

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Poster Sunum

Nöropatoloji

PS413

NADİR BİR TÜMÖR: SEREBELLAR LİPONÖROSİTOM

Özge Ağtaş¹, İclal Gürses¹, Ahmet Dağtekin²

¹Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

²Mersin Üniversitesi Tıp Fakültesi Beyin Ve Sinir Cerrahisi Anabilim Dalı

GİRİŞ

Serebellar liponörositom ilk tanımlandığında yoğun lipomatöz farklılaşma gösteren medullablastom formu olarak düşünülmüş, zamanla benign davranış göstermeleri ve erişkin yaşlarda (3-6 dekadlar) ortaya çıkmaları nedeniyle ayrı bir tümör olarak kabul edilmiştir. Dünya Sağlık Örgütü'nün 2000 yılı SSS tümörleri sınıflamasında nöronal ve mikst nöro-gliyal tümör grubunda yerini almış, Derece II tümördür. Adipositik tümör hücrelerinin en sık görüldüğü nöroepitelial tümör olup oldukça nadirdir. Klasik lokalizasyonu serebellar hemisferlerdir, son yıllarda lateral ventrikül yerleşimi tanımlanmıştır.

OLGU SUNUMU

57 yaşında kadın hasta ataksi şikayetiyle polikliniğe başvurdu. Serebral MR'da vermisi tamamen infiltrate eden, 4. ventriküle bası yapan, 62x40mm boyutlarında, kistik alanları bulunan, T1ağırlıklı kesitlerde hipointens, T2ağırlıklı kesitlerde rölatif hiperintens, heterojen hafif kontrast tutan kitle saptandı. Radyolojik olarak medullablastom olarak değerlendirildi. İntraoperatif frozen sonucu düşük dereceli gliyal tümör, ependimom/astroitik tümör ayrımı parafine bırakıldı olarak raporlandı. Mikroskopik olarak, fibriler zeminde ince kromatinli, yuvarlak nükleuslu, monoton tümör hücreleri görüldü. Hücreliliğin bazı alanlarda nodüller şeklinde artışı izlendi. Hipersellüler artış alanlarında belirgin olarak adipositik hücre kümeleri mevcuttu. Geniş kaba kalsifikasyonlar vardı, mitoz, nekroz yoktu. Tümör hücreleri immünohistokimyasal olarak NeuN ve GFAP ile boyandı.

SONUÇ

Yuvarlak nükleuslu, uniform görünümlü küçük hücrelerden oluştuğu için tümörün morfolojik ayırıcı tanısına oligodendrogliom, ependimom, lenfoma ve pineositom alınabilir. Lipomatöz diferansiyasyon en sık bu tümörde görülmekle birlikte ependimom, glioblastom, medulloblastom, astroitom, meningiom gibi SSS tümörlerinde de görülebilir. Multifokal olabilir. Normal serebellumun aksine serebellar liponörositom NGN1 transkripsiyon faktörü eksprese eder, adiposit yağlı zincir bağlayıcı proteininin aşırı ekspresyonu bulunur. Bu bulgular hücre kökeninin serebellar progenitör hücreler olduğunu düşündürür. BRAF ve IDH mutasyonu yoktur, %20 vakada p53 missense mutasyonu bildirilmiştir. Bu genetik çalışmalar medullablastomun bir varyantı olmadığını göstermiştir. Prognozları iyidir. Artmış mitotik aktivite, hücresel proliferasyon, vasküler proliferasyon ve nekroz rekürren tümörlerde görülürken histolojik özelliklerin rekürrensi belirleyici olmadığı ifade edilmektedir. Gross-total rezeksiyon rekürrens

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

için belirleyicidir. Nadir olmakla birlikte özellikle erişkin yaşlar için akılda tutulması gereken bir tümördür.

Anahtar Kelimeler : serebellar liponörositom, serebellum, nörositom