

BİR MERKEBİN PENİSİNDE RASTLANAN İNFLAMATUAR PSEUDO- TÜMÖR OLGUSU

Bahtiyar Bakır¹
Fetih Gülyüz²

İsmail Alkan¹
Ömür Ataoğlu³

The Inflammatory Pseudo Tumor Case Encountered in Donkey's Penis

Summary: *In this study, a four year old donkey, brought to Y.Y. University, Faculty of Veterinary, Department of Surgery in 27.7.1993, with the complaint of tumoral mass but as a result of histopathological examination, the mass was proved to be inflammatory pseudo tumour.*

Özet: *Bu makalede 27.7.1993 tarihinde Y.Y.Ü. Veteriner Fakültesi cerrahi kliniğine peniste tümöral kitle şikayeti ile getirilen ve yapılan histopatolojik muayene sonucu kitlenin inflamatuvar pseudo tümör olduğu anlaşılan 4 yaşlı bir merkep konu edilmiştir.*

Giriş

Evcil hayvanların tümöral hastalıkları üzerine oldukça kapsamlı araştırmalar yapılmıştır (2,3,5,6,8). Leipzig Veteriner Fakültesi şırurji kliniğinde muayene ve tedavi edilen 2100 attan 44'ünde tümör saptanmıştır. Bunlardan; 14'ünün fibroma, 9'unun sarkoma, 21'inin karsinoma olduğu bildirilmiştir (2). Ayrıca fibrom ve papillom gibi tümörlerin atlarda başlıca deri tümörleri olduğu ve her yaşta görülebildiği, özellikle papillomların daha çok 1-2 yaşlarında ortaya çıktığı da vurgulanmaktadır (2).

Penis ve prepusyum tümörlerine çoğunlukla at, merkep ve köpeklerde, nadiren de sığırlarda rastlanır. Tek tırnaklılarda genellikle glan speniste ve penisin ön kısmında bulunur. Kır donlu atlarda melanom ya da melanosarkomlar penis ucunda ya da prepusyumda değişik büyüklükte tek veya birçok yumrular halinde kendini belli eder (7,10).

Ankara Üniversitesi Veteriner Fakültesi Cerrahi kliniğinde 56 vakayı kapsayan çeşitli ırk tek tırnaklılara ait neoplazm olgularıyla ilgili yapılan bir çalışmada; kranium bölgesinde 16, r.inguinalis, r.perinci, r. mamma ve kuyrukta 17, r.colli, r. abdominalis ve diğer vücut bölgelerinde 12, extremitelerde ise 11 tümöral olgu gözlenmiştir (2).

1: Yrd.Doç.Dr.,Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Cerrahi Anabilim Dalı , Van -TÜRKİYE

2: Yrd.Doç.Dr.,Yüzüncü Yıl Üniversitesi, Veteriner Fakültesi, Dölerme ve Sun'i Tohumlama Anabilim Dalı, Van -TÜRKİYE

3: Doç.Dr.,Gazi Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı , Ankara- TÜRKİYE

Penis ve prepusyum lezyonları, viral enfeksiyonlar, parazitler ve neoplazmlar sonucu oluşmaktadır (2,3,4,5,6,8,9). Penis ve prepusyumun carsinomları çoğunlukla erişkin tek turnaklılarda ortaya çıkmakta ve tüm equin squamous cell carcinomalarının %45'ini oluşturmaktadır (8). Atların carsinomaları, aygır ve iğdiş beygirlerde eşit oranlarda görülür ve çoğunlukla glans penise yerleşirler. Tümörlerde yer yer yüzeysel ülserasyon ve nekrozlar oluşmakta ve çoğunlukla keratinizasyon görülmektedir (6,7).

Ülkemizde 1953-1961 ve 1961-1972 yılları arasında yapılan toplam 2055 at otopsis ve 803 biyopsi materyali içerisinde sadece bir prepusyum squamous hücreli carcinoma olayına rastlanmıştır (1,5). Tek turnaklılarda penis ve prepusyumda en yaygın olarak görülen tümörlerin ; squamous cell carcinoma, squamous papilloma, mast-cell tümör, malignant melanoma, lymphosarcoma ve hemangiom olduğu bildirilmektedir (3,4,6).

Bu çalışmada bir merkep penisinde rastlanılan inflamatuvar pseudo-tümör olgusu incelenmiştir.

Materyal ve Metod

Materyalimizi Y.Y.Ü. Veteriner Fakültesi Cerrahi kliniğine 27.7.1993 tarihinde getirilen, protokol defterine 128 numarayla kaydedilen Eyüp Terzioğlu'na ait 4 yaşında bir merkep oluşturdu.

Alınan anamnezde merkep penisinin bir yıl önce köpek tarafından ısırıldığı ve bunu takip eden zamanda bölgede bir şişkinliğin olduğu ifade edildi. Yapılan inspeksiyonda penis derisinden köken alan yumruk büyüklüğünde ovalleşmiş bir kitle görüldü (resim-1).

Hayvan bir gün aç bırakıldıktan sonra operasyona alındı. Combelen premedikasyonunu takiben yatırılan hayvana kastrasyon pozisyonu verildi. Tümör civarına sirküler olarak lokal infiltrasyon anestezisi uygulandı. Tümöral kitle kavun dilimi tarzında bir ensizyonla deri ve altındaki dokulardan özenle uzaklaştırıldı (resim -2).

Alınan kitle, histopatolojik muayene amacıyla formol solusyonunda tespit edilerek patoloji laboratuvarına gönderildi. Hayvana 5 gün süreyle antibiyotik uygulanarak 10 gün sonra operasyon dikişleri alındı.

Bulgular ve Tartışma

Tümör kitlesinin ağırlığı 175 gm., boyutları 6x4x3 cm. idi. Rengi kırmızımtırak, yer yer kanaına odakları ve kabuklaşmış sahalar vardı. Palpasyonda kitlenin sert elastiki kıvamda olduğu, tümör çevresinin pürüzlü olmasına rağmen kesit yüzünün oldukça düz bir görünüme sahip olduğu tespit edildi.

Kitlenin histopatolojik incelenmesinde tümör benzeri alanlarda yaygın ödemin bulunduğu, arada polimorf nuklear lökositler, lenfositler ve yer yer plazma hücreleri içeren iltihabi hücreler ve fibroblastların yer aldığı görüldü (resim-3). Ayrıca apse oluşumu ile uyumlu yoğun polimorf nuklear lökositlerden oluşan

alanlarda saptandı. Penis derisinden alınan parçalarda çok katlı yassı epitel altında küçük odaklar halinde daha çok polimorf nuklear lökositlerin oluşturduğu iltihabi hücre infiltrasyonu görüldü (resim -4).

Yapılan histopatolojik muayene sonucunda kitlenin, inflamatuvar pseudo-tümör olduğuna karar verildi.

Tek tırnaklılarda penis ve prepusyum tümörlerinden ilk sırayı squamous cell carcinoma almakla birlikte (5,6,7,8), ülkemizde pseudo-tümörlerle ilgili herhangi bir yayına rastlanılmaması bu tümör benzeri olgunun yayınlanmasını gerekli kılmıştır.

Tek tırnaklıların penis ve prepusyum tümörleri klinik bakıda, değişik şekil ve büyüklükte, tek ya da birçok yumrular halinde şekillenen, yüzeysel ülserasyon, kanama ve nekrozlarla karakterize kitleler halinde görülmektedir (6,10).

Başlangıçta, vakanın muayenesinde öncelikle penisin malign karakterli bir tümörü kanısı uyanmıştır. Ancak kitlenin yapılan histopatolojik muayenesi sonucunda yangısel yalancı bir tümör olduğu anlaşılmıştır. Tümörlerin nedenleri kesin olarak bilinmemekle birlikte, travmatik nedenlere bağlı tümör olaylarına sıkça rastlanıldığı ve bu olgularda yangı semptomlarının da görülmediği vurgulanmaktadır (5,7). Bu vakanın travmatik bir yangıyı takiben şekillenmesi ve bir çok bakımdan tümör gibi gelişme göstermesi, yangı belirtilerine sahip olmaması ve klinik yönden tümörlerle rahatlıkla karıştırılabilmesi nedeniyle dikkate alınması gereken bir konu olduğu kanaatine varılmıştır.

Kaynaklar

1. Alibaşoğlu , M., Yalçiner,Ş. (1965): *1933-1961 Yılları Arasında Ankara ve Yöresinde Atlarda Görülen Hastalıklar*. A.Ü. Vet.Fak. Derg. 9(1-2): 98-111.

2. Antepioğlu,H. (1967): *Karşılaştığımız Tümörlerin Şirurji Yönü üzerinde Çalışmalar*. A.Ü. Vet.Fak. Derg. cilt xlv. no.1, 83-101.

3. Blanchard, T.L., Bretzlaff,K.N. (1990): *Identifying, Treating and Preventing Scrotal Skin Disorders of Large Animals*. *Veterinary Medicine March 1990*.

4. Büyükpamukçu, M.(1977): *Veteriner Patoloji*, 111.cilt,A.Ü. Vet.Fak. yayl. 339,A.Ü. Basımevi.

5. Ertürk, E., Pamukçu,M., Tanzer,F. (1973): *1961-1972 Yılları arasında Ankara ve Yöresinde Atlarda Rastlanan Hastalık ve Tümörler*. A.Ü. Vet.Fak.Derg., cilt IX, no.4, 626-634.

6. Gordon,H.T., Bruce, R.M. (1987): *Veterinary Cancer Medicine Sec. Ed.*, Lea Febiger, Philadelphia.

7. Jubb, K.V.F., Kennedy,P.C., Palmer, N. (1985): *Pathology of Domestic Animals* . Third Ed., Acedemic Press inc., Harcourt Brace Jovanovich Publishers , Sandiego, Newyork , Berkeley, Boston.

8. William,F.B. (1986): *Current Therapy in Theriogenology*. 2. W.B. Saunders Company, Philadelphia.

9. Yücel, R., Yeşildere, T., Acar, S.E. (1981): Bir atın testisinde rastlanan ilginç bir indifferansiye kötü huylu teratom (Malignant teratoma undifferentiated) olgusu. *İ.Ü. Vet.Fak. Derg.* 7(1), 59-67.

10. Yücel, R. (1992): *Veteriner Özel cerrahi. Pethask Veteriner Hekimliği yayınları 2 ders kitabı.*



Resim -1 : Pseudo tümör kitlesinin operasyon öncesi görünüşü.
Fig-1: Appearance of the pseudo - tumor mass before operation.



Resim -2 Pseudo tümör kitlesinin operasyon sonrası görünüşü.
Fig- 2. Appearance of the pseudo-tumor mass after operation.





Resim-3. Yangı hücrelerinin yayılışı .

Fig-3. The inflammation cells on the histological cross-section prepared from the tumoral mass.



Resim -4. Penis derisinde çok katlı yassı epitel altında görülen iltihabi hücre infiltrasyonu.

Fig-4. The inflammatory cell infiltration under the squamous epithelium of the penil skin.