

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PL Sözel Sunum

Hepatobilier ve Pankreas Patoloji

PL055(56)

Hepatosellüler karsinomda BMP-4 ekspresyonu ile histopatolojik veriler ve prognoz korelasyonu

Kıvılcım Eren Erdoğan¹, Figen Doran¹, Nazlı Soygun¹

¹ Çukurova Üniversitesi Tıp Fakültesi Patoloji Anabilim Dalı

Amaç

Bone morphogenetic protein-4 (BMP4) hepatosellüler karsinom (HCC) patogeneğinde rol oynayan bir moleküldür. Özellikle invazyon ve metastaz ile ilişkilidir. Bu çalışmada immünohistokimyasal olarak BMP4 ekspresyonu ile histopatolojik verilerin ve prognoz korelasyonunu yapmak amaçlanmıştır.

Gereç-Yöntem

Yirmibir HCC biyopsi olgusuna immünohistokimyasal yöntemle BMP4 uygulanmıştır. Olguların klinik bulguları retrospektif olarak taranmıştır. Histopatolojik parametreler bu çalışma kapsamında biyopsiler yeniden değerlendirilerek incelenmiştir.

Bulgular

Olguların ortalama yaşı 63 olup, belirgin erkek hakimiyeti (%96) mevcuttur. Olgular iyi diferansiye (%47), orta diferansiye (%28) ve az diferansiye (%14) olarak sınıflandırılmıştır. BMP4 ekspresyonu %80 oranındadır. Diferansiyasyon arttıkça BMP-4 immünohistokimyasal boyanma yoğunluğu artış göstermiştir. Az diferansiye tüm olgularda BMP-4 ekspresyonu fokal olarak saptanmıştır. Az diferansiye tümörlerin tamamının prognozu kötü iken, iyi diferansiye olan tümörlerin %60'ı iyi prognozlu, %40'ı kötü prognozludur. İyi diferansiye olan kötü prognozlu tümörlerin tamamı BMP4'ü diffüz olarak eksprese etmektedir. Orta diferansiye tümörlerin % 75'inde kötü prognoz saptanmış ve bu olguların %66'sı fokal boyanmıştır.

Sonuç

Diferansiyasyon HCC olgularında prognozu belirlemede yeterli bir parametre değildir. Ancak BMP4 boyanma paterni ve diferansiyasyon birlikte değerlendirildiğinde prognoz açısından bir ipucu verebilir. BMP4 bu amaçla yardımcı belirteç olarak rutin pratikte kullanılabilir. Ayrıca BMP-4 molekülü hedef tedavi için umut vericidir.

Anahtar Kelimeler :hepatosellüler karsinom, BMP-4, prognoz