BÖLÜM 3

ENDOSKOPİK TİMPANOPLASTİ

Fuat AYDEMİR[1]

Vaka Sunumu

Sağ kulakta işitme kaybı ile başvuran 12 yaşında erkek hastanın şikayetinin 5 yıl önce geçirdiği bir trafik kazası sonrası başladığı, zamanla ilerleme gösterdiği ve şikayetine çınlamanın eşlik ettiği öğrenildi.

Özgeçmiş

Ek hastalık yok.

Geçirilmiş otolojik cerrahi yok.

Beş yıl önce trafik kazası öyküsü mevcut olup, yoğun bakım öyküsü yok.

Böyle bir hastada hangi semptomlar sorgulanmalıdır?

- İşitme kaybı
- Tinnitus
- Otalji
- Otore
- Kulakta dolgunluk
- Vertigo, dizziness
- Fasiyal paralizi

Fizik muayene bulguları nelerdir?

Yapılan otomikroskopik muayenede normal dış kulak yolu (DKY) ve intakt timpanik membran izlendi (Resim 1).

Fasiyal asimetri izlenmedi.

Fistül testi bilateral negatifti.

Diğer genel kbb ve sistemik muayene bulgularının normal olduğu görüldü.

[1] Uzm. Dr. Fuat AYDEMİR, Kulu Devlet Hastanesi / Konya Kulak Burun Boğaz Bölümü dr_fuataydemr@yahoo.com.tr

KAYNAKLAR

1. Tuncer U. 2016. History of the endoscopic ear surgery. Turkiye Klinikleri J E.N.T.-Special Topics 9 (1), 1-3.
2. Nomura Y. Effective photography in otolaryngology-head and neck surgery: endoscopic photography of the middle ear. Otolaryngol Head Neck Surg. 1982; 90(4):395–398. Doi: 10.1177/019459988209000406.
3. Kimura H, Yamaguchi H, Cheng SS, et al. Direct observation of the tympanic cavity by the superfine fiberscope [in Japanese]. Nippon Jibiinkoka Gakkai Kaiho. 1989;92(2):233–238. Doi: 10.3950/jibiinkoka.92.233.
4. Tarabichi M. Endoscopic middle ear surgery. Ann Otol Rhinol Laryngol 1999; 108(1):39–46. Doi: 10.1177/000348949910800106.
5. Thomassin JM, Korchia D, Duchon Doris JM. Endoscopic-guided otosurgery in the prevention of residual cholesteatomas. Laryngoscope 1993;103(8):939. Doi: 10.1288/00005537-199308000-00021.
6. Poe DS, Rebeiz EE, Pankratov MM., et al. Transtympanic endoscopy of the middle ear. Laryngoscope 1992;102(9):993–6. Doi: 10.1288/00005537-199209000-00007.
7. Kapadiya M, Tarabichi M. An Overview of Endoscopic Ear Surgery in 2018. Laryngoscope Investig Otolaryngol. 2019 Jun; 4(3): 365–373. Doi: 10.1002/lio2.276.
8. Kojima H, Komori M, Chikazawa S, et al. 2014 Jan. Comparison between endoscopic and microscopic stapes surgery. Laryngoscope 124 (1), 266e271. Doi: 10.1002/lary.24144.
9. Ayache S, Tramier B, Strunski V. 2008. Otoendoscopy in cholesteatoma surgery of the middle ear: what benefits can be expected? Otol. Neurotol. 29, 1085-1090. Doi: 10.1097/MAO.0b013e318188e8d7.
10. Migirov L, Shapira Y, Horowitz Z, et al. 2011. Exclusive endoscopic ear surgery for acquired cholesteatoma: preliminary results. Otol. Neurotol. 32, 433-436. Doi: 10.1097/MAO.0b013e3182096b39.
11. Akyiğit A, Sakallıoğlu O, Karlıdağ T. Endoscopic Tympanoplasty; Review. Journal of Otology 12 (2017) 62e67. Doi: 10.1016/j.joto.2017.04.004.
12. Kozin ED, Gulati S, Kaplan AB, et al. 2015. Systematic review of outcomes following observational and operative endoscopic middle ear surgery. The Laryngoscope 125, 1205-1214. Doi: 10.1002/lary.25048.
13. Kozin ED, Daniel JL. 2017. Basic principles of endoscopic ear surgery. Oper. Tech. Otolaryngol. 28, 2-10. Doi:https://doi.org/10.1016/j.otot.2017.01.001
14. Presutti L, Marchioni D, Mattioli F, et al. 2008. Endoscopic management of acquired cholesteatoma: our experience. J. Otolaryngol. Head Neck Surg. 37, 481-487.
15. Marchioni D, Mattioli F, Alicandri-Ciufelli M, et al. 2009. Endoscopic approach to tensor fold in patients with attic cholesteatoma. Acta Otolaryngol. 129, 946-954. Doi: 10.1080/00016480802468187.
16. Tarabichi M. 2010. Transcanal endoscopic management of cholesteatoma. Otol. Neurotol. 31, 580-588. Doi: 10.1097/MAO.0b013e3181db72f8.
17. Kiringoda R, Kozin ED, Lee DJ. 2016. Outcomes in endoscopic ear surgery. Otolaryngol. Clin. N. Am. 49, 1271-1290. Doi: 10.1016/j.otc.2016.05.008.
18. Dundar R, Kulduk E, Soy FK, et al. 2014. Endoscopic versus microscopic approach to type 1 tympanoplasty in children. Int. J. Pediatr. Otorhinolaryngol. 78, 1084-1089. Doi: http://dx.doi.org/10.1016/j.ijporl.2014.04.013
19. Choi N, Noh Y, Park W, et al. 2017. Comparison of endoscopic tympanoplasty to microscopic tympanoplasty. Clin. Exp. Otorhinolaryngol. 10, 44-49. Doi: 10.21053/ceo.2016.00080.
20. Patel J, Aiyer RG, Gajjar Y, et al. 2015. Endoscopic tympanoplasty vs microscopic tympanoplasty in tubotympanic CSOM: a comparative study of 44 cases. Int. J. Res. Med. Sci. 3 (8), 1953-1957. Doi: http://dx.doi.org/10.18203/2320-6012.ijrms20150307.
21. Huang TY, Ho KY, Wang LF, et al. 2016 Apr. A comparative study of endoscopic and microscopic approach type 1 tympanoplasty for simple chronic otitis media. J. Int. Adv. Otol. 12 (1), 28-31. Doi: 10.5152/iao.2015.1011.
22. Emre IE, Cingi C, Muluk NY, et al. Endoscopic ear surgery; Review. Journal of Otology 15 (2020) 27-32. Doi: 10.1016/j.joto.2019.11.004
23. Zhu VF, Kou YF, Lee KH, et al. 2016. Transcanal endoscopic ear surgery for the management of congenital ossicular fixation. Otol. Neurotol. 37, 1071-1076. Doi: 10.1097/MAO.0000000000001154.
24. Mokbel KM, Moneir W, Elsisi H, et al. 2015. Endoscopic transcanal cartilage myringoplasty for repair of subtotal tympanic membrane perforation: a method to avoid postauricular incision. J. Otolaryngol. Rhinol. 1, 2.