

# 27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

## Poster Sunum

### Üropatoloji

PS462

### SPERMATİK KORD LEİOMYOSARKOMU

Mehtap Eroğlu<sup>1</sup>, Mustafa Güreli<sup>1</sup>, Fatma Çevik Kaya<sup>1</sup>, Yücel Tekin<sup>1</sup>, Hatice Karaman<sup>1</sup>, Fatih Demir<sup>2</sup>

<sup>1</sup>Kayseri Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Patoloji Bölümü

<sup>2</sup>Kayseri Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Üroloji Bölümü

#### Giriş

Paratestiküler leiomyosarkomlar nadir görülen erkek genital sistem tümörleridir. Spermatik kordda, epididime nazaran biraz daha sık görülmektedir. Tüm yaş gruplarında saptanmakla beraber olguların büyük çoğunluğu 40 yaşın üzerindedir. Vücudun diğer bölgelerinde görülen leiomyosarkomlar ile aynı histomorfolojik bulgular göstermektedir. Tedavisinde radikal orşiektomi, palyatif adjuvan radyoterapi ve kemoterapi uygulanmaktadır. Tedavi sonrası nüks ve metastazlar görülebilmektedir.

#### Olgu

63 yaşında erkek hasta, sağ kasıkta, ağrısız, sert kitle şikayeti ile hastanemiz üroloji polikliniğine başvurdu. Yapılan fizik muayenede sağ inguinal bölgeden testise uzanım gösteren, ele gelen kitle tespit edildi. Testiküler tümör belirteçleri (AFP, beta HCG) normal değerler arasındaydı. Ultrasonografik incelemede; her iki testis skrotumda olup, testis boyutları normal ve parankim ekoları homojendi, epididim boyutları ve ekojeniteleri normaldi, sağ epididim kuyruk lokalizasyonunda 40x39 mm ebadında, heterojen eko yapısında, düzgün kenarlı, hipoekoik solid yer kaplayıcı lezyon mevcuttu, hidrosel izlenmedi. Bunun üzerine hastaya sağ orşiektomi yapılarak patoloji bölümüne gönderildi.

Makroskopi: Üzerinde 5 cm uzunlukta spermatik kord bulunan, 8x6x5 cm ölçülerinde, bej renkli sağ orşiektomi materyali. Kesit yüzünde epididime komşu, çevreden belirgin sınırla ayrılan, kapsüllü görünümde, bej-sarı renkli, orta sertlikte, yaklaşık 5x4,5x4,5 cm ölçülerinde tümöral oluşum izlendi. Testis dokusunda özellik izlenmedi. Bir kısmı takibe alındı.

Mikroskopi: HE boyalı kesitlerde, birbirleri ile çaprazlaşan düz kas demetlerinin meydana getirdiği, küçük nekroz alanları içeren, malign tümöral oluşum izlendi. Tümör hücreleri geniş alanlarda, kaba kromatin yapısına sahip nükleuslu, dar sitoplazmalı, sık atipik ve tipik mitotik figürler içermekte olup 18 / 10 BBA mitoz saptandı. İmmünohistokimyasal incelemede Düz Kas Aktini ile tümör hücrelerinde kuvvetli pozitif boyanma izlenirken, S100 ve CD68 ile tümör hücrelerinde negatif boyanma saptandı. CD34 ile kontrollü negatif sonuç elde edildi. Ki-67 proliferasyon indeksi %50-60 civarındaydı. Bu histomorfolojik bulgular ve İmmünohistokimyasal boyanma profiline göre olgu; leiomyosarkom olarak raporlandı. Spermatik kord cerrahi sınırdaki testiste ve epididimde tümör saptanmadı.

**SONUÇ:** Paratestiküler bölgenin leiomyosarkomları nadir olarak görülseler de, ileri yaş erkeklerde skrotal ya da inguinal kitlelerin ayırıcı tanılarında akılda tutulmalıdır.

# 27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



15-18 Kasım 2017, Sueno Deluxe Otel - Belek | Antalya

**Anahtar Kelimeler :** Leiomyosarkom, Paratestiküler bölge, Spermatik kord