

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



## PL Sözel Sunum

### Hematopatoloji

#### PL001 (581)

### Kemik İliği Metastazlarının Prognostik Önemi: 335 Hastanın Klinikopatolojik Değerlendirilmesi

Emin Büyüktalancı<sup>1</sup>, Derya Demir<sup>1</sup>, Nazan Özsan<sup>1</sup>, Mine Hekimgil<sup>1</sup>

<sup>1</sup> Ege Üniversitesi Hastanesi Patoloji Ana Bilim Dalı

#### AMAÇ:

Metastatik tümörlerin kemik iliği (Kİ) tutulumu, lösemi ve lenfomalar ile benzer klinik bulgulara ve semptomlara neden olabilmektedir. Tanıda görüntüleme yöntemleri yararlı olmakla birlikte, metastaztanısının altın standardı Kİ biyopsisinde histopatolojik incelemedir. Bu çalışmada, Kİ'nde metastaz saptanan hastaların primer tümör ve morfolojik tanısal özellikleri yanı sıra klinikopatolojik, radyolojik bulgularının ve prognostik özelliklerinin literatür eşliğinde tartışılması amaçlanmıştır.

#### GEREÇ VE YÖNTEM:

Ocak 2000-Nisan 2018 tarihleri arasında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Ana Bilim Dalında Kİ metastazı tanısı almış 335 hasta; yaş, cinsiyet, klinik veri, primer tümör, eşlik eden hematolojik hastalık, morfolojik, immunhistokimyasal ve radyolojik bulgularının yanı sıra prognostik özellikleri ile yeniden değerlendirildi.

#### BULGULAR:

Hastaların yaş ortalaması 51.2 yaş (3 ay-86 yaş) olup, %52.5'i erkek ve %47.5'i kadındır. Tanı dağılımlarına baktığımızda; 297'si (%88.65) malign epitelyal tümör, 21'i (%6.26) nöroblastom, 9'u (%2.68) malign mezenkimal tümör, üçü malign melanom, biri ganglionnöroblastom, biri medulloblastom, üçü indifferansiye tümör metastazı olarak bulundu. En büyük üç grubu oluşturan nöroblastom, malign epitelyal tümör ve malign mezenkimal tümör olgularının ortalama sağkalımları sırasıyla 96.24 ( $\pm$ 13.59), 20.55 ( $\pm$ 3.39) ve 8.61 ( $\pm$ 1.5) aydır. Nöroblastom metastazları diğer iki gruba kıyaslandığında, daha iyi prognoza sahiptir ve bu durum istatistiksel olarak da anlamlı saptanmıştır (p:0.001). İlk tanısını Kİ metastazı ile alan 211 (%62.98) hasta "grup-1", daha önce primer tümör tanısı bilinen 124 (%37.02) hasta ise "grup-2" olarak sınıflandırıldı. Birinci ve ikinci grubun ortalama sağkalımları sırasıyla 23.08 ( $\pm$ 4.28) ay ve 34.29 ( $\pm$ 5.83) ay; ortalama genel sağkalım ise 29.28 ay ( $\pm$ 4.01) olarak bulunmuştur. Birinci grup için 1, 3 ve 5 yıllık sağkalımlar sırasıyla %29.8, %17.8, %13.1; 2. grup için ise sırasıyla %45.7, %25.1, %19.9 olup, istatistiksel olarak anlamlıdır (p:0.017). Kİ metastazlarını primer tümör lokalizasyonuna göre değerlendirdiğimizde; en iyi prognoz gösteren adrenal karsinomu iken, en kötü prognoz akciğer malignitelerinde izlenmiştir. Hastaların çoğunda klinik olarak anemi, trombositopeni ve laktat-dehidrogenaz artışı izlendi. Bütün olgular radyolojik özellikleri ile birlikte değerlendirildiğinde Kİ metastazı dışında, en sık kemik ve karaciğer metastazı saptanmıştır.

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



## SONUÇ:

Sonuç olarak çalışmamızda, yetişkinlerde Kİ'ye en sık metastaz yapan primer tümörler meme, gastrointestinal sistem, prostat, akciğer ve böbrek lokalizasyonlu iken; çocukluk döneminde nöroblastom ve rabdomyosarkomdur. İlk tanısını Kİ metastazı ile alan hastaların prognozu, primeri bilinenlere göre daha kötü seyretmektedir. Kİ'de metastaz saptanan hastaların, mortalite oranları yüksek olduğu için, bu hastaların tanısı, uygun tedavi rejiminin seçimi ve sağkalım süresinin tahmini için önem taşımaktadır.

**Anahtar Kelimeler :**kemik iliği, metastaz, nöroblastom, epitelyal tümör, mezenkimal tümör