

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



PB Sözel Sunum

Hepatobilier ve Pankreas Patoloji

PB003(596)

İyi Diferansiye Pankreatik Nöroendokrin Tümörlerde Histopatolojik Bulguların Lenf Nodulü Metastazı ile İlişkisi

Seçil Hasdemir¹, Ömer Yerci¹, Nesrin Uğraş¹, Aslı Ceren Macunluoğlu², Halit Ziya Dündar³

¹ Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Patoloji Anabilim Dalı

² Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Biyoistatistik Anabilim Dalı

³ Uludağ Üniversitesi Tıp Fakültesi Genel Cerrahi Anabilim Dalı

AMAÇ

Pankreatik nöroendokrin tümörler (PanNET) pankreasın nöroendokrin hücrelerinden kaynaklanan, insidansı giderek artma eğiliminde olan tümörlerdir. Tüm pankreas tümörlerinin %2-4'ünü oluştururlar. Dünya Sağlık Örgütü 2017 yılında yayınladığı son sınıflamada, tümör hücrelerinde 10 mikroskopik büyük büyütme alanındaki mitoz sayısını, tümör hücrelerinin proliferatif aktivitesini ve diferansiyasyonu baz alarak PanNET'leri ; İyi diferansiye NET (Grade 1, Grade 2, Grade 3) ile Nöroendokrin karsinom (NEC) olarak iki ana gruba ayırmıştır. Yapılan çalışmalarda PanNET'lerde hem yüksek düzeyde mitotik aktivite, hem de yüksek Ki-67 immünoaktivitesinin kötü prognozla ilişkili olduğu belirtilmektedir. Bununla birlikte, düşük proliferatif aktiviteye sahip olan PanNET olgularında, uyumsuz tümör progresyonu, invazyon, metastatik potansiyel gözlemlenmektedir. Bu çalışmanın amacı, iyi diferansiye PanNET tanısı alan olguların klinik ve histomorfolojik bulgularını birlikte değerlendirilerek, olgularda lenf nodulü metastaz gelişim potansiyellerini öngörebilmektir.

GEREÇ YÖNTEM

1999- 2018 yılları arasında birimimizde pankreas rezeksiyon materyallerinden nöroendokrin neoplazi tanısı alan olguların içerisinde iyi diferansiye nöroendokrin tümör tanısı almış 54 olgu çalışmaya dahil edildi. Olguların tüm preparatları arşivden çıkartılarak histopatolojik parametreleri (çap, hücresel özellikler, stromal değişiklikler, perinöral invazyon, lenfovasküler invazyon, mitoz, Ki67 proliferatif indeks) tekrar değerlendirildi. Hastaların klinik ve demografik bilgileri elektronik arşiv kayıtlarından hasta dosyaları taranarak elde edildi.

BULGULAR

54 olgunun 41'i kadın, 13'ü erkekti. Olguların 7'sinde lenf nodu metastazı mevcuttu ve lenf nodu metastazı olan tüm olguların cinsiyeti kadındı. Lenf nodulü metastaz gelişimi; 2 cm'in üzerinde tümör çapı varlığında (P=0.012), Ki67 proliferatif indeksinin %20'nin üzerinde olduğunda (P=0.022), Grade 3 tümörlerde (P=0.002), osteoid benzeri matriks varlığında (p=0.034), peritümöral lenfositik infiltrasyon yokluğunda (p=0.041) anlamlı olarak yüksek bulundu.

28. ULUSAL PATOLOJİ KONGRESİ

27-30 Ekim 2018

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi
Morfoloji Yerleşkesi



Patoloji
Dernekleri
Federasyonu



Ankara
Patoloji
Derneği



SONUÇ

Pankreatik sistemin iyi diferansiye nöroendokrin tümörlerindeki tümör heterojenitesi ve değişken davranış potansiyeli nedeniyle hedef tedavi yöntemi belirlenmesi oldukça önemlilik göstermektedir. Çalışmamızda literatür bilgileri ile uyumlu olarak, tümör çapı ve grade'inin lenf nodu metastazı gelişimde etkili prognostik faktör olduğu saptandı. Ayrıca osteoid benzeri matriks varlığı ve lenfositik reaksiyon yokluğu gibi morfolojik bulguların da metastaz gelişiminde etkili belirteç olabileceğini düşünmekteyiz.

Anahtar Kelimeler : pankreas nöroendokrin tümör, lenf nodülü metastazı, morfoloji