

FONOCERRAHİNİN TEMEL PRENSİPLERİ

Sibel YILDIRIM¹
Elif AKSOY²

1. Giriş

Fonocerrahi, ses kalitesi artırmak, sesi değiştirmek ya da hastaliksız sağ kalım sağlamak amacıyla endoskop veya mikroskop kullanılarak yapılan cerrahiler bütünüdür. Primer fonocerrahi, ses kalitesinin artırılmasının ana hedef olduğu cerrahileri ifade ederken, sekonder fonocerrahi vokal fonksiyonun sağlanmasının ana amaca (biyopsi alınması, kanser cerrahisi gibi) ikincil bir kazanç olduğu cerrahileri ifade eder. Avrupa Laringoloji Topluluğu tarafından primer fonocerrahiler 4 kategoride sınıflandırılmıştır (Tablo-1)(1).

Tablo 1. Primer fonocerrahi sınıflaması

1. Vokal fold cerrahisi
2. Laringeal çatı cerrahisi
3. Nöromuskuler cerrahi
4. Rekonstrüktif cerrahi
 - a. Larinksin parsiyel defektleri için
 - b. Larinksin tamamen kaybında

Bu bölüm kapsamında fonocerrahi prensipleri ağırlıklı olarak vokal kord cerrahisi üzerinden tartışılacaktır.

¹ Op. Dr., Acıbadem Maslak Hastanesi, yldrmsib@gmail.com

² Prof. Dr., Teşvikiye KBB Grubu, elifyanoglu@gmail.com

Fonocerrahi sonrası antibiyoterapi rutin önerilmemektedir (13). Eğer cerrahi sahanın enfekte ya da kontamine olduğu gözlemlenmiş ise tedavi planına eklenebilir. Postoperatif hiperasiditeden kaçınmak için proton pompa inhibitörlerinden faydalanılabilir. Hastalar sıklıkla belirgin ağrı tarif etmezler, rutin analjezik kullanımı da erken post operatif dönemde önerilmemektedir.

Postoperatif 2-4. haftalarda stroboskopik değerlendirme yapılması uygundur. Sıklıkla mukozal dalganın dönmesi ve flep iyileşmesinin tamamlanmış olması beklenir. Hastaya bu periyotta vokal hijyen kuralları hatırlatılır ve uyması beklenir. Birinci aydan itibaren mümkünse ses terapisi başlanması idealdir.

Kaynaklar

1. Friedrich G, Remacle M, Birchall M, Marie JP, Arens C (2007) Defining phonosurgery: a proposal for classification and nomenclature by the Phonosurgery Committee of the European Laryngological Society (ELS). *Eur Arch Otorhinolaryngol* 264 (10):1191-1200. doi:10.1007/s00405-007-0333-x
2. Noordzij JP, Ossoff RH (2006) Anatomy and physiology of the larynx. *Otolaryngol Clin North Am* 39 (1):1-10. doi:10.1016/j.otc.2005.10.004
3. Gray SD (2000) Cellular physiology of the vocal folds. *Otolaryngol Clin North Am* 33 (4):679-698. doi:10.1016/s0030-6665(05)70237-1
4. Thibeault SL (2005) Advances in our understanding of the Reinke space. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg* 13 (3):148-151. doi:10.1097/01.moo.0000163450.90455.fb
5. Naunheim MR, Carroll TL (2017) Benign vocal fold lesions: update on nomenclature, cause, diagnosis, and treatment. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg* 25 (6):453-458. doi:10.1097/MOO.0000000000000408
6. Okui A, Konomi U, Watanabe Y (2020) Complaints and Complications of Microlaryngoscopic Surgery. *J Voice* 34 (6):949-955. doi:10.1016/j.jvoice.2019.05.006
7. Nemr K, Di Carlos Silva A, Rodrigues DA, Zenari MS (2018) Medications and Adverse Voice Effects. *J Voice* 32 (4):515 e529-515 e539. doi:10.1016/j.jvoice.2017.07.009
8. Abitbol J, Abitbol P, Abitbol B (1999) Sex hormones and the female voice. *J Voice* 13 (3):424-446. doi:10.1016/s0892-1997(99)80048-4
9. Yıldırım S, Gökcan K (2021) Laringolojide Lazer Kullanımı. In: Öz F, Coşkun H, Şirin S (eds) *Her Yönüyle Laringoloji*. Nobel Tıp Kitapevleri, Ankara, pp 404-426
10. Hu A, Weissbrod PA, Maronian NC, Hsia J, Davies JM, Sivarajan GK, Hillel AD (2012) Hunsaker Mon-Jet tube ventilation: a 15-year experience. *Laryngoscope* 122 (10):2234-2239. doi:10.1002/lary.23491
11. Fink DS, Courey MS Principles of Phonomicrosurgery. In: Benninger MS (ed) *Laryngology*, vol 4. Sataloff's Comprehensive Textbook of Otolaryngology Head&Neck Surgery. The Health Sciences Publisher, pp 415-429
12. Kaneko M, Hirano S (2017) Voice rest after laryngeal surgery: what's the evidence? *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg* 25 (6):459-463. doi:10.1097/MOO.0000000000000407
13. Roof SA, Ferrandino RM, Villavisanis DF, Amato MV, Rubinstein BJ, Courey MS, Woo P (2020) Infection Rates After Microlaryngeal and Open Phonosurgery: The Role of Postoperative Antibiotics. *Laryngoscope* 130 (5):1128-1131. doi:10.1002/lary.28225