

[Abstract:0402][S-106]

Metastatik küçük hücre dışı akciğer karsinomunda nivolumab tedavisi öncesi LIPI indeksinin prognostik etkisi

Duygu Ercan Uzundal, Orhun Akdoğan, Nuriye Özdemir, Ahmet Özet, Ozan Yazıcı
Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç: Kliniğimizde takip ettiğimiz metastatik küçük hücre dışı akciğer karsinomu tanısı olan ve nivolumab tedavisi alan hastaların klinik ve histopatolojik özelliklerini, sağ kalım sonuçlarını ve akciğer immün prognostik indeksinin (LIPI) hastaların sağ kalım üzerindeki etkisini değerlendirmeyi amaçladık.

Gereç-Yöntem: Gazi Üniversitesi Tıbbi Onkoloji kliniğinde takip edilen nivolumab tedavisi alan metastatik küçük hücre dışı akciğer karsinomunda hastanın verileri retrospektif olarak incelendi. LIPI ideksi serum LDH ve dNLR hesaplanarak bakıldı. Derive nötrofil-lenfosit oranı (dNLR); "lökosit / (lökosit- nötrofil)" kullanılarak hesaplandı. Hastalar, dLNR>3 ve LDH>normal limitin üstü olup olmamasına göre skorlanıp LIPI indeksine göre 3 gruba (iyi, orta, kötü risk) ayrıldı. Bu gruplara göre sağ kalımları analiz edildi.

Bulgular: Toplamda 82 küçük hücre dışı akciğer karsinomu tanısı olan, metastatik aşamada nivolumab tedavisi alan hastalar incelendi. Hastaların %91.5'i erkekti. Medyan yaş 62.5 idi. Tanıda hastaların %73.1'i denovo hastalıktı. En sık izlenen histopatolojik alt tip adenokarsinomdu (%68.3). Hastaların çoğunluğunda (%82,9) cerrahi öyküsü yoktu. Kraniyal metastazı olan 25 hasta mevcuttu (%34). Hastaların %91,5'inde nivolumab öncesi en fazla iki basamak kemoterapi almıştı. Medyan genel sağ kalım (OS) 9,5 ay olarak hesaplandı. LIPI indeksi skoru 0 olan hastalarda medyan sağ kalım 14,9 ay; 1 olanlarda 5,3 ay; indeks 2 olanlarda ise 4,4 ay olarak saptandı. LIPI indeksi ile genel sağ kalım arasında istatistiksel anlamlı ilişki bulundu ($p<0,0001$). Hastaların genel sağ kalımlarına göre OS< 3 ay olanlar hızlı progresse grup olarak değerlendirildiğinde; iyi LIPI indeksine sahip grupta hızlı progresyon oranı, orta risk ve kötü risk grubuna göre istatistiksel olarak anlamlı düşük bulunmuştur ($p:0,003$).

Sonuç: Son yıllarda immunoterapi ajanlarının uygun hastalarda kullanılmaya başlanması ile metastatik hastaların sağ kalımı uzayabilmektedir. Bu nedenle sağ kalımı öngören, hastalığın prognozunu belirlerken hızlı ve tekrar kullanılabilir parametreler klinik pratikte fayda sağlayabilmektedir.

Anahtar Kelimeler: küçük hücre dışı akciğer kanseri, immünoterapi, LIPI indeks

Hastaların bazal klinik özellikleri

Yaş	Medyan 62,5	Min-Max 37- 81
Cinsiyet	N	%
Kadın	7	8,5
Erkek	75	91,5
Sigara kullanımı	N	%
Hiç içmemiş	3	3,7
Bırakmış	73	89
Aktif	6	7,3
ECOG	N	%
0	27	32,9
1	55	67,1
Hastalık prezantasyonu	N	%
Denovo	68	82,9
Nüks hastalık	14	17,1
Patoloji	N	%
Adenokarsinom	56	68,3
Skvamöz hücreli	26	31,7

LIPI indeksine göre hastaların genel sağ kalımları (OS)

Genel Sağkalım- LIPI index

