

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PB Sözel Sunum

Jinekopatoloji

PB070(76)

Overin invaziv ve borderline epitelyal tümörlerinde mikrosatellit instabilitesinin prognostik parametrelerle ilişkisi

Filiz İlhan Türkel¹, Aylin Ege Gül¹, Merve Başar¹, Nagehan Özdemir Barışık¹

¹ Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim Ve Araştırma Hastanesi Patoloji Kliniği

Amaç: Over kanseri jinekolojik maligniteler arasında en ölümcül olanıdır. FIGO evresi, yaş, tümör tipi ve histolojik grade prognozu belirleyen parametrelerdir. Mikrosatellitler genom boyunca dağılmış kısa DNA dizileridir. İnsersiyon ve delesyon gibi mutasyonlar ile instabil hale gelen dizilerin onarımı DNA yanlış eşleşme tamir genleri (MMR) ile gerçekleşir. MMR de oluşan defektler over kanserlerinin yaklaşık %10-12' sinden sorumludur. Mikrosatellit instabilite(MSI) durumu immünohistokimya (İHK) ya da polimeraz zincir reaksiyon (PCR) metodu kullanılarak tespit edilebilir. Çalışmadaki amacımız kliniğimizde tanı almış invaziv ve borderline epitelyal over tümörlerinde İHK ile MSI durumunu belirlemek; yaş, histolojik alt tip, grade, FIGO evresi ve sağkalım ile ilişkisini değerlendirmektir.

Gereç ve Yöntem: Sağlık Bilimleri Üniversitesi Kartal Dr. Lütfi Kırdar Eğitim ve Araştırma Hastanesi Patoloji Kliniğinde Ocak 2012- Aralık 2016 tarihleri arasında tanı almış seröz karsinom(96), borderline seröz tümör(18), endometrioid karsinom(10), borderline endometrioid tümör(2), müsinöz karsinom(3), borderline müsinöz tümör(16), berrak hücreli karsinom(9), transizyonel hücreli karsinom (1) ve borderline seromüsinöz tümör(3) retrospektif incelenmiştir. Olgulara PMS2, MLH1, MSH2, MSH6 antikorları uygulanmıştır. İHK'sal incelemede stromal ve inflamatuvar hücreler pozitif kontrol kabul edilmiştir. Tümör hücrelerinde nükleer boyanma görülmemesi MMR protein kaybı olarak yorumlanmıştır.

Bulgular: MMR protein kaybı ile FIGO evresi, yaş, histolojik grade ve sağkalım arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki saptanmamıştır. Seröz karsinom (10lgü), borderline endometrioid tümör (1 lgü), berrak hücreli karsinom (10lgü) da kayıp saptanmıştır. Tümör tipleri ile MMR protein kaybı arasındaki ilişki incelendiğinde borderline endometrioid tip ve berrak hücreli karsinomlarda seröz karsinoma göre daha fazla ekspresyon kaybı görülmüştür (p