

## Bölüm 22

# METASTATİK KÜÇÜK HÜCRELİ DIŞI AKCİĞER KANSERİ'NDE İDAME TEDAVİ'NİN YERİ

Sinan KOCA<sup>1</sup>

### GİRİŐ

Akciğer kanserleri dünyada ölüm nedenleri arasında erkeklerde birinci, kadınlarda ise ikinci sıradadır. Küçük hücreli dışı akciğer kanseri (KHDAK), akciğer kanserlerinin %80-85'lik kısmın oluşturmaktadır. Erken evre ve lokal ileri hastalıkta küratif kemoradyoterapi veya cerrahi yapılabilirken, metastatik hastalıkta kür şansı yoktur. Tanı anında KHDAK olgularının çoğunluğu ileri evrede bulunduğundan dolayı 5 yıllık yaşam süreleri düşüktür. Metastatik KHDAK hastalarında birinci basamak sistemik tedavi sonrası toplam sağkalım süresi ortalama 8-10 aydır.

Yakın zamana kadar metastatik hastaların tedavisinde genellikle sistemik kemoterapiler kullanılmıştır. Fakat son yıllarda hedefe yönelik tedaviler ve immünoterapideki gelişmeler ile uzun süreli yanıt ve sağkalım elde edildiğinden bu ajanlar kullanılmaya başlanmıştır. KHADK'inde sistemik kemoterapi, hedefe yönelik tedaviler veya immünoterapiler ile tam yanıt, parsiyel yanıt veya stabil yanıt elde edildikten sonra bu yanıtın devam ettirmek amacı ile idame tedaviler araştırılmıştır.

Yapılan çalışmalarda 4-6 kür sistemik kemoterapi sonrası idame tedavi vermenin beraberinde toksisiteyi de artırdığı gösterilmiştir. İdame tedavideki amaç; toksisiteyi artırmadan progresyonsuz sağ kalım süresini uzatmaktır. İdame tedavi verilirken hasta seçimi, hangi ilaçla idame tedavi verileceği de önem arz etmektedir.

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi Sinan KOCA, Medeniyet Üniversitesi Göztepe Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Tıbbi Onkoloji Bilim Dalı, drkocasinan@yahoo.com

progresyonu olmayan hastalarda kullanımı önerilmiştir. Erlotinib ise özellikle EGFR mutasyonu olan hastalarda platinum bazlı kemoterapi sonrası önerilmiştir. İdame tedavi düşünülürken hasta seçimi, kemoterapi basamağı, hastanın performans durumu, histolojik alt tip, EGFR mutasyon analizi değerlendirilmeli ve toksiteyi en aza indirmek hedefimiz olmalıdır. Son yıllarda kullanılmaya başlanan immünoterapiler ise idame tedavide deneme aşamasındadır.

**Anahtar kelimeler:** akciğer, kanser, idame, tedavi

## KAYNAKLAR

1. Westeel V, Quoix E, Moro-Sibilot D, et al. Randomized study of maintenance vinorelbine in responders with advanced non-small-cell lung cancer. French Thoracic Oncology Collaborative Group (GCOT). *J Natl Cancer Inst.* 2005 Apr 6;97(7):499-506.
2. Khosravi A, Esfahani-Monfared Z, Seifi S et al. Prospective Randomized Phase II Parallel Study of Vinorelbine Maintenance Therapy versus Best Supportive Care in Advanced Non-Small Cell Lung Cancer. *Tanaffos.* 2017;16(3):207-216.
3. Platania M, Pasini F, Porcu L et al. Oral maintenance metronomic vinorelbine versus best supportive care in advanced non-small-cell lung cancer after platinum-based chemotherapy: The MA.NI.LA. multicenter, randomized, controlled, phase II trial. *Lung Cancer.* 2019 Jun;132:17-23. doi: 10.1016/j.lungcan.2019.04.001. Epub 2019 Apr 3.
4. Ciuleanu T, Brodowicz T, Zielinski C., Kim J.H., Krzakowski M., Laack E., et al. (2009) Maintenance pemetrexed plus best supportive care versus placebo plus best supportive care for non-small-cell lung cancer: a randomised, double-blind, phase 3 study. *Lancet* 374: 1432–1440.
5. Paz-Ares L, de Marinis F, Dediu M et al. Maintenance therapy with pemetrexed plus best supportive care versus placebo plus best supportive care after induction therapy with pemetrexed plus cisplatin for advanced non-squamous non-small-cell lung cancer (PARAMOUNT): a double-blind, phase 3, randomised controlled trial. *Lancet Oncol.* 2012 Mar;13(3):247-55. doi: 10.1016/S1470-2045(12)70063-3. Epub 2012 Feb 16.
6. Fidias PM, Dakhil SR, Lyss AP et al. Phase III study of immediate compared with delayed docetaxel after front-line therapy with gemcitabine plus carboplatin in advanced non-small-cell lung cancer. *J Clin Oncol.* 2009 Feb 1;27(4):591-8. doi: 10.1200/JCO.2008.17.1405. Epub 2008 Dec 15.
7. Brodowicz T, Krzakowski M, Zwitter M, Tzekova V, Ramlau R, Ghilezan N., et al. (2006) Cisplatin and gemcitabine first-line chemotherapy followed by maintenance gemcitabine or best supportive care in advanced non-small cell lung cancer: a phase III trial. *Lung Cancer* 52: 155–163.
8. Perol M., Chouaid C., Milleron B.J., Gervais R., Barlesi F, Westeel V., et al. (2010) Maintenance with either gemcitabine or erlotinib versus observation with predefined second-line treatment after cisplatin-gemcitabine induction chemotherapy in advanced NSCLC: IFCT-GFPC 0502 phase III study. *J Clin Oncol (Meeting Abstracts)*28(15 Suppl.): 7507–7507.
9. Patel JD, Socinski MA, Garon EB et al. PointBreak: a randomized phase III study of pemetrexed plus carboplatin and bevacizumab followed by maintenance pemetrexed and bevacizumab versus paclitaxel plus carboplatin and bevacizumab followed by maintenance bevacizumab in patients with stage IIIB or IV nonsquamous non-small-cell lung cancer. *J Clin Oncol.* 2013 Dec 1;31(34):4349-57. doi: 10.1200/JCO.2012.47.9626. Epub 2013 Oct 21.
10. Barlesi F, Scherpereel A, Rittmeyer A et al. Randomized phase III trial of maintenance bevacizumab with or without pemetrexed after first-line induction with bevacizumab, cisplatin, and pemetrexed in advanced nonsquamous non-small-cell lung cancer: AVAPERL (MO22089).

- J Clin Oncol. 2013 Aug 20;31(24):3004-11. doi: 10.1200/JCO.2012.42.3749. Epub 2013 Jul 8.
11. Johnson BE, Kabbinavar F, Fehrenbacher L et al. ATLAS: randomized, double-blind, placebo-controlled, phase IIIB trial comparing bevacizumab therapy with or without erlotinib, after completion of chemotherapy, with bevacizumab for first-line treatment of advanced non-small-cell lung cancer. J Clin Oncol. 2013 Nov 1;31(31):3926-34. doi: 10.1200/JCO.2012.47.3983. Epub 2013 Oct 7.
  12. Cappuzzo F, Ciuleanu T, Stelmakh L et al. Erlotinib as maintenance treatment in advanced non-small-cell lung cancer: a multicentre, randomised, placebo-controlled phase 3 study. Lancet Oncol. 2010 Jun;11(6):521-9. doi: 10.1016/S1470-2045(10)70112-1. Epub 2010 May 20.
  13. Takeda K, Hida T, Sato T et al. Randomized phase III trial of platinum-doublet chemotherapy followed by gefitinib compared with continued platinum-doublet chemotherapy in Japanese patients with advanced non-small-cell lung cancer: results of a west Japan thoracic oncology group trial (WJTOG0203). J Clin Oncol. 2010 Feb 10;28(5):753-60. doi: 10.1200/JCO.2009.23.3445. Epub 2009 Dec 28.
  14. R. Rosell, G. Robinet, A. Szczesna et al. Randomized phase II study of cetuximab plus cisplatin/vinorelbine compared with cisplatin/vinorelbine alone as first-line therapy in EGFR-expressing advanced non-small-cell lung cancer. Annals of Oncology 19: 362–369, 2008 doi:10.1093/annonc/mdm474 Published online 17 October 2007.
  15. Pirker R, Pereira JR, Szczesna A et al. Cetuximab plus chemotherapy in patients with advanced non-small-cell lung cancer (FLEX): an open-label randomised phase III trial. Lancet. 2009 May 2;373(9674):1525-31. doi: 10.1016/S0140-6736(09)60569-9.
  16. Lynch TJ, Patel T, Dreisbach L et al. Cetuximab and first-line taxane/carboplatin chemotherapy in advanced non-small-cell lung cancer: results of the randomized multicenter phase III trial BMS099. J Clin Oncol. 2010 Feb 20;28(6):911-7. doi: 10.1200/JCO.2009.21.9618. Epub 2010 Jan 25.