

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PL Sözel Sunum

Pulmoner Patoloji

PL059(78)

Mezotelyal hücrelerde BAP1 ekspresyon kaybı malignite göstergesi olabilir mi?

Hanife Gülnihal Özdemir¹, Şermin Çoban Kökten¹, Dilek Ece İlgici¹, Ayşe Gökçen Sade¹, Nagehan Özdemir Barışık¹

¹ Sbü Kartal Dr.Lütfi Kırdar Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Patoloji Kliniği

Amaç: Malign mezotelyoma (MM), serozal yüzeylerdeki mezotel hücrelerinden gelişen agresif bir tümördür. BRCA1-associated protein 1 (BAP1), 3p21.1 genetik lokasyonunda yer alan tümör süpresor bir gendir. BAP1 ekspresyon kaybının gösterilmesinin mezotelyomalarda malignite yönünde bir gösterge olabileceği yapılan çalışmalarla ileri sürülmüştür. Bu çalışmanın amacı, hastanemizde tanı alan malign mezotelyoma vakalarının BAP1 antikoru ile hücre bloğu ve biyopsi materyallerinde ekspresyon kaybı durumu ve tanıdaki değerini araştırmaktır.

Gereç ve Yöntem: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kartal Dr Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Patoloji Kliniği'nde morfolojik ve immünohistokimyasal bulgularla MM tanısı almış (11'i hücre bloğu) 64 vaka, reaktif mezotelyal hiperplazi tanısı almış (8'i hücre bloğu) 117 vaka ve fibrinöz plörit/perikardit tanısı almış (1'i hücre bloğu) 20 vaka çalışmaya alındı. İmmünohistokimyasal inceleme için, formalin tespitli, parafine gömülü dokulardan hazırlanan 4 µm kalınlıktaki kesitler kullanıldı BAP1 boyası için biyopsi ve sitoloji materyallerinin hücre bloğunda yer alan inflamatuvar ve stromal hücreler pozitif internal kontrol olarak kullanıldı. BAP1 ile nükleer boyanma olup olmadığı değerlendirildi.

Bulgular: Hastaların tanıları ile BAP1 biyopsi sonucu arasındaki ilişki incelendiğinde; malign mezotelyoma tanısı alan hastaların anlamlı bir şekilde BAP1 kayıp oranı (%76,6) diğer benign hastalıklara göre (%0) yüksek bulundu (p