

# 27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

## Poster Sunum

### Nöropatoloji

#### PS402/Tartışmalı Poster/E-Poster

### MEDULLOBLASTOM SUBTİPLENDİRMESİNDE İMMUNOHİSTOKİMYASAL YAKLAŞIM

Berrin Babaoğlu<sup>1</sup>, Ali Varan<sup>1</sup>, Anıl Dolgun<sup>1</sup>, Burçak Bilginer<sup>1</sup>, Canan Akyüz<sup>1</sup>, Figen Söylemezoğlu<sup>1</sup>

<sup>1</sup>Hacettepe Üniversitesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

**Amaç:** DSÖ 2016 sınıflamasına göre medulloblastomların moleküler alt tiplerinin belirlenmesi ve prognoz ile ilişkisinin gözden geçirilmesi

**Gereç ve Yöntem:** 1981-2015 yılları arasında medulloblastom tanısı alan, demografik verilerine ulaşılabilen ve parafin bloklarında yeterli miktarda doku içeren 218 olgu incelenmiştir. Oluşturulan doku dizinlerine moleküler sınıflandırmaya yönelik immunohistokimya paneli ( $\beta$ -katenin, GAB1, YAP1, Filamin A ve p53) ve FISH yöntemleri (MYC-C ve MYC-N) uygulanmıştır.

**Bulgular:** 218 hastanın 133'ü erkek, 85'i kadındır. Olguların yaş dağılımı 6 ay ile 51 yaş arasında olup ortalama 11.6 yıldır. Histomorfolojik özelliklerine göre olgular, %67,9 klasik tip, %15,6 desmoplastik/nodüler tip, %12,8 anaplastik/büyük hücreli tip ve %3,7 ileri derecede nodülerite gösteren tip olarak dağılım göstermektedirler. Moleküler özelliklerine göre ise 19 hasta (%8,7) WNT yolağı baskın, 15 hasta (%6,9) SHH yolağı baskın-p53 mutant, 74 hasta (%33,9) SHH yolağı baskın-p53 "wild" tip, 110 hasta (%50,5) WNT/SHH-dışı grubunda değerlendirilmiştir. Sağkalım eğrilerinde anaplastik/büyük hücreli medulloblastomlar veya WNT/SHH-dışı grubu tümörler en kötü seyirli; klasik tip medulloblastomlar veya SHH yolağı baskın tümörler orta seyirli; desmoplastik/nodüler medulloblastomlar ile ileri derecede nodülerite gösteren medulloblastomlar veya WNT yolağı baskın tümörler en iyi seyirli grubu oluşturmaktadır. N-myc ve C-myc amplifikasyonlarının bağımsız kötü prognostik faktörler oldukları saptanmıştır. Tanı anında yapılan risk klasifikasyonu prognostik açıdan halen değerlidir.

### Sonuç

Serimizdeki histolojik ve moleküler alt tip dağılımları, amplifikasyon oranları ve prognostik veriler literatür ile uyumlu bulunmuştur. Günlük pratikte immunohistokimyasal yöntemlerin kullanımı moleküler alt tipleri belirlemede yardımcıdır.

**Anahtar Kelimeler :** medulloblastom, moleküler, immunohistokimya