

27. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Sözel Sunum

Jinekopatoloji

SS51

OVARYAN EPİTELYAL TÜMÖRLERDE HIF-1 ALFA EKSPRESYONUNUN KLİNİKOPATOLOJİK ÖNEMİ

Dudu Solakoğlu Kahraman¹, Gülden Diniz¹, Sevil Sayhan¹, Duygu Ayaz¹, Tuğba Karadeniz¹, Melis Yemen¹, Muzaffer Sancı²

¹İzmir Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi, Patoloji Bölümü

²İzmir Tepecik Eğitim Araştırma Hastanesi, Jinekolojik Onkoloji Kliniği

ÖZET

Giriş

Hipoksi ile indüklenen faktör-1 (Hypoxia Inducible Factor-1/ HIF-1); glukoz transportu, glikolitik enzimler ve vasküler endotelial büyüme faktörü kodlayan genlerin transkripsiyonunu aktive eder. HIF-1 transkripsiyonel aktivitesi HIF-1 alfa alt ünitesinin düzenli ekspresyonuyla sağlanır. Yapılan çalışmalar HIF-1α ekspresyonunun tümör hücrelerinin hipoksiye adaptasyon mekanizmalarından biri olduğunu göstermiştir. Bu çalışmanın amacı overyan epitelyal tümörlerde immünohistokimyasal HIF-1α ekspresyonunun klinik- patolojik parametrelerle ilişkisinin değerlendirilmesidir.

Gereç ve Yöntem: Çalışmamızda 2002-2013 yılları arasında over tümörü tanısı alan ve tedavi edilen 137 hastanın rezeksiyon materyallerinde immünohistokimyasal olarak HIF-1α çalışıldı. Bu seride, 87 overyan epitelyal karsinom, 12 borderline tümör ve 36 benign seröz epitelyal overyan tümör vardı. Nükleer HIF-1α immün reaktivitesi yaygınlık ve yoğunluk için ayrı ayrı değerlendirildi.

Bulgular: Malign tümörlerin 34'ü seröz, 17'si müsinöz ve 38'i endometrioid karsinomdu. İstatistiksel olarak nükleer HIF-1α ekspresyonu, müsinöz karsinom harici karsinomlarda genellikle pozitif. Benign ve borderline seröz tümörler ile müsinöz tümörlerin çoğunda HIF1-α ekspresyonu negatifti.

Tartışma: Önceki çalışmalarda HIF-1α'nın pek çok kanser türünde aşırı miktarda eksprese olduğu ve artmış mortalite riski ile birlikteliği gösterilmiştir. Bizim çalışmamızdaki bulgular; overin seröz ve endometrioid karsinomlarının patogenezi ve HIF-1α ekspresyonu arasında bir ilişkinin varlığını göstermiştir. Bu sonuç; özellikle güçlü HIF-1α ekspresyonu gösteren over karsinomlarında, tümör hipoksisinin kemorezistans oluşmasında rol oynayabileceğini düşündürmüştür.

Anahtar Kelimeler : Over, Epitelyal tümörler, HIF-1 alfa