



# ÜRETRAL KANSERLER

Resul ÇİÇEK<sup>1</sup>

## GİRİŞ

Üretral kanserler (ÜK), genitoüriner sistem malignitelerinin %1'inden daha azını oluşturan ve oldukça nadir görülen agresif tümörlerdir. RARECARE projesine göre Avrupa'da ÜK'nın yıllık insidansı 1.504 yeni vaka olup, toplam 3.986 hasta tespit edilmiştir. Genellikle ileri evrede teşhis edilen ÜK'nın prognozu diğer genitoüriner malignitelere kıyasla daha kötüdür. Hastalık en sık 75 yaş üstü bireylerde kendini göstermekte ve erkeklerde kadınlara oranla yaklaşık üç kat daha fazla izlenmektedir. Kadınlarda erkeklere nispeten daha agresif seyretmekte olan ÜK'ların histopatolojik alt gruplarından kadınlarda adenokarsinom daha sık görülürken, erkeklerde ürotelyal karsinom daha baskındır.

## RİSK FAKTÖRLERİ

Erkeklerde ve kadınlarda ÜK'nın gelişiminde farklı risk faktörleri ön plana çıkmaktadır. Bu faktörlerin bilinmesi ve yüksek risk grubundaki bireylerin düzenli takip edilmesi, erken teşhis ve tedavi açısından kritik öneme sahiptir. Erkeklerde ÜK'nın gelişiminde çeşitli faktörler rol almaktadır. Bunlardan bazıları üretral darlıklar, aralıklı kateterizasyon veya üretroplastiye bağlı kronik irritasyon, harici ışın radyoterapisi (EBRT) ve radyoaktif tohum implantasyonu gibi önceki tedaviler yer almaktadır. Ayrıca, insan papilloma virüsü (HPV) tip 16 ile ilişkili kondilomlar gibi cinsel yolla bulaşan enfeksiyonlara bağlı kronik üretral iltihaplanma ve liken skleroz gibi durumlar da hastalık riskini artırabilir. Kadınlarda ise ÜK ile üretral divertiküller ve tekrarlayan idrar yolu enfeksiyonları arasında bir bağlantı olduğu öne sürülmüştür. Ayrıca, orta üretral sling (askı) meshlerinin bu kanserin gelişim riskini artırdığına dair bir kanıt bulunmamaktadır. Bunun yanında, bazı berrak

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi, İnönü Üniversitesi Turgut Özal Tıp Merkezi, Üroloji AD., urodrresulcicek@gmail.com  
ORCID iD: 0000-0003-2622-681X

## KAYNAKLAR

- Gakis, G., Bruins, H. M., Cathomas, R., Compérat, E. M., Cowan, N. C., van der Heijden, A. G., ... & Witjes, A. J. (2024). European association of urology guidelines on primary urethral carcinoma—2020 update. *European urology oncology*, 3(4), 424-432.
- Mehra, R., Vats, P., Kalyana-Sundaram, S., Udager, A. M., Roh, M., Alva, A., ... & Chinnaiyan, A. M. (2014). Primary urethral clear-cell adenocarcinoma: comprehensive analysis by surgical pathology, cytopathology, and next-generation sequencing. *The American journal of pathology*, 184(3), 584-591.
- Wenzel, M., Collà Ruvolo, C., Würnschimmel, C., Nocera, L., Hoeh, B., Tian, Z., ... & Karakiewicz, P. I. (2023). Epidemiology of unconventional histological subtypes of urethral cancer. *Urologia Internationalis*, 107(1), 15-22.
- WCoTE, B. (2022). Urinary and male genital tumours. *WHO Classification of Tumours. 5th edn. Lyon (France): IARC*.
- Shanks, J. H., Srigley, J. R., Brimo, F., Comperat, E., Delahunt, B., Koch, M., ... & Grignon, D. (2019). Dataset for reporting of carcinoma of the urethra (in urethrectomy specimens): recommendations from the International Collaboration on Cancer Reporting (ICCR). *Histopathology*, 75(4), 453-467.
- Abudurexiti, M., Wang, J., Shao, N., Wan, F. N., Zhu, Y., Dai, B., & Ye, D. W. (2018). Prognosis of rare pathological primary urethral carcinoma. *Cancer Management and Research*, 6815-6822.
- Garden, A. S., Zagars, G. K., & Delclos, L. (1993). Primary carcinoma of the female urethra results of radiation therapy. *Cancer*, 71(10), 3102-3108.
- Zinman, L. N., & Vanni, A. J. (2016). Management of proximal primary urethral cancer: should multidisciplinary therapy be the gold standard?. *Urologic Clinics*, 43(4), 505-513.
- Patschan, O., Spiess, P. E., Thalmann, G. N., Redorta, J. P., & Gakis, G. (2021). Systematic Review of the Role of BCG in the Treatment of Urothelial Carcinoma of the Prostatic Urethra. *Bladder Cancer*, 7(2), 213-220.