie, 16(1), 5-22 (1981).
3. HOLMBERG, D.L.: Temporary correction of entropion in young dogs. Mod. Vet. Pract. 61 (4), 345-346 (1980).
4. JENSEN, H.E.: Entropion, Stereoscopic Atlas of Clinical Ophthalmology of Domestic Animals. The C.V. Mosby Com. Saint Louis, 18-21 (1971).
5. KASA, G., KASA, F.: Excision suturing for removal of an Entropion in a Chow-Chow. Tierartzl. Praxis, 7 (3), 341-349 (1979).
6. KELLER, M., PETERHANS, E.: Plastische Chirurgie der Lider beim Kleintier II. Ektropium und Entropium hereditare. Schweiz. Archiv für Tierheilk. 128 (4), 185-193 (1986).
7. KUHNS, EUGENE, L.: Repair of Congenital bilateral entropion in a dog. Vet. Med. and Small Anim. Clin. 77 (8), 1198-1201 (1982).
8. POLLET, L.: Entropium beim Hund. Eine Klinische Studie. Vlaams Diergeneesk, T. Gent. 48 (6), 498-505 (1979).
9. SEREULI, J.S.A.: Surgery of the eyelids in small animals. Vet. Ann. 22, 279-297 (1982).
10. SLATTER, D.H.: Entropion, Fundamentals of Veterinary Ophthalmology. W.B. Saunders Com. Philadelphia-London-Toronto, 216-225 (1981).
11. YANOFF, S. R.: Surgical correction for entropion in baby rabbit. Vet. Med. and Small Anim. Clin. 78 (12), 1882-1883 (1983).
12. ZAJER, J., SZOKOLOCZY, I.: New entropion operation on dogs. XXI. Vsemirnyj Veter. Kongr., Doklady, Moskova, 21 (4/1x), 24 (1979).