

LARENKS ANATOMİSİ

Güler BERKİTEN¹

Larenks, boyun orta hatta ön tarafında, farinksin alt kısmının önünde ve trakeanın üst kısmında erkeklerde 3. ve 6. servikal vertebralar seviyesine uyan bölgede bulunur. Kadınlarda ve çocuklarda bu seviye daha yukarıdadır (1). Birincil işlevi, mekanik uyarı üzerine aniden kapanarak alt hava yolunu korumak, böylece solunumu durdurmak ve hava yoluna yabancı madde girişini engellemektir. Larenksin diğer işlevleri arasında; ses üretimi (fonasyon), öksürük, Valsalva manevrası, ventilasyonun kontrolü ve bir duyu organı olarak hareket etmesi yer alır.

Larenks Kıkırdakları

Larenks 3 büyük tek kıkırdaktan (krikoid, tiroid, epiglot) ve 3 çift küçük kıkırdaktan (aritenoidler, corniculate, cuneiform) oluşur (2), (Şekil 1).

1. Tiroid Kıkırdak

Tiroid kıkırdak, larenks kıkırdaklarının en büyüğüdür. Arkada ayrılan ve ön orta hatta dar bir açıyla birbirine bağlanan sağ ve sol laminadan oluşur ve genellikle Adem elması olarak bilinen laringeal çıkıntıyı oluşturur. Laringeal çıkıntı erkeklerde daha belirgindir. 2 lamina arasındaki açı erkeklerde (90°) kadınlara (120°) göre daha keskindir.

¹ Doç. Dr., SBÜ Cemil Taşçıoğlu Şehir Hastanesi, gulerberkiten@gmail.com

iki tarafından da lenfatikler alır ve prelaringeal (Delphian) lenf nodları olarak orta derin servikal lenf nodlarına bilateral dağılır (11).

Kaynaklar

1. Meller SM. Functional anatomy of the larynx. *Otolaryngologic Clinics of North America*, 1984; 17(1): 3-12.
2. Friedrich G. and Lichtenegger R. Surgical anatomy of the larynx. *Journal of voice*, 1997; 11(3): 345-55.
3. **Sobotta J**, McMurrich JP. **Atlas and Textbook of Human Anatomy**, Head, Neck and Neuroanatomy 15th Edition. 2011, Vol. 3: p.181-185
4. Glikson E, Sagiv D, Eyal A et al., The anatomical evolution of the thyroid cartilage from childhood to adulthood: A computed tomography evaluation. *The Laryngoscope*, 2017; 127(10): p. E354-E358.
5. Khan MK. *Essential Otolaryngology Head; Neck Surgery*, 10th edn. K J Lee, ed. McGraw-Hill, 2012. *The Journal of Laryngology & Otology*, 2013; 127(3): p. 330-330.
6. Cummings CW. *Otolaryngology Head and Neck Surgery*, third edition Mosby Book St Louis: 1998; 2326-45.
7. Noordzij JP and Ossoff RH. Anatomy and physiology of the larynx. *Otolaryngologic Clinics of North America*, 2006; 39(1): p. 1-10.
8. Koç C. *Kulak Burun Boğaz Hastalıkları ve Baş Boyun Cerrahisi 1*. Baskı Ankara: Güneş Kitabevi Ltd. Şti, 2003; p. 1141-54.
9. Tallgren A and Solow B. Hyoid bone position, facial morphology and head posture in adults. *The European Journal of Orthodontics*, 1987; 9(1): p. 1-8.
10. Windisch G, Hammer GP, Prodinger PM et al, The functional anatomy of the cricothyroid joint. *Surgical and radiologic anatomy*, 2010; 32(2): p. 135-139.
11. Önerci M. *Kulak Burun Boğaz ve Baş Boyun Cerrahisi Hastalıkları*, Baş Boyun Cerrahisi 1. Baskı Ankara: Güneş Tıp Kitabevi Ltd. Şti, 2020; p.256-260