

## NAZAL SEPTAL PERFORASYON

Abitter YÜCEL<sup>1</sup>

## Vaka

39 yaşında bayan hasta 1 yıl önce yerleştirilen septal butonun değiştirilmesi isteğiyle kliniğimize başvurdu. Hasta 5 yıl önce geçirdiği burun ameliyatından sonra burunda kanama, kabuklanma ve burun tıkanıklığı şikayetlerinin başladığını ifade etti. Her yıl bu şekilde buton değişikliğini yaptırmak istemediğini belirten hasta şikayetlerini tamamen giderebilecek bir tedavi yöntemi istediğini belirtti.

## Özgeçmiş

Beş yıl önce burun eğriliği ameliyatı geçirmiş. 1 yıl önce de kliniğimizde nazal septal buton uygulaması yapılmış.

Ek hastalık yok.

Medikal tedavi olarak zaman zaman nemlendiriciler ve serum fizyolojik burun spreyleri kullanmaktaymış.

Aile hikayesinde özellik yok.

Bildiği bir alerjisi yok.

Ev hanımı.

Sigara kullanmıyor.

## Anamnezde neler sorgulanmalıdır ?

Perforasyonun sebep olabileceği şikayetler sorgulanmalıdır

- › Kanama
- › Kabuklanma
- › Burun tıkanıklığı
- › Nefes alma sırasında oluşan ısıklık sesi
- › Burun akıntısı
- › Yüzde ağrı
- › Burun kuruluğu
- › Daha önce burun cerrahisi geçirip geçirmediği
- › Perforasyonun hastada herhangi bir şikayete sebep olup olmadığı

<sup>1</sup> Dr. Öğr. Üyesi Abitter YÜCEL, Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim Araştırma Hastanesi / Konya Kulak Burun Boğaz Bölümü  
abitteryucel@hotmail.com

leri arasında son yıllarda endoskopik yöntemlerin daha ön plana çıktığını görmekteyiz. Literatürde tanımlanmış birçok teknik olmakla birlikte cerrah bu kararı verirken perforasyonun büyüklüğü, yerleşim yeri ve kendi deneyimini dikkate alarak karar vermesi gerekmektedir. İnterpozisyonel greftlerin hem destek hem de vaskülarizasyon sağlaması açısından cerrahi başarı oranını arttırdığını bildiren yayınlar olduğu gibi greft kullanılmadan da yüksek başarı oranı raporlayan yayınlar mevcuttur.

## KAYNAKLAR

1. Şimşek G. Septum Perforasyon Tamiri. *Türkiye Klinikleri J E.N.T.-Special Topics* 2014; 7(2): 67-79.
2. Passali D, Spinosi MC, Salerni L et al. Surgical treatment of nasal perforations: SIR (Italian Society of Rhinology) experts opinion. *Acta Otorrinolaringol Esp.* 2017;68(4):191-196.
3. Quinn JG, Bonaparte JP, Kilty SJ. Postoperative management in the prevention of complications after septoplasty: a systematic review. *Laryngoscope* 2013;123(6):1328-33.
4. Gold M, Boyack I, Caputo N et al. Imaging prevalence of nasal septal perforation in an urban population. *Clin Imaging.* 2017;43:80-2.
5. Oberg D, Akerlund A, Johansson L et al. Prevalence of nasal septal perforation: the Skovde population-based study. *Rhinology.* 2003;41(2):72-75.
6. Bateman ND, Woolford TJ. Informed consent for septal surgery: the evidence-base. *J Laryngol Otol* 2003;117(3):186-189.
7. Huizing EH, De Groot JAM (2003) *Functional Reconstructive Nasal Surgery* (p:180-191) Thieme.
8. Smith DF, Albathi M, Lee A et al. Upper lateral cartilage composite flap for closure of complicated septal perforations. *Laryngoscope.* 2017;127(8):1767-1771.
9. Alobid I, Mason E, Solares A et al. Pedicled lateral nasal wall flap for the reconstruction of the nasal septum perforation. *Rhinology.* 2015;53:235-241.
10. Islam A, Celik H, Felek SA, Demirci M. Repair of nasal septal perforation with 'cross-stealing' technique. *Am J Rhinol Allergy* 2009; 23(2):225-8.
11. Pereira C, Santamaría A, Langdon C et al. Nasoseptal Perforation: from Etiology to Treatment. *Curr Allergy Asthma Rep* 2018;18: 5. doi.org/10.1007/s11882-018-0754-1.
12. Kridel RWH. Considerations in the etiology, treatment and repair of septal perforations. *Facial Plast Surg Clin North Am* 2004;12(04):435-450.
13. Cannon DE, Frank DO, Kimbel JS, et al. Modeling nasal physiology changes due to septal perforations. *Otolaryngol Head Neck Surg* 2013;148(3): 513-518.
14. Kridel RWH, Delaney SW. Approach to Correction of Septal Perforation. *Facial Plast Surg Clin N Am* 2019; 27: 443-449.
15. Watson D, Barkdull G. Surgical management of the septal perforation. *Otolaryngol Clin N Am.* 2009;42(3):483-493. <https://doi.org/10.1016/j.otc.2009.03.011>.
16. Gras-Cabrerizo JR, García-Garrigós E, Ademá-Alcover JM et al. A unilateral septal flap based on the anterior ethmoidal artery (Castelnuovo's flap): CT cadaver study. *Surg Radiol Anat.* 2016;38(6):723-8. <https://doi.org/10.1007/s00276-015-1610-9>.
17. Delaney SW, Kridel RWH. Contemporary Trends in the Surgical Management of Nasal Septal Perforations: A Community Survey. *Facial Plast Surg* 2019; 35(01): 78-84.
18. Hanci D, Altun H. Repair of nasal septal perforation using middle turbinate flap (monopedicled superiorly based bone included conchal flap): a new unilateral middle turbinate mucosal flap technique. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2015;272(7):1707-1712.
19. Castelnuovo P, Ferreli F, Khodaei I et al. Anterior ethmoidal artery septal flap for the management of septal perforation. *Arch Facial Plast Surg.* 2011;13(6):411-414.
20. Kim SW, Rhee CS. Nasal septal perforation repair: Predictive factors and systematic review of the literature. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg* 2012;20(01):58-65.
21. Dosen LK, Haye R. Surgical closure of nasal septal perforation. Early and long term observations. *Rhinology* 2011;49:486-491.
22. Cassano M. Endoscopic repair of nasal septal perforation. *Acta Otorhinolaryngol Ital.* 2017; 37(6): 486-492. doi: 10.14639/0392-100X-1313.
23. Alobid I, Castelnuovo P. Nasoseptal perforations: endoscopic repair techniques. Thieme 2017. ISBN 978-3-13-205391-5. eISBN: 9783132054011.
24. Alobid I, Langdon C, Lopez-Chacón M et al. Total septal perforation repair with pericranial flap: radio-anatomical and clinical findings. *Laryngoscope.* 2017. <https://doi.org/10.1002/lary.26966>.
25. Carrau RL. Pericranial flap. In: Alobid I, Bernal-Sprekelsen ME (eds) *Anatomical landmarks for endoscopic approaches to the paranasal sinuses and the skull base: instructional step-by-step dissection guide.* Thieme (2017).
26. Hier MP, Yoskovitch A, Panje WR. Endoscopic repair of a nasal septal perforation. *J Otolaryngol* 2002;31:323-326.
27. Lee HR, Ahn DB, Park JH et al. Endoscopic repairment of septal perforation with using a unilateral nasal mucosal flap. *Clin Exp Otorhinolaryngol* 2008;1:154-157.
28. Giacomini PG, Ferraro S, Di Girolamo S, et al. Large nasal septal perforation repair by closed endoscopically assisted approach. *Ann Plast Surg* 2011;66:633-636.
29. Rusetsky Y, Mokoyan Z, Spiranskaya O et al. Cross-septal Returned Flap: Modified Endoscopic Technique for Bilateral Closure of Septal Perforation. *Int J Oral Maxillofac Surg.* 2020; S0901 5027(20)30048-5. doi: 10.1016/j.ijom.2020.01.026.
30. Cavada NM, Orgain CA, Alvarado R et al. Septal Perforation Repair Utilizing an Anterior Ethmoidal Artery Flap and Collagen Matrix. *Am J Rhinol Allergy* 2019; 33(3): 256-262.

31. Serna EM, de la Cierva LF, Fernandez MT et al. Endoscopic closure of large perforations with bilateral Hadad-Bassagasteguy flaps. *Eur Arch Otorhinolaryngol.* 2017; 274(3): 1521-1525.
32. Ozturan O, Yenigün A, Sentürk E et al. Endoscopic Endonasal Repair of Septal Perforation with Interpositional Auricular Cartilage Grafting via a Mucosal Regeneration Technique *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2016; 155: 714-717.
33. Chang DT, Irace AL, Kawai K et al. Nasal Septal Perforation in Children: Presentation, Etiology, and Management. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol* 2017 Jan;92:176-180.
34. Jennings JJ, Shaffer AL, Stapleton AL. Pediatric nasal septal perforation. *Int J Pediatr Otorhinolaryngol.* 2019; 118: 15-20.