

Konjonktival Miksoma

Conjunctival Myxoma: Case Report

Cem ÇOMUNOĞLU,^a
Nil ÇOMUNOĞLU,^b
Engin CİĞERCİOĞULLARI,^a
Gülçin BAŞDEMİR^a

^aAcıbadem Sağlık Grubu,
Nişantaşı Patoloji Laboratuvarı,
^bPatoloji AD,
İstanbul Üniversitesi
Cerrahpaşa Tıp Fakültesi,
İstanbul

Geliş Tarihi/Received: 04.12.2016
Kabul Tarihi/Accepted: 15.02.2017

Yazışma Adresi/Correspondence:
Cem ÇOMUNOĞLU
Acıbadem Sağlık Grubu,
Nişantaşı Patoloji Laboratuvarı, İstanbul,
TÜRKİYE/TURKEY
cemcomunoglu@gmail.com

ÖZET Konjonktival miksoma nadir görülen benign mezenkimal bir neoplazmdir. Bu çalışmada sağ göz dış kısmında üç yıldır şişlik olduğunu bildiren 39 yaşındaki erkek olgu sunulmuştur. Temporalde subkonjonktival 0,3 cm çapında gri renkli jelatinöz kıvamda kitle tam olarak eksize edildi. Mikroskopik incelemede gevşek miksomatöz stromada iğsi veya yıldızsı (stellat) hücreler görüldü. Hafif nükleer pleomorfizm ve intranükleer inklüzyon saptandı ancak mitotik figür görülmeydi. Alcian Blue pH 2,5 ile stromada müsin pozitifliği belirlendi. İmmünohistokimyasal incelemede lezyonel hücreler S-100 ve düz kas aktini ile negatif idi. Ki-67 proliferasyon indeksi %1'den düşük bulundu. Konjonktival miksomalar genellikle, olgumuzda da olduğu gibi temporal konjonktiva yerleşimlidir. Konjonktival miksoma tam eksize edildiğinde nüks etmemektedir. Bu çalışma, antitenin çok nadir görülmesi ve ayırıcı tanıda güçlük çıkarması nedeni ile sunulmuştur.

Anahtar Kelimeler: Miksoma; konjonktiva

ABSTRACT Conjunctival myxoma is a rarely seen benign mesenchymal neoplasm. We herein reported a 39 years-old male patient with a swelling at lateral part of the right eye. Temporal subconjunctival gelatinous mass, grey in color, 0,3 cm in diameter, was completely excised. Microscopic examination revealed spindle or stellate cells within a loose myxomatous stroma. Slight nuclear pleomorphism and intranuclear inclusions were present however no mitotic figure was detected. Mucin positivity in stroma was demonstrated by Alcian Blue pH 2.5. Immunohistochemically lesional cells were negative for S-100 and smooth muscle actin. Ki-67 proliferation index was lower than 1%. Conjunctival myxomas are usually located at temporal conjunctiva, as for in our case. Conjunctival myxoma do not show recurrence when completely excised. We report this case because of rarity of the entity and difficulties in differential diagnosis.

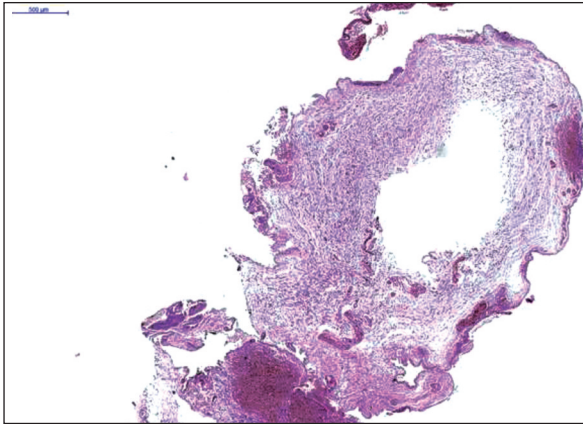
Keywords: Myxoma; conjunctiva

Konjonktival miksoma, çok nadir görülen benign mezenkimal bir neoplazmdir. PubMed (US National Library of Medicine, Bethesda, Maryland)'de 2016 yılına kadar yalnızca 42 hasta bildirilmiştir. Çoğunlukla konjonktivaya izole görülmektedir, ancak Carney kompleksi ile birlikteliği de bilinen bir sendromdur. Bu otozomal dominant sendromda miksomalara ek olarak deri ve mukozalarda pigmentasyon ile hormonal bozukluklar ve multipl endokrin tümörler görülmektedir.¹ Konjonktival miksoma klinikte genellikle temporal konjonktiva yerleşimli, sıklıkla yavaş büyüyen ağrısız kitle olarak belirlenmekte ve kiste benzetilmektedir.² Pa-

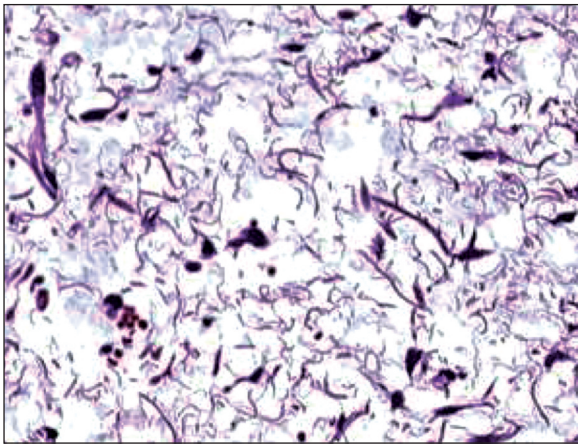
tologlar açısından nadir görülmeleri ve diğer yumuşak doku tümörleri ile ayırıcı tanıda sorun çıkarabilmeleri açısından önemlidir.

OLGU SUNUMU

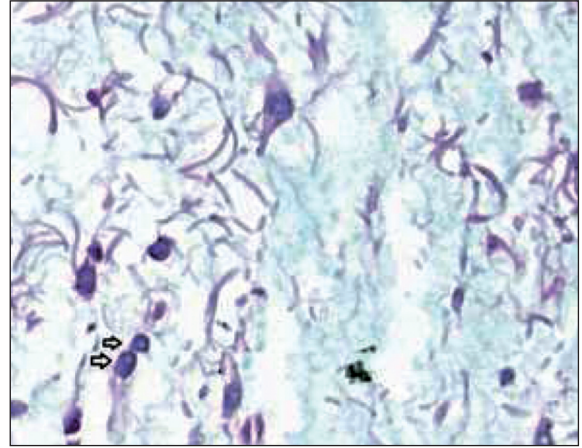
Sağ göz dış kısmında üç yıldır şişlik olduğunu bildiren 39 yaşındaki erkek olgu kliniğe başvurdu. Temporalde subkonjonktival 0,3 cm çaplı kitle belirlendi. Fizik muayenede başka bir bulgu yoktu. Kist ön tanısıyla lezyon tam olarak eksize edildi. Makroskopik değerlendirmede gri renkli jelatinöz kıvamda lezyon görüldü. Mikroskopik incelemede lezyonun gevşek miksomatöz stromalı, hiposelüler özellikte olduğu görüldü (Resim 1). Lezyonel hücreler iğsi veya yıldızsı (stellat) idi. Hafif nükleer pleomorfizm saptandı ancak mitotik figür görülmedi (Resim 2). Tümör hücrelerinin bir kısmında



RESİM 1: Miksomatöz stromalı, hiposelüler tümöral lezyon (H&E, x35).



RESİM 2: Hafif nükleer pleomorfizm gösteren tümöral hücreler (H&E, x60).



RESİM 3: İntranükleer inklüzyonlar (oklar) (Alcian Blue pH 2,5, x85)

intranükleer inklüzyon görüldü (Resim 3). Belirgin vasküler proliferasyon yoktu. Alcian Blue pH 2,5 histokimyasal boyası ile stromada artmış mürin gösterildi (Resim 3).³

İmmünohistokimyasal incelemede lezyonel hücreler S-100 ve düz kas aktini ile boyanma özelliği göstermedi. Ki-67 proliferasyon indeksi %1'den küçük olarak değerlendirildi.

TARTIŞMA

Konjonktival miksoma, çok nadir rastlanan benign mezenkimal bir neoplazmdır. Klinikte genellikle yavaş büyüyen ağrısız kitle olarak görülmektedir, ancak gözde kızarıklık, ağrı ile başvuran hastalar da bildirilmiştir.^{4,5} Tümörün cerrahi işlem sonrasında görülebileceği savı öne sürülmüştür.^{6,7} Makroskopik olarak solid-jelatinöz kıvamda kitle biçimindedir. Stroma büyük oranda hiyalüronik asit içermektedir.² Konjonktival miksomalar hiposelüler tümörlerdir. İğsi ve yıldızsı (stellat) hücrelerden oluşmaktadır. Bu hücrelerde hafif nükleer pleomorfizm görülebilmektedir, ancak mitotik aktivite yoktur. İntranükleer ve intrasitoplazmik inklüzyonlar görülebilmektedir.^{5,8,9} Elektron mikroskopik çalışmalarda, intrasitoplazmik inklüzyonların dilate granüllü endoplazmik retikülüm; intranükleer inklüzyonların ise nükleer membran invajinasyonu olduğu bildirilmiştir.⁹ İmmünohistokimyasal olarak lezyonel hücreler şiddetli vimentin pozitifliği göstermektedir.² Düz kas aktini ile fokal pozitiflik bildirilmiştir, ancak negatif hastalar da

vardır.¹⁰ Tümör, S-100, desmin, miyogloblin, sitokeratin negatifdir.⁸

Konjonktival miksomanın ayırıcı tanısında diğer miksoid tümörler değerlendirilmelidir. Konjonktival miksomaya özgü önemli histopatolojik özellikler hiposelüler oluşu, mitotik aktivite bulunmaması, pleomorfik nükleuslar ile birlikte belirgin vasküler yapıların, pigmentasyonun veya kalın kollajen liflerin bulunmaması olarak sıralanmıştır.² Miksoid dejenerasyon gösteren granülasyon dokusunda belirgin vasküler proliferasyon görülmektedir.⁶ Sinir kılıfı miksomaları ve miksoid nörofibromda kalın, dalgalı kollajen lifler bulunmaktadır. Nükleus içsidedir. Liposarkomda vakuollü lipoblastlar; içsi hücreli lipomda ise lipositler görülmektedir. Miksoid malign fibroz histiyositomda belirgin vasküler yapılar ve çok sayıda pleomorfik nükleuslu hücre vardır.

Sonuç olarak, nadir görülen böyle bir tümörle karşılaşıldığında, özellikle malign tümörlerden ayırımı açısından histopatolojik özellikleri dikkatle de-

ğerlendirilmelidir. Konjonktival miksoma tamamen eksize edildiğinde nüks etmemektedir. Maligniteye dönüşüm bildirilmemiştir. Bunlara karşın Carney kompleksi ile ilişkisi nedeni ile sistemik değerlendirme gereklidir. Olgumuzda travma öyküsü ya da tümör alanında granülasyon dokusu gelişimi saptanmamıştır. Klinik muayenesinde başka bir patoloji belirlenmemiştir. Lezyon tam olarak eksize edilmiştir. Operasyon sonrası komplikasyon gelişmemiştir.

Çıkar Çatışması

Yazarlar herhangi bir çıkar çatışması veya finansal destek bildirmemiştir.

Yazar Katkıları

Bu makalenin tüm yazarları aşağıdaki özelliklerin tamamına katkıda bulunmuştur:

- Makaledeki sunumun planlanması,
- Makalenin yazımı ve/veya revizyonu,
- Son halinin kabulü.

KAYNAKLAR

1. Shields JA, Shields CL. Conjunctival Neural, Xanthomatous, Fibrous, Myxomatous, and Lipomatous Tumors; Conjunctival Myxoma. In: Eyelid, Conjunctival and Orbital Tumors. 2nd ed. Philadelphia: Wolters Kluwer, Lippincott Williams & Wilkins; 2008. p.376-376.
2. Xiong MJ, Dim, DC. Conjunctival myxoma: a synopsis of a rare ocular tumor. Arch Pathol Lab Med 2015;139 (5):693-7.
3. Jones ML, Bancroft JD, Gamble M. Connective tissues and stains. In: Bancroft JD, Gamble M, eds. Theory and Practice of Histological Techniques. Philadelphia: Churchill Livingstone Elsevier; 2008. p.172-172.
4. Chen YP, Tsung SH, Yet-Min Lin T. A rare presentation of conjunctival myxoma with pain and redness: case report and literature review. Case Rep Ophthalmol 2012;3(1):145-50.
5. Kini Rao AC, Nayal B. Conjunctival myxoma-a case report. Malays J Med Sci 2013;20(1):92-4.
6. Ffooks OO. Myxoma of the conjunctiva. Br J Ophthalmol 1962;46(6):374-7.
7. Sharma N, O'Hagan S, Phillips G. Conjunctival myxoma-atypical presentation of a rare tumor: case report and review of literature. BMC Ophthalmology 2016;16(1):54.
8. Chen CL, Tai MC, Chen JT, Chen CH, Jin JS, Lu DW. A rare case of conjunctival myxoma and a review of the literature. Ophthalmologica 2008;222(2):136-9.
9. Pe'er J, Ilsar M, Hidayat A. Conjunctival myxoma: a case report. Br J Ophthalmol 1984;68(9):618-22.
10. Kiliç A, Kösem M, Demirok A, Cinal A, Yasar T. Conjunctival myxoma: a clinicopathologic report. Ophthalmic Surg Lasers Imaging 2008;39(6):514-6.