

[P-165]

Kemoradyoterapi öncesi Düşük Pan-İmmün-Inflamatuvar Değer (PİD) Ölçümleri Lokal Olarak İleri Pankreas Adenokarsinomlarında Daha İyi Hayatta Kalma Sonuçlarını Öngörmektedir

Ahmet Küçük¹, Erkan Topkan²

¹Mersin Şehir Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Radyasyon Onkolojisi, Mersin

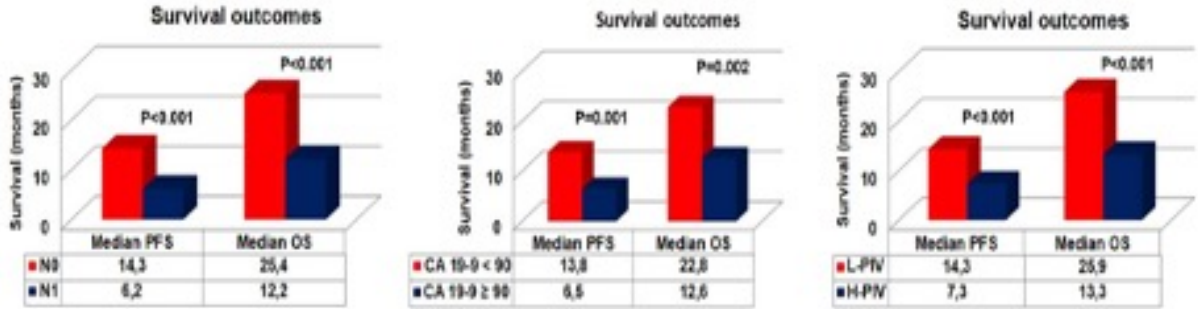
²Başkent Üniversitesi Tıp Fakültesi, Radyasyon Onkolojisi Anabilim Dalı, Adana

Amaç: Bu çalışmayı, eşzamanlı kemoradyoterapi (E-KRT) sonrası lokal ileri pankreas adenokarsinomu (Lİ-PAK) olan hastaların prognozunu tahmin etmede, E-KRT öncesi hesaplanan pan-immün-inflamasyon değerinin (PİD) yararlı olup olmadığını göstermek amacıyla planladık. **Gereç-Yöntem:** Bu çalışmada E-KRT uygulanan 178 Lİ-PAK hastasının klinik sonuçları geriye dönük olarak analiz edilmiştir. Tüm hastalar için PİD, E-KRT'nin ilk gününde elde edilen periferik kan trombosit (T), monosit (M), nötrofil (N) ve lenfosit (L) sayıları kullanılarak hesaplanmıştır: $PIV = T \times M \times N / L$. Progresyonsuz (PS) ve genel sağkalım (GS) sonuçlarına bağlı PİD için optimum eşik değerleri, 'receiver operating characteristic' (ROC) eğri analizi kullanılarak bulunmuştur. Birincil ve ikincil sonlanım noktaları, sırasıyla PİD grupları arasındaki GS ve PS farklılıklarından oluşmaktaydı. **Bulgular:** ROC eğrisi analizi, hastaları PS ve GS sonuçlarına göre iki gruba ayıran ideal PİD eşik değerinin 464 (AUC: %75.9, duyarlılık: %74.1, özgüllük: %71.9) olduğunu göstermiştir: düşük PİD (D-PİD; n = 69) ve yüksek PİD (Y-PİD; n = 109). Karşılaştırmalı sağkalım analizlerine göre, D-PİD grubundaki hastalarda anlamlı olarak Y-PİD grubundakilerden daha uzun medyan PS (14.3'e karşı 7.3 ay; HR: 3.04; P<0.001) ve GS (25.9'a 13.3 ay; HR: 2.86; P<0.001) vardı. Y-PİD hastalarının hiçbiri 5 yıldan fazla yaşayamasa da, D-PİD kohortunda tahmini 5 yıllık GS oranı %29.7 idi. Çok değişkenli analizlerde, D-PİD'nin yanı sıra, NO Lenf nodu evresi ve CA 19-9 <= 90 U/mL, daha iyi PS (her biri için P < 0.05) ve GS (her biri için P < 0.05) sonuçlarının bağımsız öngörücüleri olarak bulunmuştur.

Sonuç: PİD'yi sağlam ve bağımsız yeni bir prognostik biyobelirteç olarak bildiren bu retrospektif araştırmanın sonuçları, E-KRT öncesi D-PİD ölçümlerinin Lİ-PAK'daki uzun dönem medyan PS ve GS sonuçlarıyla bağlantılı olduğunu göstermiştir.

Anahtar Kelimeler: Pankreas kanseri, pan-immun-inflamatuvar değer, biyobelirteç, prognoz

Çok değişkenli analiz sonuçlarına göre bulunan bağımsız prognostik belirteçlerin medyan sağ kalım grafikleri



Sağkalm grafikleri

