

# BÖLÜM 13

## GLOTTİK KANSERLERE YAKLAŞIM



Murat KAR<sup>1</sup>

### EPİDEMİYOLOJİ

Baş-boyun kanserleri tüm vücut kanserlerinin %5-7 kadarını oluşturur ve bunların içinde de larinks kanserleri 2. Sıradadır (1). Laringeal kanser, solunum yolunun en yaygın tümörlerinden biri olmaya devam etmektedir. (2) Ülkemizde larinks kanserleri tüm baş-boyun kanserleri arasında 1. Sıklıkla görünen kanser türüdür. Son zamanlarda özellikle de son 10 yılda larinks kanserleri dünyada tüm kanserler arasında 11. Sırada yer alırken, ülkemizde ise 6. Sırada yer alan kanser türüdür. (1). Son 10 yılda tedavisinde belirgin ilerlemeler sağlanmıştır (2). Larinks kanseri erkeklerde kadınlardan daha sık görülür. Afrika kökenli Amerikalılarda daha genç yaşta ortaya çıkar ve Asyalılara kıyasla daha yüksek insidans ve mortalite oranlarına sahiptir (2). Hastaların yaklaşık %60'ı tanı anında ileri evre (evre III veya IV ) rahatsızlığı olanlardan oluşmaktadır (3). Larinks kanseri 5 yıllık sağ kalım oranının yüksek olduğu ve birkaç onkolojik hastalıktan biridir (4).

### ETYOLOJİ VE RİSK FAKTÖRLERİ

Larenks patogeneğinde birçok risk faktörü rol oynamaktadır. Bunlardan en önemlisi tütün ve alkol tüketimidir. Tütün kullanımının gırtlak gelişimi ile doğrusal bir

<sup>1</sup> Op. Dr., Alanya Alaaddin Keykubat Üniversitesi Eğitim ve Araştırma Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, drmuratkar@gmail.com



## KAYNAKLAR

1. Önerci Metin et al. (2018). Kulak Burun Boğaz Baş Boyun Cerrahisi Hastalıkları Baş Boyun Cerrahisi. Ankara, Güneş tıp kitapçevleri.
2. Steuer CE, El-Deiry M, Parks JR, Higgins KA, Saba NF. An update on larynx cancer. *CA Cancer J Clin.* 2017 Jan;67 (1):31-50. doi: 10.3322/caac.21386. Epub 2016 Nov 29. PMID: 27898173.
3. Groome PA, O'Sullivan B, Irish JC, et al. Management and outcome differences in supraglottic cancer between Ontario, Canada, and the Surveillance, Epidemiology, and End Results areas of the United States. *J Clin Oncol.* 2003;21:496-505.
4. Siegel RL, Miller KD, Jemal A. Cancer statistics, 2016. *CA Cancer J Clin.* 2016;66: 7-30.
5. Rothman KJ, Cann CI, Flanders D, Fried MP. Epidemiology of laryngeal cancer. *Epidemiol Rev.* 1980;2:195-209.
6. Kuper H, Boffetta P, Adami HO. Tobacco use and cancer causation: association by tumour type. *J InternMed.* 2002;252:206-224.
7. Stell PM, McGill T. Asbestos and laryngeal carcinoma. *Lancet.* 1973;2:416-417.
8. Paget-Bailly S, Cyr D, Luce D. Occupational exposures and cancer of the larynx: systematic review and meta-analysis. *J Occup Environ Med.* 2012;54:71-84.
9. Di Maso M, Talamini R, Bosetti C, et al. Red meat and cancer risk in a network of case-control studies focusing on cooking practices. *Ann Oncol.* 2013;24:3107-3112.
10. Garavello W, Lucenteforte E, Bosetti C, et al. Diet diversity and the risk of laryngeal cancer: a case-control study from Italy and Switzerland. *Oral Oncol.* 2009;45: 85-89.
11. Zhang D, Zhou J, Chen B, Zhou L, Tao L. Gastroesophageal reflux and carcinoma of larynx or pharynx: a meta-analysis. *Acta Otolaryngol.* 2014;134:982-989.
12. Galli J, Cammarota G, Volante M, De Corso E, Almadori G, Paludetti G. Laryngeal carcinoma and laryngo-pharyngeal reflux disease. *Acta*
13. Gama RR, Carvalho AL, Filho AL, et al. Detection of human papillomavirus in laryngeal squamous cell carcinoma: systematic review and meta-analysis. *Laryngoscope.* 2016;126:885-893.
14. Ndiaye C, Mena M, Alemany L, et al. HPV DNA, E6/E7 mRNA, and p16INK4a detection in head and neck cancers: a systematic review and meta-analysis. *Lancet Oncol.* 2014;15:1319-1331.
15. Jones TM, De M, Foran B, Harrington K, Mortimore S. Laryngeal cancer: United Kingdom National Multidisciplinary guidelines. *J Laryngol Otol.* 2016 May;130 (S2):S75-S82. doi: 10.1017/S0022215116000487. PMID: 27841116; PMCID: PMC4873912.
16. Chu EA, Kim YJ. Laryngeal cancer: diagnosis and preoperative work-up. *Otolaryngol Clin North Am.* 2008;41:673-695, v.
17. Becker M, Zbaren P, Casselman JW, Kohler R, Dulguerov P, Becker CD. Neoplastic invasion of laryngeal cartilage: reassessment of criteria for diagnosis at MR imaging. *Radiology.* 2008;249:551- 559.
18. Fleming AJ Jr, Smith SP Jr, Paul CM, et al. Impact of [18F]-2-fluorodeoxyglucose-positron emission tomography/computed tomography on previously untreated head and neck cancer patients. *Laryngoscope.* 2007;117:1173-1179.



## • Baş Boyun Kanseri

19. Mungan S (2017). " Larinks karsinomlarına histopatolojik yaklaşım ve prognostik faktörler". Larinks kanserlerinde güncel yaklaşımlar özel sayısı. Türkiye Klinikleri Journal of Ear Nose Thorat-Special Topics. Vol:10, No:3, S: 156,157
20. Licitra L, Bernier J, Grandi C, Locati L, Merlano M, Gatta G, Lefebvre JL. Cancer of the larynx. Crit Rev Oncol Hematol. 2003 Jul;47 (1):65-80. doi: 10.1016/s1040-8428 (03)00017-9. PMID: 12853099.