

# 28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi  
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji  
Dernekleri  
Federasyonu



Ankara  
Patoloji  
Derneği



## PL Sözel Sunum

### Nöropatoloji

#### PL023(445)

### MENİNGİOMLARDA MİTOZ SAYIMI VE NÜKS RİSKİNİN ÖNGÖRÜLMESİNDE; PHH3'ÜN KONVANSİYONEL YÖNTEMLERLE KARŞILAŞTIRILMASI

Gül Özbek Çam<sup>1</sup>, Çiğdem Vural<sup>1</sup>, İsa Çam<sup>2</sup>, Burak Çabuk<sup>3</sup>

<sup>1</sup> Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

<sup>2</sup> Kocaeli Üniversitesi Radyoloji Anabilim Dalı

<sup>3</sup> Kocaeli Üniversitesi Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

#### GİRİŞ VE AMAÇ:

Mitotik indeks (Mİ), meningiomlarda derecelendirme ve nüks riskini öngörmeye kullanılan en güvenilir belirleyicilerden biridir. Fakat Hematoksilen-Eozin (H-E) boyamada mitotik figürlerin, apoptoz, piknoz, nekroz, distorsiyone ve ezilme artefaktı gösteren hücrelerle karışabilmesi nedeniyle mitotik figür sayımı, gözlemcinin deneyim ve dikkatine bağlı olarak subjektivite göstermektedir.

Bu çalışmada, PHH3'ün mitotik figürlerin tespiti ve derecelendirmedeki hassasiyetini ve kullanışlılığını ölçmeyi; ayrıca nüks, malign progresyon ve diğer klinik/histopatolojik parametrelerle ilişkisini araştırmayı amaçladık.

#### GEREÇ VE YÖNTEM:

Çalışmamızda; Kocaeli Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı'nda 2006-2017 yılları arasında meningiom tanısı alan toplam 81 olgudan oluşan çalışma grubunda, mitoz spesifik belirteç olan PHH3 (Anti-fosfo histon H3)'ün mitotik figürlerin tespiti ve derecelendirmedeki hassasiyeti/kullanışlılığı ölçülerek, bu belirtecin H-E ile sayılan mitotik indeks (Mİ), Ki67 proliferasyon indeksi, nüks, rekürrensiz sağkalım süresi ve diğer klinik/histopatolojik parametrelerle ilişkisi değerlendirildi.

#### BULGULAR:

Çalışmamızın sonuçlarına göre, derece I, derece II ve derece III meningiomlar arasında PHH3 ile sayılan Mİ, H&E ile sayılan Mİ ve Ki67 proliferasyon indeksi ortalama ve medyan değerleri açısından istatistiksel olarak anlamlı fark olduğu görüldü (Her 3 parametre için de p değeri