

Derinin primer mukoeypidermoid karsinomu

Dr. Yeşim Sağlıcan* Dr. Kemal Bakır**

ÖZET

Derinin primer müsin üreten skuamöz hücreli karsinomu son yıllarda tanımlanan ve terminolojisi halen tartışılan bir skuamöz hücreli karsinom varyantıdır. Morfolojilerindeki farklılığa ek olarak daha agresif bir gidiş göstermeleri, bu tümörlerin skuamöz hücreli karsinomlardan ayrı bir başlık altında klasifikasyonunu gerektirmektedir. Deri mukoeypidermoid karsinomlarının en sık yerleşim yeri baş ve boyundur. Bu tümörlerin akrosirinksten köken aldığı ya da epidermal keratinositlerdeki müsinöz metaplazi sonucu oluştuğu ileri sürülmektedir.

GİRİŞ

Derinin primer müsin üreten skuamöz hücreli karsinomu, son yıllarda tanımlanan ve terminolojisi halen tartışılan bir skuamöz hücreli karsinom varyantıdır. Ulaşılabilen İngilizce yayınlarda 11 olgu bulunmaktadır.^{1,2,3} İlk olgu 1959 yılında Gallager ve arkadaşları tarafından yayınlanmıştır.⁴

Morfolojilerindeki farklılığın yanı sıra, skuamöz hücreli karsinoma göre daha agresif bir klinik gidişe sahip olmaları, rekürrens ve metastaz potansiyellerinin yüksek oluşu, bu tümörlerin skuamöz hücreli karsinomlardan ayrı bir başlık altında klasifikasyonunu gerektirmektedir.²

Makalemizde müsin üreten skuamöz hücreli karsinom tanısı alan hastamız sunulmakta ve bu konuda literatür bilgileri gözden geçirilmektedir.

OLGU SUNUMU

Sağ kulak önünde şişlik nedeniyle Ankara Onkoloji Hastanesine başvuran 68 yaşındaki erkek hastanın yapılan fizik muayenesinde sağ zigomatik bölgede 4x4 cm ölçülerinde ülsere kitle saptanmış ve kitleye total eksizyon uygulanmıştır.

Ankara Onkoloji Hastanesi Patoloji Bölümüne gönderilen materyal makroskopik olarak 4x3x2 cm ve 1x0.8x0.3 cm ölçülerinde iki ayrı doku parçasından oluşmaktadır. Büyük parça üzerinde 2.5x2x1 cm ölçülerinde ülserasyon bulunmakta ve kesitlerinde 1.5x1 cm ölçülerinde gri-beyaz renkli, kanama alanları içeren tümöral doku izlenmektedir.

* Çankırı Devlet Hastanesi Patoloji Laboratuvarı

** Ankara Onkoloji Hastanesi Patoloji Bölümü

SUMMARY

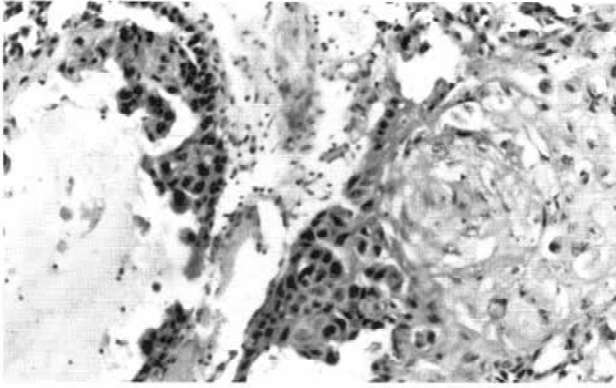
Primary Mucoepidermoid Carcinoma of the Skin
Primary musin-producing squamous cell carcinoma of the skin which is rare variant of squamous cell carcinoma has been recently described and even the terminology hasn't been established. Because of its different morphological pattern and more aggressive behavior it should be classified as a separate entity apart from squamous cell carcinomas. Mucoepidermoid carcinomas of the skin are generally localized head and neck. It is suggested that these neoplasms have been originated from acrosyrings or mucinous metaplasia of epidermoid keratinocytes.

Mikroskopik incelemede, epidermisten başlayıp dermisin derin tabakalarına doğru ilerleyen, iri veziküler yer yer bizar nükleuslu, belirgin nükleollü, geniş eozinofilik sitoplazmalı, ileri derecede pleomorfizm gösteren, spinal tabaka hücrelerine benzer atipik epitelyal hücrelerin oluşturduğu solid adalardan meydana gelen tümör dokusu izlenmektedir. Tümör hücreleri yer yer ortada lümen bırakacak şekilde dizilim göstererek adenoid yapılar oluşturmaktadır. Bu yapılar içinde H.E. ile bazofilik boyanan müsinöz materyal bulunmaktadır (Resim 1). Bu materyalin Alcien blue pH 2.5 (Resim 2) ve PAS boyası ile pozitif boyandığı, diastaz (hyaluronidaz) ile PAS boyasının ortadan kalkmadığı görüldü. İmmünohistokimyasal olarak, özellikle adenoid yapıları döşeyen tümör hücrelerinde CEA pozitifitesi izlenmektedir.

TARTIŞMA

İlk olarak 1959 yılında Gallager ve arkadaşları tarafından yayınlanan derinin primer müsin üreten skuamöz hücreli karsinomları nadir görülen tümörler arasındadır.⁴ Ulaşılabilen İngilizce literatürde, adenoskuamöz karsinom ve mukoeypidermoid karsinom terimleri altında 11 olgu bulunmaktadır.^{1,2,3} Mukoeypidermoid karsinom baş ve boyunda sıklıkla yerleşmektedir. Hastaların ortalama yaşı ise 49'dur.³

Histolojik olarak, epitelyal müsin, gland yapıları ve skuamöz hücrelerin varlığı nedeniyle tükrük bezi, akciğer, özofagus ve üst solunum yollarının mukoeypidermoid karsinomlarına benzerlik göstermekte, bu da tanıdan ön-

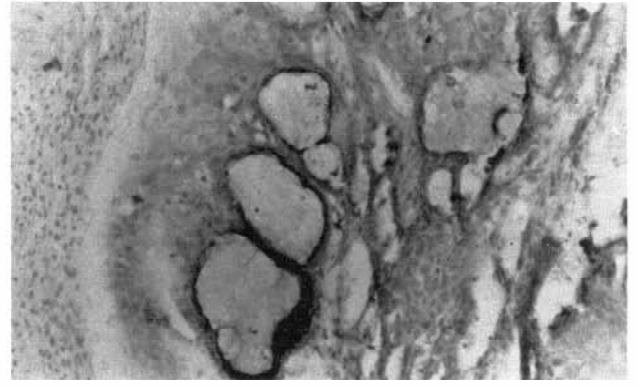


Resim 1: Skuamöz ve müsinöz alanlar birarada görülmektedir (HE X10)

ce tükrük bezi ve diğer organ malignitelerinin ekarte edilmesini gerektirmektedir. Çok sayıda deri tutulumu varlığı ve başka organlarda lezyonun gösterilmesi, metastatik bir tümörü düşündürmelidir.⁵ Ancak başka organda lezyon varlığı, her zaman metastazın göstergesi olmayabilir. Yayınlanan bir olguda kolon adenokarsinomu ve sol uylukta derinin primer mukoepidermoid karsinomu birarada saptanmıştır.⁶ Elektron mikroskopik ve histokimyasal yöntemlerle ayırıcı tanı yapılmıştır.

Klasik skuamöz hücreli karsinom ve adenoid skuamöz hücreli karsinomlardan farklı olarak tümör hücreleri sialidaza duyarlı ve hyaluronidaza dirençli epitelyal müsin (sialomüsin) salgılamaktadırlar. Friedman, glandüler diferansiyasyon alanlarında CEA immünreaktivitesinin ek rin gland diferansiyasyonunu düşündürdüğünü ileri sürmektedir.²

Terminolojideki farklı yaklaşımlar yanlış yorumlara ve karışıklığa yol açabilmektedir. "Adenoskuamöz karsinom", skuamöz hücreli karsinomun akantolitik bir varyan-



Resim 2: Müsin gölcükleri alcien blue pH 2.5 ile pozitif boyanmaktadır (Alcien blue pH 2.5 X10)

tı olan adenoid skuamöz hücreli karsinom şeklinde yorumlanabilmekte, "Mukoepidermoid karsinom" ise yapısal özelliklerindeki farklılığa rağmen diğer organların aynı adlı tümörleri ile eşdeğer tutulabilmektedir.³

Tümörün etyopatogenezinde farklı görüşler öne sürülmektedir. Derinin primer mukoepidermoid karsinomunun akrosirinksten köken aldığını ileri süren yazarlara karşılık, epidermal keratinositlerin müsinöz metaplazisi sonucunda oluştuğunu ileri süren yazarlar da vardır.^{6,7} Multipotansiyel rezerv hücre teorisiyle ve tümörün oluşumu açıklanmaya çalışılmaktadır.⁸

Tedavi yaklaşımlarını yönlendirebilmek için, rekürrens ve metastaz olasılığı yüksek ve ağırsif bir gidişe sahip olduğu belirtilen müsin üreten skuamöz hücreli karsinomların, farklı yorumlara yol açmayacak şekilde ortak bir başlık altında ele alınmaları gerekmektedir. Weidner ve Foucar'ında belirttiği gibi, müsin üreten skuamöz hücreli karsinoma, yüksek grade'li skuamöz hücreli karsinom düşüncesiyle yaklaşılmalıdır.³

KAYNAKLAR

- 1 Lever W.F., Lever G.S.: Histopathology of the skin pp 557-558. J.B. Lippincott Company, 7th Edition, 1990.
- 2 Friedman K.J.: Low-Grade Primary Cutaneous Adenosquamous (Mucoepidermoid) Carcinoma. Am J Dermatopathol, 1989; 11(1):43-50
- 3 Weidner N., Foucar E.: Adenosquamous Carcinoma of the Skin. Arch Dermatol 1985; 121:775-779
- 4 Gallager H.S., Miller G.V., Grampa G.: Primary Mucoepidermoid Carcinoma of the Skin. Cancer, 1959; 12:286-288
- 5 Metcalf J.S., Maize J.C., Shaw E.B.: Bronchial Mucoepidermoid Carcinoma Metastatic to Skin. Cancer, 1986; 58:2556-2559
- 6 March W.Ch., Rotter-Ross C.: Cutaneous Squamous Cell Carcinoma with Unicellular Mucoprotein Accumulation. Dermatologica, 1983; 166:294-300
- 7 Kwittken J.: Muciparous Epidermal Tumor. Arch Dermatol, 1974; 109:554-555
- 8 Zak F.G., Palladino V.S.: Muciparous Metaplasia and Primary Mucoepidermoid Skin Tumors. Arch Dermatol, 1969; 100:23-25