



# KASTRASYONA DUYARLI METASTATİK PROSTAT KANSERİNDE TEDAVİ

Ömer Arif PAMUK<sup>1</sup>

## GİRİŞ

Kastrasyona duyarlı metastatik prostat kanseri için tedavi seçenekleri son yıllarda değişmiştir ve şimdi sistemik tedaviye kombinasyon yaklaşımı yoluyla erken dönemde tedavinin yoğunlaştırılması önem kazanmıştır. Artık ikinci nesil bir anti-androjen veya doze-taksel ilavesinin sağkalım yararı sağladığı bilindiğinden, androjen deprivasyon tedavisi (ADT) monoterapisi artık yeterli görülmemektedir. Tüm bu gelişmelerle birlikte kombinasyon yaklaşımını destekleyen güçlü verilere rağmen, gerçek yaşam verileri kombinasyon rejimlerine ulaşım oranları hayal kırıklığı yaratacak kadar düşük kalmaktadır ve birçok hasta hala tek başına ADT almaktadır.

Kastrasyona duyarlı metastatik prostat kanseri, gelişen epidemiyolojik, klinik ve moleküler çalışmalara dayalı olarak belirlenebilir bir hasta alt grubu ile kendine özgü biyolojik özelliklere sahip ölümcül bir prostat kanseri formudur. Bununla birlikte, kastrasyona duyarlı prostat kanseri'nin farklı hastalık seyri ve terapötik tedavi seçeneklerinde ilerlemeler, kastrasyon direnci gelişmeden önce hastalığa müdahalenin genel sağkalımı iyileştirmek için çok önemli bir strateji olduğunu göstermektedir.

## TANIMI VE TEMEL KLİNİK-MOLEKÜLER ÖZELLİKLERİ

Prostat kanseri, dünya genelinde erkekler arasında en sık görülen ikinci kanser türü ve kansere bağlı ölümlerin beşinci önde gelen nedenidir. Prostat kanseri ile ilişkili ölümlerin

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, Fırat Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD., oapamuk@firat.edu.tr, ORCID iD: 0000-0002-9806-8542

## KAYNAKLAR

- Sung, H. et al. (2021) Global cancer statistics 2020:GLOBOCAN estimates of incidence and mortality worldwide for 36 cancers in 185 countries. *CA Cancer J. Clin.* 71,209–249
- Buzzoni, C. et al. (2015) Metastatic prostate cancer incidence and prostate-specific antigen testing: new insights from the European Randomized Study of Screening for Prostate Cancer. *Eur. Urol.* 68, 885–890
- Fizazi, K. et al. (2019) Abiraterone acetate plus prednisone in patients with newly diagnosed high-risk metastatic castration-sensitive prostate cancer (LATITUDE): final overall survival
- Gravis, G. et al. (2018) Burden of metastatic castrate naïve prostate cancer patients, to identify men more likely to benefit from early docetaxel: further analyses of CHAARTED and GETUG-AFU15 studies. *Eur. Urol.* 73, 847–855
- Reichert, Z.R. et al. (2021) Multigene profiling of circulating tumor cells (CTCs) for prognostic assessment in treatment-naïve metastatic hormone-sensitive prostate cancer (mHSPC). *Int. J. Mol. Sci.* 23, 4
- Mayrhofer, M. et al. (2018) Cell-free DNA profiling of metastatic prostate cancer reveals microsatellite instability, structural rearrangements and clonal hematopoiesis. *Genome Med.*
- Wen, X.Y. et al. (2023) Integrating single-cell and bulk RNA sequencing to predict prognosis and immunotherapy response in prostate cancer. *Sci. Rep.* 13, 15597
- Jon Corres-Mendizabal, Francesca Zacchi 2,3,8, Natalia Martín-Martín 1,4,5, Joaquin Mateo3,\*, and Arkaitz Carracedo
- Corres-Mendizabal, J., Zacchi, F., Martín-Martín, N., Mateo, J., & Carracedo, A. (2024). Metastatic hormone-naïve prostate cancer: a distinct biological entity. *Trends in Cancer*, 10(9), 825-841.
- Paolieri, Federico, et al. “Front-Line Therapeutic Strategy in Metastatic Hormone Sensitive Prostate Cancer: An Updated Therapeutic Algorithm.” *Clinical Genitourinary Cancer* 22.4 (2024): 102096.