

[P-146]

## **Tirozin Kinaz İnhibitörü Alan Metastatik Küçük Hücreli Dışı Akciğer Kanseri Hastalarda Periferik İnflamatuvar İndeksin Prognostik Önemi: Tek Merkez Deneyimi**

Mehmet Mutlu Kızı, İrem Kolsuz, Semra Paydaş  
Çukurova Üniversite Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Adana

**Amaç:** Tirozin Kinaz İnhibitörü (TKI) ile tedavi edilen Küçük Hücreli Dışı Akciğer (KHDAC) vakalarında Nötrofil-lenfosit oranı (NLR), derivate nötrofil-lenfosit oranı (dNLR), lenfosit-monosit oranı (LMR) ve trombosit-lenfosit oranının (PLR) prognostik önemini değerlendirmek için tedavi öncesi periferik kandan hesaplanan inflamatuvar indeksin prognostik önemini araştırmaktır.

**Gereç-Yöntem:** 2014-2018 tarihleri arasında metastatik KHDAC ile takip edilen ve TKI: anti EGFR, ve anti ALK TKI alan hastaların verileri retrospektif olarak elektronik ortamda tarandı. NLR, dNLR, LMR, PLR ile genel sağkalım (OS), ve progresyonsuz sağkalım (PFS), süreleri belirlendi. İnflamatuvar endekslerin cut-off değerlerinin belirlenmesi için ROC analizi yapıldı. Klasifikasyon değişkeni olarak toplam sağkalım süresi baz alındı.

**Bulgular:** Metastatik KHDAC 43 hasta çalışmaya dahil edildi. Kadın/erkek oranı 28/15 ECOG performans skoru olguların %72'sinde 0-1 idi, olguların 2/3'ü sigara içmiyordu, %90'ı adeno Ca idi. Cut-off değerler sırası ile için NLR > 3.4, dNLR için >2.4, LMR için ≤2.5, PLR için >195 olarak hesaplandı. PFS 11 ay, OS 23 ay idi. PFS ve OS süreleri; NLR >3.4 olanlarda (10 x 14 ay p:0.001, 19x30 ay p:0.0001), dNLR >2.4 olanlarda (10x13 ay p:0.0385, 20x29 ay p:0.0106) >195 PLR olanlarda (13x10 ay p:0.0001, 20x29 ay p:0.0011) ≤2.5 LMR olanlarda (10x12 ay p:0.0197 19x27 ay p:0.0034) olarak hesaplandı. Tek değişkenli analizde NLR, dNLR, PLR, LMR anlamlı bulundu (p:0.0001, 0.0193, 0.0025, 0.0083, sırasıyla). Çok değişkenli analizde yalnızca NLR(p: 0.0005) anlamlı bulundu. dNLR, PLR, LMR anlamlı bulunmadı (p: 0.5199, 0.3769, 0.1054, sırasıyla).

**Sonuç:** Metastatik KHDAC lı hastalarda inflamatuvar indeksler ucuz ve kolay olması nedeni ile TKI alan hastalarda prognozu ön görmede yardımcı olabilir. Tek değişkenli analizde NLR, dNLR, LMR, PLR anlamlı bulunurken çok değişkenli analizde sadece NLR anlamlı bulundu. Verilerin daha geniş hasta serilerinde değerlendirilmesi uygundur.

**Anahtar Kelimeler:** Akciğer Kanseri, İnflamatuvar indeks, sağ-kalım