

Abstract:252

SB-55

AKCİĞERİN SKUAMÖZ HÜCRELİ KANSERİNDE HEDEFLİ TEDAVİLERİN ETKİNLİĞİ

Bilgeşah Kılıçtaş¹, Murat Araz¹, Ahmet Oruç¹, Gamze Emin², Atila Yıldırım², Tayyip İlker Aydın³, Muhammet Bekir Hacıoğlu³, Ahmet Kürşad Dişli⁴, Galip Can Uyar⁵, Mükremin Uysal⁶, Abdülkadir Koçanoğlu⁷, Tuğba Akın Telli⁸, Goncagül Akdağ⁹, Deniz Işık⁹, Zuhad Urakçı¹⁰, Elif Şahin¹¹, Orhun Akdoğan¹², Yurdagül Danacı¹³, Teoman Şakalar¹⁴, Nilüfer Avcı¹⁵, Gamze Serin Özel¹⁶, Ece Şahin Hafızoğlu¹⁷, Ali Alkan¹⁸, Buket Özkan Özmarasalı¹⁹, Melek Karakurt Eryılmaz¹, Mehmet Artaç¹

¹Necmettin Erbakan Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Konya

²Karadeniz Teknik Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Trabzon

³Trakya Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Edirne

⁴Erciyes Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Kayseri

⁵Etlik Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Ankara

⁶Antalya Bilim Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Antalya

⁷Atatürk Sanatoryum Eğitim Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Ankara

⁸Memorial Şişli Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, İstanbul

⁹Kartal Dr. Lütfi Kırdar Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, İstanbul

¹⁰Dicle Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Diyarbakır

¹¹Kocaeli Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Kocaeli

¹²Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Ankara

¹³İnönü Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Malatya

¹⁴Kahramanmaraş Necip Fazıl Şehir Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Kahramanmaraş

¹⁵Bursa Medica Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Kliniği, Bursa

¹⁶Pamukkale Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Denizli

¹⁷Celal Bayar Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Manisa

¹⁸Muğla Sıtkı Koçman Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Muğla

¹⁹Bursa Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Anabilim Dalı, Bursa

Amaç: Akciğer kanserleri küçük hücreli ve küçük hücreli dışı akciğer kanseri (KHDAC) olarak gruplandırılır. KHDAC; akciğer kanserlerinin %85'ini oluşturur ve ikinci sıklıkta skuamöz hücreli karsinomlar görülür. Adenokarsinomlarla tedavisi benzerlik gösterse de moleküler ve klinik özellikler

birbirinden farklılık göstermektedir. Adenokarsinomda sık görülen driver mutasyonların skuamöz hücreli karsinomda daha az sıklıkta görülmesi hedefe yönelik tedaviler ile yapılan çalışmalarda skuamöz hücreli karsinomdaki etkinliğin değerlendirilmesini zorlaştırmaktadır. Çalışmamızda ülkemizdeki skuamöz hücreli akciğer karsinomlu hastalarda hedefleyici tedavilerin etkinliğini değerlendirmeyi amaçladık.

Gereç-Yöntem: TOG projesi olarak kabul edilen retrospektif çok merkezli çalışmaya metastatik akciğer skuamöz hücreli kanserli driver mutasyon pozitif olan ve hedefli tedavi alan hastalar dahil edildi. Hastaların klinik özellikleri, aldıkları tedaviler ve takip süreleri kaydedildi. Birincil sonlanım noktası progresyonsuz sağ kalım (PFS) ve genel sağ kalım (OS), ikincil sonlanım noktası objektif yanıt(ORR) ve hastalık kontrol oranları(DCR) olarak belirlendi.

Bulgular: Altmış bir hasta çalışmaya dahil edildi. Tüm grupta ortalama yaş 64,9 olarak saptandı. Hastaların %63,9'u ilk tanı anında evre-4 hastalığa sahipti. 1. basamak tedavi olarak 1. ve 2. kuşak Anti-EGFR Tirozin kinaz inhibitörü(TKİ) kullanan 20 hastada mPFS 11,7 ay, mOS 19,2 ay ve ORR %60, DCR %90 idi. Sadece bir hastaya 3. kuşak osimertinib başlanmıştı ve 5 aydır progresyonsuz ilaç almaya devam ediyordu. ALK pozitif olup crizotinib kullanan 4 hastada mPFS 6.7 ay, mOS 7 ay ve ORR %25, DCR % 75 iken, alectinib ve brigatinib kullanan 6 hastanın mPFS (11.8 ay) ve mOS (29,5 ay) daha uzundu ve ORR %50, DCR % 100 olarak saptandı. Dabrafenib-Trametinib kullanan 2 hasta ise ilk 3 ayın sonunda progrese olmuştu. (Resim 1-2)

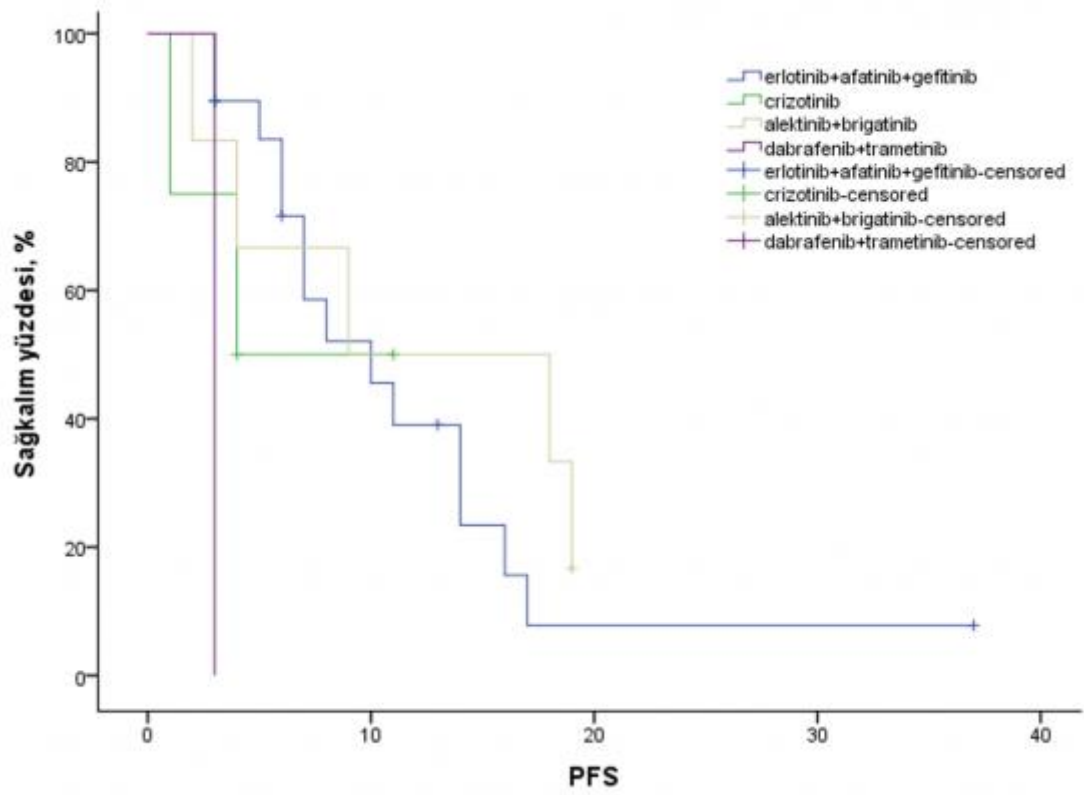
Sonuç: Çalışmamız, akciğerin skuamöz hücreli kanserlerinde EGFR ve ALK inhibitörleri ile elde edilen progresyonsuz sağkalım sürelerinin literatür ile karşılaştırıldığında sadece kemoterapiden daha iyi olduğunu göstermektedir. Bu sonuç, akciğerin skuamöz hücreli kanserinde de moleküler testlerin yapılması konusunda medikal onkologlar için daha fazla motive edici etki yaratabilir.

Kaynakça:

- 1- NIU, Zhenyi, et al. Signaling pathways and targeted therapies in lung squamous cell carcinoma: mechanisms and clinical trials. Signal Transduction and Targeted Therapy, 2022, 7.1: 353.
- 2- Cheng TYD, Cramb SM, Baade PD, Youlten DR, Nwogu C, Reid ME. The International Epidemiology of Lung Cancer: Latest Trends, Disparities, and Tumor Characteristics. Journal of Thoracic Oncology. 2016 Oct 1;11(10):1653–71.

Anahtar Kelimeler: skuamöz karsinom, tirozin kinaz, mutasyon

Resim Açıklaması: Resim-1: mPFS Grafiği



Resim Açıklaması: Resim-2: mOS Grafiği

