

Bir İvesi Koyununda Baş Bölgesinde Deri Boynuzu (Cornu Cutaneum) Olgusu

Alper BAŞA*¹, İbrahim CANPOLAT¹, Aydın ÇEVİK²

¹Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Cerrahi Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

²Fırat Üniversitesi, Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye

Geliş Tarihi/Received
14.10.2018

Kabul Tarihi/Accepted
10.12.2018

Yayın Tarihi/Published
31.12.2018

Öz

Deri boynuzu (cornu cutaneum) keratinize bir materyalin deride boynuz şeklinde bir çıkıntı oluşturmasıyla karakterize nispeten nadir görülen iyi huylu, premalignant veya malignant bir lezyondur. İnsanlarda gözlenen bu rahatsızlık evcil ve vahşi hayvanlarda da rapor edilmiştir. Olgu sunumunu, sağlık taraması amacıyla gidilen küçükbaş hayvan işletmesindeki yaklaşık 2 yaşında 1 adet ivesi ırkı dişi koyun oluşturdu. Fiziki muayenede frontal bölgede solid, sirkumskript ve dorsale doğru konikleşmiş, hafif sağa deviasyon gösteren kitle tespit edildi. Ayrıca sağ burun kaidesi dorso-lateralinde aynı özellikte ancak kanca gibi kıvrılmış kitle tespit edildi. Histopatolojik incelemede hiperkeratotik izole lezyonlar görüldü. Gerek kitlenin karakteri, gerekse de histopatolojik sonuçlar kornu kutaneum tanısına ulaşmamızı sağladı. Sonuç olarak özellikle insan hekimliğinde gözlenen bu vaka nadiren veteriner hekimlikte de karşımıza çıkmaktadır.

Key Words: Koyun, Burun, Kornu.

A Case of Skin Horn (Cornu Cutaneum) in the Head of an Ivesi Sheep

Abstract

Skin horn (cornu cutaneum) is a relatively benign, premalignant or malignant lesion characterized by a material forming a horn-shaped bulge on the skin. The case presentation consisted of an average of 2 years old-ivesi sheep in the livestock management that was visited for health screening. Physical examination revealed a tapered, right-sided deviation in the frontal region. In addition, a curved mass like the hook was detected on the dorso-lateral of the right nasal base. In histopathological examination, hyperkeratotic lesions were seen isolated. Both the character of the mass and the histopathological results have allowed us to reach the diagnosis of cornu cutaneum. As a result, this case, especially observed in human medicine, is rarely encountered in veterinary medicine.

Anahtar Kelimeler: Sheep, Nasal, Cornu

GİRİŞ

Deri boynuzu (cornu cutaneum) keratinize bir materyalin deride boynuz şeklinde bir çıkıntı oluşturmasıyla karakterize nispeten nadir görülen iyi huylu, premalignant veya malignant bir lezyondur (1,2,3). İlk defa 1588 yılında Londrada yaşayan yaşlı bir kadında gözlenmiş ancak tam olarak tanımlanması 1670 yılında Thomas Bartolin tarafından olmuştur (1,4,5). Bu lezyonların büyüklüğü birkaç milimetre ile birkaç santimetre arasında değişir. Deri boynuzu (cornu cutaneum) olguları insanlarda ve diğer hayvan türlerinde nadiren görülmektedir. Evcil hayvanlarda ve vahşi hayvanlarda da bu rahatsızlık rapor edilmiştir (1).

OLGU SUNUMU

Olgu materyalini sağlık taraması amacıyla gidilen koyun ağılındaki 2 yaşında ivesi ırkı dişi koyun oluşturdu. Alınan anamnezde hayvanın doğduktan sonra ortalama 3 aylık yaşta bu kitlenin ortaya çıktığı ve hayvanın yaşı büyüdükçe uzayarak büyüdüğü ve sonunda bu hale geldiği bilgisi alındı. Fiziki muayenede frontal bölgenin inferioründen başlayarak regio dorsalis nasi boyunca seyir gösteren ve apex nasi bölgesine kadar uzanan burun kemiğinden bağımsız, deri

kökenli olduğu tahmin edilen 4.5 cm boyunda ve 4 cm eninde keratinize, solid, sirkumskript ve dorsale doğru konikleşmiş, hafif sağa deviasyon gösteren kitle tespit edildi (Fotoğraf 1, Fotoğraf 2).



Fotoğraf 1. Burun kaidesindeki solid kitle



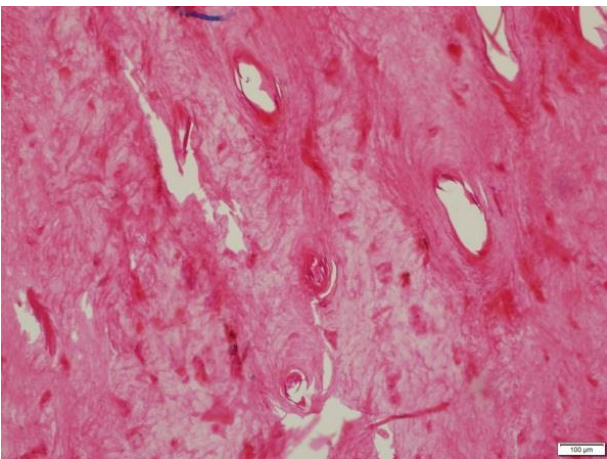
Fotoğraf 2. Sağ burun kaidesi dorso-lateralindeki kitle

Ayrıca sağ burun kaidesi dorso-lateralinde aynı özellikte ancak kanca gibi kıvrılmış kitle tespit edildi (Fotoğraf 3).



Fotoğraf 3. Kitleden alınan numuneler

Kitleden histopatolojik incelenme amacıyla örnek alınarak Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı laboratuvarına numune kabı içerisinde gönderildi (Fotoğraf 4).



Fotoğraf 4: Kutanöz boynuz histopatolojisi (Epidermal hiperplazi)

Biyopsi materyali olarak alınan doku örnekleri %10'luk formalin çözeltisinde tespit edildi. Bilinen rutin işlemlerden geçirildikten sonra parafin bloklar hazırlandı. Beş mikron kalınlığında hazırlanan doku kesitleri hematoksilin-eozin boyandıktan sonra ışık mikroskopunda incelendi. Mikroskopik incelemede hiperkeratotik izole lezyonlar görüldü. Lezyonların tabanında atipi olmaksızın epidermal hiperplazi gözlemlendi. Kitlenin hayvanın normal yaşamını tehdit etmediği gözlemlendi. Ancak yine de operatif olarak alınabileceği hayvan sahibine söylendi. Hayvanın hamile olması bu sebeple olası risklerden dolayı ve ekonomik nedenlerden ötürü hayvan sahibi operasyonu reddetti.

TARTIŞMA VE SONUÇ

Kornu kutaneumlar klinik olarak boyutları değişkenlik gösteren, yoğun keratin içeren, konik ve sirkumskript lezyonlar olup, çoğunlukla sarı ya da beyaz renkte gözlenirler. Histopatolojide ise yoğun hiperkeratozis gözlenir (1,7,8). Olgunun klinik gözleminde elde edilen veriler gerekse histopatoloji bu bilgileri destekler niteliktedir. Kornu kutaneum olguları çoğunlukla insanlarda vaka raporu olarak sunulmuştur. Hayvanlarda ise 2009 yılında bir adet koçta regio lumbaliste ve 2013 yılında Alp dağ keçisinde ise sağ omuz ile boyun kaidesi arasında gözlemlendiği rapor edilmiştir (1,5). Bu durum giriş kısmında bahsettiğimiz üzere evcil ve yabancı hayatta bu hastalığın gözlemlenebileceğini doğrulamaktadır. Lezyonlar genellikle benign, premalign yada malign karakterdedir (7,8). Çoğunlukla benign karakterli lezyonlar ağır basmaktadır (9,10). Yapılan bir çalışmada operatif olarak uzaklaştırılan kitlenin post-operatif takibinde herhangi bir olumsuzluğa rastlanılmamıştır (10). Operatif olarak uzaklaştırmadığımız kitlenin 1 hafta aralıklarla 3 kez takibi yapılmış ve herhangi bir şekilde büyüme ya da yayılma gözlenmemiştir. Sonuç olarak özellikle insan hekimliğinde gözlenen bu vaka nadiren veteriner hekimlikte de karşımıza çıkmaktadır. Klinik tanıya ilaveten mutlaka histopatolojik inceleme yapılması gereklidir. Malign karakter taşımadığı ve hayati organları tehlikeye atmadığı sürece sadece estetik açıdan bir kusur oluşturmaktadır.

KAYNAKLAR

1. Lorenzetti C, Corlatti, L. (2013). A case of exceptionally sized cutaneous horn in Alpine chamois. *J Mt Sci.* 9(1): 75-82.
2. Gupta R, Lavania P, Bansal VK, Agarwal N, Singh A. (2016). Cutaneous horn developing over a verrucous carcinoma: a rare entity with an unusual presentation. *Int Surg J.* 3(2): 988-990.
3. Souza LN, Martins CR, Paula AM. (2003). Cutaneous horn occurring on the lip of a child. *Int J Paediatr Dent.* 13:365-7.
4. Al-Ani FK, Khamas WA, Al-Qudah KM, Al-Rawashdeh O. (1998). Occurrence of congenital anomalies in Shami breed goats: 211 cases investigated in 19 herds. *Small Rum. Res.* 28 (1): 225 – 232 .
5. Rani RU, Puvarajan B, Balachandran C, Muruganandam B. (2009). Cornu cutaneum in a ram. *Indian Vet J.* 86(6): 619-620.
6. Thappa DM, Garg BR, Thadeus J, Ratnakar C. (1997). Cutaneous horn: a brief review and report of a case. *The J dermatol.* 24(1): 34-37.

7. Sood A, Sharma S, Khanna N. (2002). Cutaneous horn and thermal keratosis in erythema. Indian J Dermatol Venereol Leprol. 68:237-238.
8. Schosser RH, Hodge SJ, Gaba CR, Owen LG.(1979). Cutaneous horns: a histopathologic study. South Med J. 72 :1129-1131.
9. Baruchin A, Sagi A, Lupo L, Hauben DJ. (1984). Cutaneous horn (cornu cutaneum). Int J Tissue React. 6: 355-357.
10. Michal M, Bisceglia M, Di Mattia A, Requena L, Fanburg-Smith JC, Mukensnabl P, Hes O, Cada F.(2002). Gigantic cutaneous horns of the scalp: lesions with a gross similarity to the horns of animals: a report of four cases. Am J Surg Pathol . 26: 789-794.

Yazışma Adresi:

*Alper BAŞA, Fırat Üniversitesi Veteriner Fakültesi
Cerrahi Anabilim Dalı, Elazığ, Türkiye
alper_basa32@hotmail.com