

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



E-Poster

Kemik ve Yumuşak Doku Patolojisi

EPS378(559)

Dev hücreli kemik tümöründe Denosumab tedavisi sonrası görülen histolojik değişiklikler.

Merve Tural¹, Seher Yüksel¹, Aslıhan Yavaş¹, Bilge Ayça Kırmızı¹, Gülşah Kaygusuz¹

¹ Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Patoloji Ad, Ankara, Türkiye

GİRİŞ

Dev hücreli kemik tümörü (DHKT); primer kemik tümörlerinin %5'ini oluşturan, %25 oranında lokal rekürrensler ve %1 oranında uzak metastazla seyreden bir tümördür. Denosumab, son yıllarda özellikle büyük boyutlu tümörlerde, rekürren olgularda veya ilerlemiş hastalıkta hastalığı kontrol etmek amacıyla kullanılan, RANK/RANKL etkileşimini önleyerek kemik rezorpsiyonunu bloke eden bir monoklonal antikordur. Denosumab kullanımının yaygınlaşmasıyla birlikte, tedavi sonrası görülen ve özellikle iyi diferansiye osteosarkomu taklit eden histopatolojik değişikliklerin tanınır olması giderek önem kazanmaktadır. Tedavi sonrası değerlendirilen üç DHKT olgusu literatür bilgileri eşliğinde sunulmuştur.

OLGU

Olgu 1.

26 yaşında kadın hasta sağ proksimal uylukta ele gelen kitle ve ağrı şikayetiyle kliniğe başvurmuştur. BT'de sağ pubik ramusta ve asetabulumda ekzofitik uzanımlı kitle saptanmıştır. Preoperatif Denosumab tedavisi sonrası küretaj materyalinin mikroskopik incelemesinde iskemik nekroz ve kemik yapımı izlenmiştir.

Olgu 2.

24 yaşında kadın hasta sağ femurda ağrı şikayetiyle kliniğe başvurmuştur. BT'de sağ femur başında kortikal incelmeye ve kemikte destrüksiyona neden olan 26 mm uzun çaplı kitle saptanmıştır. Preoperatif Denosumab tedavisi sonrası küretaj materyalinin mikroskopik incelemesinde storiform pattern sergileyen kayda değer atipi veya mitoz bulundurmeyen iğsi hücreler ve yeni kemik yapımı görülmüştür. Osteoklast tipi dev hücre izlenmemiştir.

Olgu 3.

27 yaşında kadın hasta 4 yıl önce sağ femur distalinde dev hücreli kemik tümörü tanısı almış, takibeden süreçte 4 kez lokal nüks gösterirken sol akciğerde büyüğü 7 mm uzun çaplı metastatik nodüller ortaya çıkmıştır. 2 yıl önce Denosumab tedavisi başlanmış olup, son izlemde protez komşuluğu yumuşak doku kitlesinin ve akciğer kitlelerinin stabil olduğu görülmüştür. Yumuşak doku kitlesinin mikroskopik

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



incelemesinde; multifokal osteonekrozun eşlik ettiği, storiform patternde biraraya gelen iğsi hücreler, yabancı cisim tipi kronik inflamatuvar reaksiyon ve osteosklerotik odaklar dikkati çekmiştir.

SONUÇ

Her üç olgunun ortalama 26 yaşında kadın hasta olup tümörün femur lokalizasyonunda yer aldığı görülmüş, preoperatif Denosumab uygulaması sonrası belirgin fibro-osseöz komponentin bulunduğu, dev hücrelerin belirgin olarak azaldığı görülmüştür. Fibröz komponent storiform pattern oluşturan iğsi hücrelerden oluşurken, osseöz komponentin iyi diferansiye osteosarkomayı telkin edecek şekilde osteoblastik çevrenme göstermeyen ve anastomozlaşan kemik trabeküllerinde olduğu görülmüştür. İğsi hücrelerde kayda değer atipi veya mitoz saptanmamıştır. Klinik korelasyon olmaksızın yalnız histopatolojik incelemenin bu tür olgularda yanlış tanıya götürebileceği unutulmamalıdır.

Anahtar Kelimeler :Dev hücreli kemik tümörü, Denosumab, tedavi etkisi