

## Granüler Hücreli Myoblastom (Olgu Sunumu)

Aliye SARI\*, Özden ÇANDIR\*\*, Halil İ. SARACOĞLU\*\*\*

- \* Uzm. Dr. Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı, ISPARTA.  
 \*\* Doç. Dr. Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı, ISPARTA.  
 \*\*\* Arş. Gör. Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı, ISPARTA.

### ÖZET

*Bu yazıda bel derisi altında bulunan benign granüler hücreli myoblastom olgusu sunulmuştur. Tümör kas içine infiltratedir. Bu nedenle tümörde malignite kriterleri tartışılmıştır.*

### ABSTRACT

#### GRANULAR CELL MYOBLASTOMA (CASE REPORT)

*In this study a case of benign granuler cell myoblastoma under the lomber skin presented. Tumor is infiltrated into muscles. So the malignancy criterias of the tumor are discussed.*

### GİRİŞ

Granüler hücreli myoblastom ilk olarak 1926 yılında Abrikossoft tarafından tanımlanmıştır. Yazar tümörün çizgili kastan kaynaklandığını düşünerek myoblastik myom adı altında 5 olgu yayınlamıştır. Daha sonra tümörün nörojenik kaynaklı olabileceği düşünülmüştür (1,2).

Tümör her yaşta, her iki cinste eşit oranda görülmektedir. En sık dilde, deride ve mukozada yerleşir (3). Tümör tek ya da çok sayıda kitle yapabilir (4).

Granüler hücreli myoblastom genellikle 3 cm çaptan küçüktür, ancak 0.5'ten 10 cm'ye kadar değişen büyüklüklerde tümörler bildirilmiştir. Sınırları düzensizdir. Kesit yüzeyi açık sarı veya gri renktedir (3).

Mikroskopik olarak tümör üniform büyüklükte, stoplazmaları eozinofilik granüllerle dolu hücrelerden oluşur (1,2,3), nukleuslar santral yerleşir. Pleomorfik olabilirler ancak mitoz görülmez (1,5).

Tümör hücreleri bağ dokusu septaları ile ayrılmış yuva ve kordon yapıları oluşturur. Tabakalar yapabilir (1,3,5).

Tümör üzerini örten epitelde akantoz, hücrelerde proliferasyon ve pleomorfizm görülebilir (3).

### BULGULAR

Olgumuz 27 yaşında erkek hastadır. Burdur Devlet Hastanesi Cerrahi Polikliniği'ne şişlik nedeni ile başvuran hasta lipom ön tanısı ile ameliyat edilmiş, tümör total eksizyon ile çıkarılmış ve Süleyman Demirel Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı Laboratuvarı'na gönderilmiştir.

Bölümümüze gelen materyal makroskopik olarak 6x3x3 cm ölçülerinde, üzeri kısmen deri ile örtülü, sarı-pembe renkli yumuşak kıvamlı alt kısmında kas dokusu içeren kitle şeklinde idi. Mikroskopik olarak tümörün, küçük oval ya da yuvarlak santral yerleşen nukleuslu, geniş granüler stoplazmalı hücre kordonlarından oluştuğu görüldü. Tümör hücrelerinin bir alanda kas lifleri arasına girmiş olduğu gözlemlendi. Yer yer nukleusların pleomorfik olduğu dikkati çekti. Lezyon üzerindeki epidermiste hafif atrofi izlendi.

### TARTIŞMA

Granüler hücreli tümörler sıklıkla benignidler. Malign tipler ancak %2 oranında görülürler (2,3,4).



Resim 1. Deri altına yerleşmiş tümör dokusu (HEX40)



Resim 2. Kas lifleri arasına girmiş tümör hücreleri (HEX400)

Malign tipler genellikle daha büyük çapta olurlar. Hızlı büyürler, sınırları daha infiltratif görünümündedir.

Nükleer hiperkromazi, pleomorfizm ve mitoz daha belirgindir. Hücreler ovoid görünümlü ve daha küçüktür.

Malign tipler hücreden daha zengindir ve lenf ganglionlarına metastaz yaparlar. Lenfatiklerle ve hematojen yolla yayılırlar (5).

Bizim olgumuzda tümörde yer yer pleomorfizmin bulunması, kas lifleri arasında tümör yuvaları varlığı nedeni ile malignite araştırıldı. Hiperkromazi ve pleomorfizmin yaygın olmayışı, hiç mitoz bulunmayışı, damar ve lenfatik invazyonun görülme-yişi hücrelerin büyük bol granüler stoplazmalı ve köşeli şekillerde oluşu ile benign granüler hücreli tümör tanısı koyuldu.

#### KAYNAKLAR

1. Garancis JC, Komorowski RA, Kuzma JF: Granular cell myoblastoma. *Cancer* 1970; 25: 542-4.
2. Miettinen M, Lehtonen E, Lehtola H, Ekblom P, Virtanen I. Histogenesis of granüler cell tumor. *J Pathol*, 1984; 142: 221-9.
3. Mazur MT, Shultz JJ, Myers JL. Granular cell tumor. Immunohistochemical analysis of 21 benign tumors and one malignant tumor. *Arch Pathol Lab Med* 1990; 114: 692-6.
4. Seo IS, Azzarelli B, Warner TF, Goheen MP, Senteney GE: Multipl visceral and cutaneous granular cell tumors. *Cancer* 1984; 53: 2104-10.
5. Uzoaru I, Firfer B, Ray V. Malignant granular cell tumor. *Arch Pathol Lab Med* 1992; 116: 206-8.

#### Yazışma Adresi:

Uzm. Dr. Aliye SARI  
Süleyman Demirel Üniversitesi  
Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı  
ISPARTA