

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



E-Poster

Nöropatoloji

EPS499(604)

GLİAL TÜMÖRLERDE FİSH YÖNTEMİYLE 1p 19q KODELESYONU ARAŞTIRMA DENEYİMİMİZ

Servet Güreşçi¹, Önder Bozdoğan¹

¹ Sağlık Bilimleri Üniversitesi Ankara Numune Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Tıbbi Patoloji Laboratuvarı

AMAÇ

Güncel “Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) 2016 santral sinir sistemi (SSS) tümörleri sınıflamasında” oligodendrogliomlarda prognostik bir belirteç olan 1p 19q kodelesyonunun floresan in situ hibridizasyon (FISH) yöntemiyle araştırılması ve entegre tanıda belirtilmesi gerekmektedir. Bu kodelesyonun saptanması ATRX mutasyonu ile birlikte astrositik ve oligodendrogliyal kökenli tümörlerin ayırıcı tanısı için de kullanılmaktadır. Amacımız bölümümüzde FISH yöntemiyle 1p 19q kodelesyonu çalışılan olguların literatür eşliğinde genel bir değerlendirmesini yapmaktır.

GEREÇ VE YÖNTEM

Laboratuvarımızda 1 temmuz 2016 ve 26 temmuz 2018 tarihleri arasında retrospektif arşiv incelemesi yapılmış ve 23 olguda FISH yöntemle 1p 19q kodelesyonu araştırıldığı saptanmıştır. Olguların klinik, radyolojik ve immunohistokimyasal (İHK) sonuçları otomasyon sistemi üzerindeki bilgilerden kaydedilmiştir.

BULGULAR

Yirmi üç olgudan 9'u (%39,2) kadın, 14'ü (%60,8) erkekti. Tümör 15 (%65,2) olguda frontal lobda, 4 (%17,4) olguda temporal lobda, 4 (%17,4) olguda ise beyin diğer bölgelerinde lokalize idi. Olgulardan 17 tanesi (%73,8) grade 2 oligodendrogliom, 3 tanesi (%13,1) grade 3 anaplastik oligodendrogliom ve 3 tanesi de (%13,1) grade 3 anaplastik astrositom tanısı almıştı. Grade 2 oligodendrogliom olgularının tümünde hem 1p 19q kodelesyonu ve hem de İHK yöntemle IDH-1 mutasyonu saptanırken, ATRX kaybı saptanmamıştı. Grade 3 anaplastik oligodendrogliomların tümünde 1p 19q kodelesyonu saptanırken, İHK yöntemle ATRX kaybı saptanmamış, yalnızca 1 olguda İHK yöntemle IDH-1 mutasyonu gözlenmiştir.

SONUÇ

Grade 2 oligodendrogliomlarda İHK ve 1p 19q sonuçlarımız literatürle benzer özelliktedir. Grade 3 anaplastik oligodendrogliomlardaki sonuçlarımızın değerlendirilebilmesi için ise daha çok olguya ihtiyaç vardır.

Anahtar Kelimeler : Oligodendrogliom, 1p 19q, FISH