Akciğer / Plevra – Onkolojik

SS-15

IASLC 9. TNM SINIFLAMA PROJESİ KAPSAMINDAKİ HASTALARIN UZUN DÖNEMLİ SAĞKALIM SONUÇLARI

Aykut Kankoç[1], Fatih Gürler[2], Ozan Yazıcı[2], Muhammet Sayan[1], İsmail Cüneyt Kurul[1], Ali Çelik[1]

[1]Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalı, Ankara
[2]Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, Ankara

Amaç:9. TNM evreleme projesi kapsamında Ocak 2011 ve Aralık 2019 tarihleri arasında dünya çapında toplanan verilerin analizleri geçtiğimiz sene yapılmış olup bu analizler sonucu elde edilecek öneriler 2024 yılında yayımlanacaktır. 9. TNM evreleme projesinin amacı lezyonların anatomik ekstansiyonunun prognoza etkisini ölçmesinin yanı sıra cinsiyet, yaş, komorbidite, biyolojik parametreler, moleküler ve genetik faktörler gibi prognoza etkisi olduğu bilinen faktörlerin sınıflamadaki yerini değerlendirmek, temel kan parametreleri, pozitron emisyon tomografisindeki (PET) maksimum standart alım değeri (SUVmaks) gibi unsurların prognoza etkisini büyük ölçekli verilerle ortaya koymak ve gün geçtikçe önemini arttıran moleküler ve genetik faktörler için bir bakış açısı kazandırmaktır. Biz de paydaşı olduğumuz bu proje kapsamında veri paylaşımını yaptığımız hastalarımızın uzun dönemli genel sağkalım ve hastalıksız sağkalım sonuçlarını paylaşmayı amaçladık.

Gereç ve Yöntem: Haziran 2018 ve Aralık 2019 tarihleri arasında Gazi Üniversitesi Göğüs Cerrahisi Anabilim Dalında tanı alan 123 hastamızın verisi analiz edildi. Numerik veriler medyan olarak verilmiş olup, aksi belirtilmedikçe güven aralığı %95 olarak alındı. Sağkalım analizleri Kaplan Meier yöntemi ve log rank testi ile hesaplandı. Hazard oranı (HR) ve güven aralığı (CI) hesaplamak için cox regresyon analizi yapıldı. Kategorik değişkenler ile ortalama değerler arasındaki ilişkiyi analiz etmek için ikili gruplarda t-test daha fazla grup içeren değişkenlerde ise tek yönlü ANOVA testi yapıldı. Korelasyon analizlerinde Pearson Korelasyon analiz yöntemi kullanıldı.

Bulgular: Hastaların ortanca yaşı 65 (25-86). Hastaların %82,1 (n=101) 'i erkek , %17,9 (n=22)'u kadındı. Hastaların %30,1'i (n=37) Evre 1A, %8,9 (n=11) Evre 1B, %4,9'u (n=6) Evre 2A, %21,1'i (n=26) Evre 2B, %23,6 'sı (n=29) Evre 3A, %5,7's, (n=7) Evre 3B ve %5,7'si (n=7) Evre 4A olarak evrelendi. Biyobelirteçler değerlendirildiğinde 6 hastada EGFR , 14 hastada ALK, 13 hastada ROS1, 2 hastada ise BRAF pozitifliği saptandı. 17 hastamızda ise PDL1 ekspresyonu izlendi. Evrelere göre 4 yıllık sağkalım sonuçları; Evre 1A %81, Evre 1B %63, Evre 2A %60, Evre 2B %54, Evre 3A %39, Evre 3B %43, Evre 4A %29 olarak hesaplandı. Evrelere göre hastalıksız 4 yıllık sağkalım sonuçları; Evre 1A %69, Evre 1B %54, Evre 2A %60, Evre 2B %42, Evre 3A %36, Evre 3B %14 ve Evre 4A %14 olarak hesaplandı. 4 Yıllık Genel Sağkalım ise %61 (medyan sağkalım 48,1 ay), 4 yıllık Hastalıksız Genel Sağkalım ise %49,6 (medyan 46,76 ay) olduğu görüldü.

Sonuç: Akciğer kanserli hastaların tanı, tedavi ve takibine ilişkin verilerin düzenli tutulması, hem geliştirilecek kanser evrelemesi için hem de tedavilerin sonuçlarının değerlendirilmesi için yol gösterici olacaktır.

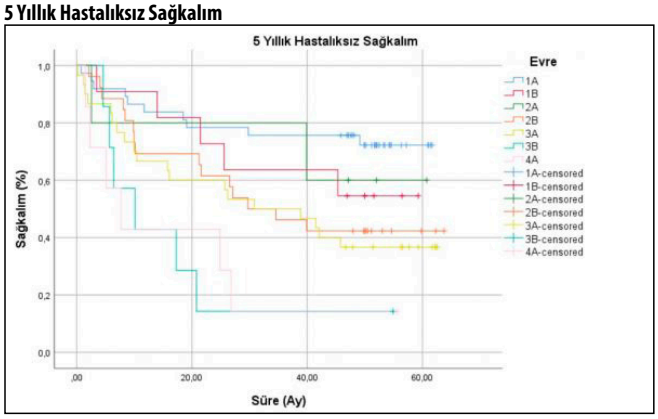
Anahtar kelimeler: Akciğer Kanseri, TNM Evrelemesi, Torasik Cerrahi

Kaynaklar

1) Detterbeck FC, Nishimura KK, Cilento VJ, Giuliani M, Marino M, Osarogiagbon RU, Rami-Porta R, Rusch VW, Asamura H; International Association for the Study of Lung Cancer (IASLC) Staging and Prognostic Factors Committee and Advisory Boards. The International Association for the Study of Lung Cancer Staging Project: Methods and Guiding Principles for the Development of the Ninth Edition TNM Classification. J Thorac Oncol. 2022;17(6):806-815.

2)Goldstraw P, Chansky K, Crowley J, Rami-Porta R, Asamura H, Eberhardt WE, Nicholson AG, Groome P, Mitchell A, Bolejack V; International Association for the Study of Lung Cancer Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, and Participating Institutions; International Association for the Study of Lung Cancer Staging and Prognostic Factors Committee Advisory Boards and Participating Institutions. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for Revision of the TNM Stage Groupings in the Forthcoming (Eighth) Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. J Thorac Oncol. 2016 (1):39-51.

5 Yıllık Hastalıksız Sağkalım



5 Yıllık Sağkalım Grafiği

