

BİR KÖPEKTE RASTLANAN KALSİFİYE EPİTELYOMA

Satı Baran*

Cemalettin Köküslü**

Buna, Malherbe tümörü veya Calcifying epithelioma da denir. İnsanlarda olduğu gibi evcil hayvanlarda da çok nadir görülen bir tümördür.

Head (2) tarafından yapılan bir çalışmada 12 sene içerisinde 3647 köpek biopsi ve otopsi materyali incelenmiş ve bunlardan 1732 adedine tümör teşhisi konmuştur. 709 u, deri ve deri altı dokusu ile ilgili bulunan bu tümörlerden ancak 14 ü Malherbe tümörü olarak kabul edilmiştir. Araştırmacının daha fazla dişi köpeklerde rastladığı bu tümörlerden 2 tanesi dışında diğerlerinin soliter olduğu görülmüştür.

Bu tümör, insan, kedi ve köpekte daha çok baş ve boyun üzerinde görülür. Fakat vücudun herhangi bir yerinde de bulunabilir. Birkaç milimetreden 10 cm. ye kadar değişen büyüklükte olabilir.

Malherbe tümörü yağ bezleri ve daha az olarak ter bezleri kistlerinin epitel tabakasından gelişir. Buradaki epitel hücre proliferasyonu basal hücreli karsinom karakterindedir. Bu hücre odaklarının orta kısımlarının önce nekrozlaşması ve sonra da kireçlenmesiyle kalsifiye epiteloma oluşur (1,3).

Materyal ve Metod

Fakültemiz Doğum ve Jinekoloji Kliniği Profesörlüğü'nün 12.11.1969 gün ve 98 sayılı raporuyla, Terrier, beyaz, bir dişi köpekte kuyruk kaidesinden alınarak "tümör" şüphesiyle gönderilen materyal, % 10 formalin solusyonunda tesbit edilmiş ve parafin bloklarından yapılan kesitler H.E ile boyanmıştır.

* A. Ü. Veteriner Fakültesi Umumi ve Tecrübi Patoloji Kürsü Profesörü, Ankara.

** Aynı kürsü Dr. Asistanı, Ankara.

Makroskopik Bulgular

Kabuklu bir findık iriliğinde, üzerinde kıllı deri bulunan, sert kıvamda bir oluşum görülmüştür. Bu oluşumun kesit yüzünde, yer yer kireçlenmiş bölgeler çevresinde gri beyaz elâstiki kısımlar seçilmiştir.

Mikroskopik Bulgular

Yer yer ince ve diğer yerlerde de kalınlaşmış bağ dokusu demetleri, değişik büyüklükteki hücresel, nekrotik ve kireçlenmiş bölgeleri çevrelemektedir. Tümör stroması içerisinde yuvarlak veya oval hiperkromatik çekirdekli hücrelerin meydana getirdiği kümeler görülmektedir. Bu hücreler arasına yuvalanan ve basal hücrelerine benzeyen hücre topluluklarının arasında ise, asidofilik ve içerisinde stratum spinosum hücrelerini andıran hücre hayallerinin seçilebildiği adacıklar bulunmaktadır. Bu adacıkların bazılarında ise hücre hayalleri de seçilememektedir. Bunlar tamamıyla nekroze olmuş kısımlardır. Nekrotik olan bu kısımların ortalarında bazen ufak, bazen de geniş sahalar kaplayarak bağ dokusuna kadar yayılan kireçlenmiş bölgeler dikkati çekmektedir. Nekrotik ve kireçlenmiş kısımlar arasında ufak kanama alanları seçilmiştir. Kapsül dışındaki bağ dokusu içerisinde, kapillar damarlar arasında eritrositler ile lenfosit ve plasmositlerden ibaret bir hücre infiltrasyonu mevcuttur (Mikrofoto 1,2).

Tartışma

Kersten (4) in bir köpek dirsek mafsalı çevresinde ceviz büyüklüğünde tesbit ettiği Malherbe tümöründeki elâstiki ve sert kıvam, kesit yüzündeki gri beyaz renk ile yer yer de harç manzarası vak'amızda da görülmüştür.

Mikroskopik olarak görülen basal hücre kümeleri, nekrobiyotik ve nekrotik adacıklar ile kireç birikimleri ve bu oluşumlar çevresindeki yangısel granülasyon dokusu (1, 3, 4,5) vak'amızda da mevcuttur. Ancak yangısel granülasyon dokusundaki yabancı cisim dev hücrelerine (1,4) rastlanmamıştır.

Malherbe tümörleri dış görünüşüyle dermoid kistlerle karıştırılabilir. Fakat histolojik olarak yapılan incelemede, basal tabaka hücrelerinin, nekrobiotik ve nekrotik manzaradaki adacıkların ve kireç birikintilerinin görülmesiyle bunlardan ayırt edilebilirler (5).

Özet

Bir köpekte kalsifiye epitelyoma tesbit edildi.

Summary

A Calcifying epithelioma in the skin of a dog.

A Calcifying epithelioma (epithelioma of Malherbe) in the skin of a dog is seen and described.

Literatür

- 1 - **Anderson, W. A. D.** (1961): *Pathology*, the C. V. Mosby Company, St. Louis, 1206.
- 2 - **Head, K. W.** (1953): *Skin diseases, neoplastic diseases*. Vet. Rec., 65, 920-929.
- 3 - **Jubb, K. V. F. and Kennedy, P. C.** (1963): *Pathology of domestic animals*, Academic press, Newyork and London, 2, 568.
- 4 - **Kersten, W.** (1960): *Epithelioma Malherbe beim hund*. Berl. Münch. tierärztl. Wschr., 73, 87-88.
- 5 - **Smith, H. A. and Jones, T. C.** (1958): *Veterinary Pathology*, Lea and Febiger, Philadelphia, 642.

Yazı "Dergi Yazı Kuruluna" 19.3.1970 günü gelmiştir



Mikrofoto 1. Bir köpek derisinde kalsifiye epitelyoma X 100 (A Calcifying epithelioma in the skin of a dog)



Mikrofoto 2. Basal tipte epitel hücreleri ile nekrotik bir hücre grubu görülmektedir. X 200 (Epithelial cells in basaloid character and a group of necrotic cells are seen).