

# 27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

## Poster Sunum

### Kemik ve Yumuşak Doku Patolojisi

PS359

### YÜZEYEL CD34-POZİTİF FİBROBLASTİK TÜMÖR: 2 OLGU SUNUMU

Kerem Özcan<sup>1</sup>, Gamze Göktürk<sup>1</sup>, Sergülen Dervişoğlu<sup>2</sup>, Nil Çomunoğlu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>İ.Ü. Cerrahpaşa Tıp Fakültesi, Patoloji Anabilim Dalı

<sup>2</sup>Medipol Mega Üniversite Hastanesi, Patoloji Anabilim Dalı

#### Giriş

Fibroblastik mezenkimal tümörler benignenden maligne geniş bir spektrumda yer alır. Yakın zamanda Carter ve arkadaşları tarafından tanımlanan yüzeysel CD34-pozitif fibroblastik tümör; nadir, özgün histopatolojik ve immünohistokimyasal özellikleri olan yüzeysel yumuşak dokuların borderline bir neoplazisidir. Carter ve arkadaşları bu yeni antiteyi benzer yumuşak doku tümörlerinden yüzeysel yerleşim, belirgin pleomorfizm, düşük mitotik indeks ve diffüz cd34 reaktivitesi ile ayırmışlardır. Bu çalışmada, bölümümüzde tanı alan 2 olgu kliniko-patolojik ve immünohistokimyasal özellikleri irdelenerek sunuldu.

#### Olgu

Çalışmamızda yer alan olguların biri 52, diğeri 33 yaşında erkek hastalardı. Tümörlerin her ikisi de alt ekstremitelerde yüzeysel yumuşak doku yerleşimli olup, sırasıyla 4 cm ve 5 cm boyutlarındaydı. Her iki tümöre lokal eksizyon uygulandı. Makroskopik olarak eksizyon materyallerinin tamamı tümör dokusundan oluşmakta olup; tümörler krem beyaz renkli, sert kıvamlıydı. Histopatolojik incelemede tümör oldukça selülerdi. Tümör, fibröz bir zeminde köpüksü histiositler, lenfositler, plazma hücreleri, eozinofiller arasında düzensiz dağılmış iğsi hücrelerden oluşmaktaydı. Tümöral hücrelerde belirgin pleomorfizm, düzensiz nükleer konturlar, hiperkromatik çekirdek dikkati çekti. Bazılarının nükleolü belirgindi. Mitoz ve nekroz izlenmedi.

Her iki olgu için yüzeysel yerleşimli iğsi hücreli pleomorfik görünümüne göre tanıya alındı ve geniş immünohistokimyasal panel uygulandı. Her iki olguda tümöral hücreler pansitokeratin ile negatifken, CD34 ile diffüz ve kuvvetli pozitif reaksiyon gösterdi. SMA, S100, kalponin, myogenin, desmin, ema, stat6, hmb45, bcl2 negatifti. Zemindeki histiositler CD68 ile pozitif. Her iki olguda tümöral hücrelerde ki67 proliferatif indeks %4-5 kadardı.

#### Sonuç

Her iki olgunun karakteristik yüzeysel yerleşimleri, diffüz ve kuvvetli cd34 reaktiviteleri, belirgin pleomorfizimleri ve düşük mitotik indeksleri göz önünde bulundurularak yüzeysel cd34-pozitif fibroblastik tümör tanısı kondu. CD34-pozitif fibroblastik tümörün; nadir görülen ve yeni tanımlanan bir antite olması sebebiyle, yüzeysel yerleşimli, düşük gradlı iğsi hücreli tümörlerin ayırıcı tanısında akılda tutulması gerekmektedir.

# 27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

**Anahtar Kelimeler :** cd34, fibroblastik, borderline, yüzeysel, düşük grad