

27. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Sözel Sunum

Dermatopatoloji

SS42

MALİGN MELANOM HASTALARINDA İMMÜNOHİSTOKİMYASAL CD80,CD86 VE PDL-1 EKSPRESYONLARININ KLİNİKOPATOLOJİK DEĞERLENDİRİLMESİ

Esra Çobankent Aytekin¹, Betül Ünal¹, Özlenen Özkan², Cumhur İbrahim Başsorgun¹

¹Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

²Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Plastik, Rekonstrüktif Ve Estetik Cerrahi Anabilim Dalı

Amaç

Malign melanom melanositlerden gelişen ve yüksek immünojenite gösterebilen bir tümördür. Rezekte edilen melanom örneklerinde tümörü infiltre eden lenfositlerin varlığı ve spontan regresyon alanlarının gözlenmesi, melanomu immünoterapi için olası bir hedef haline getirmiştir. Çalışmamızda, 2005-2015 yılları biyopsi örneği alınan veya cerrahi rezeksiyon yapılan hastalara ait örneklerin immünohistokimyasal değerlendirmesi neticesinde CD80, CD86 ve PD-L1 ekspresyon oranlarını belirlemeyi ve bu belirteçlerin evre ve sağkalım gibi klinik özellikler ile ilişkisini araştırmayı amaçladık.

Gereç ve yöntem

Çalışmamız 2005-2015 yılları arasında Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi'nde malign melanom tanılı 80 olgu üzerinden yürütüldü. Olgulara ait uygun parafin bloklarının kesitlerine Hematoksilen-eozin ve immünohistokimyasal olarak CD80, CD86 ve PDL-1 boyaları uygulandı. Olguların HE ve immünohistokimyasal kesitleri ışık mikroskopunda eş zamanlı üç patoloğ tarafından değerlendirildi. Klinik bulgular, sağ kalım, prognoz, tümör lokalizasyonu, malign melanom alt tipleri, tümör boyutu, Breslow kalınlığı, Clark seviyesi, ülserasyon varlığı, tümör lenfosit yanıtı gibi prognostik bulgular CD80, CD86 ve PDL-1 ekspresyonu ile ve ayrıca tüm parametreler kendi aralarında istatistiksel olarak değerlendirildi.

Bulgular

Hastaların yaş ortalaması 57,48±16,01 olup, hastaların 33'ü kadın, 47'si erkekti. CD80 pozitif ve/veya CD86 pozitif olan hastalarda 5 yıllık sağkalımın istatistiksel olarak anlamlı şekilde yüksek olduğu izlendi. Tümörde PDL-1 boyanma skoru düşük olan hastalarda da sağkalımın istatistiksel olarak anlamlı şekilde daha yüksek olduğu izlendi. Yüzeysel yayılan tip ve lentigo maligna subtiplerinde, mortalitenin anlamlı derecede daha düşük, CD80, CD86 boyanma pozitifliklerinin anlamlı derecede daha yüksek olduğu gözlemlendi. Ayrıca sağkalım üzerine etkili olan parametrelerden; klinik evre, Breslow kalınlığının < 2mm / ≥2mm olması, tümörde ülserasyon görülmesi ve lenf düğümü metastazı ile CD80 ve/veya CD86 ekspresyonu arasında istatistiksel olarak anlamlı ilişki olduğu görüldü.

Sonuç

27 ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ



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

Malign melanom oldukça immünojenik bir tümör olmakla beraber, regresyonu, tedavisi ve prognostik değerlendirmesi immün yıkımdan kaçış özelliği ile doğrudan bağlantılıdır. Elde ettiğimiz sonuçlara dayanarak, malign melanomda PDL-1, CD80, CD86 ekspresyonunun prognostik belirteç olarak kullanılabileceğini, ayrıca yeni immünoterapötik ilaç çalışmalarına katkı sağlayabileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler : malign melanom,CD80,CD86,PDL-1