

BÖLÜM 3

NAZAL KAVİTE TÜMÖRLERİ



Ozan TÜYSÜZ¹

GİRİŞ

Sinonazal bölgedeki tümörler üst solunum yolu tümörleri içinde nadir görülen ancak prognozu kötü seyreden kanserlerdir. Sinonazal bölge tümörleri baş-boyun tümörlerinin %3'ünü oluşturur. Bu tümörler çoğunlukla 50 yaşından sonra görülür. Beyaz ırkta daha sık görülür ve erkeklerdeki insidansı kadınların 2 katıdır (1). Ayrıca bu bölgenin karmaşık bir anatomiye sahip olması ve semptomlarının alerjik ve inflamatuvar hastalıkları taklit etmesi nedeniyle genelde geç tanı alırlar. Nazal kavitede en sık görülen malign tümör skuamöz hücreli karsinomdur.

Etyolojisinde odun tozu, nikel işçiliği, endüstriyel gazlara maruz kalma, deri boyama işçiliği, rinitler, nazal polipler gibi sinonazal problemler yer alır. Yapılan yeni çalışmalar sigara kullanımının nazal kanser sıklığını arttırdığını göstermiştir (1).

SEMPTOMLAR

Sinonazal bölge tümörlerinde alerjik ve inflamatuvar sinüs hastalıklarına benzer semptomlar görülür. En sık görülen semptom burun tıkanıklığıdır. Ayrıca burun kanaması, baş ağrısı, yüz ağrısı, burun akıntısı, yüz ve damakta şişlikte görülür. Tümörün büyüklüğüne bağlı olarak bası semptomları da görülebilir. Orbita basısı

¹ Uzm. Dr., Başakşehir Çam ve Sakura Şehir Hastanesi, Kulak Burun Boğaz Hastalıkları Kliniği, ozantuysuz@hotmail.com



KAYNAKLAR

1. Caplan LS, Hall I, Levine RS, Zhu K. Preventable risk factors for nasal cancer. *Ann Epidemiol* 2000; 10:186-191
2. Lisan Q, Laccourreye O, Bonfils P. Sinonasal inverted papilloma: From diagnosis to treatment. *Eur Ann Otorhinolaryngol Head Neck Dis.* 2016;133 (5):337-341. doi: 10.1016/j.anorl.2016.03.006
3. Lane AP, Bolger WE. Endoscopic management of inverted papilloma. *Curr Opin Otolaryngol Head Neck Surg.* 2006;14 (1):14-18. doi: 10.1097/01.moo.0000193175.54450.1f
4. DeKlotz TR, Kim HJ, Kelly M, Collins MT. Sinonasal disease in polyostotic fibrous dysplasia and McCune-Albright Syndrome. *Laryngoscope.* 2013 Apr;123 (4):823-8. doi: 10.1002/lary.23758. Epub 2013 Feb 26. PMID: 23444264;
5. Lund VJ, Stammberger H, Nicolai P, Castelnuovo P, Beal T, Beham A et al. European Rhinologic Society Advisory Board on Endoscopic Techniques in the Management of Nose, Paranasal Sinus and Skull Base Tumours. European position paper on endoscopic management of tumours of the nose, paranasal sinuses and skull base. *Rhinol Suppl.* 2010 Jun 1; 22:1-143.
6. Le T, New J, Jones JW, Usman S, Yalamanchali S, Tawfik O, Hoover L, Bruegger DE, Thomas SM. Inhibition of fibroblast growth factor receptor with AZD4547 mitigates juvenile nasopharyngeal angiofibroma. *Int Forum Allergy Rhinol.* 2017 Oct;7 (10):973-979. doi: 10.1002/alr.21987. Epub 2017 Jul 14. PMID: 28707818
7. Swain RE Jr, Kingdom TT, DelGaudio JM, Muller S, Grist WJ. Meningiomas of the paranasal sinuses. *Am J Rhinol.* 2001 Jan-Feb;15 (1):27-30. doi: 10.2500/105065801781329419.
8. Suh JD, Ramakrishnan VR, Zhang PJ, Wu AW, Wang MB, Palmer JN, Chiu AG. Diagnosis and endoscopic management of sinonasal schwannomas. *ORL J Otorhinolaryngol Relat Spec.* 2011;73 (6):308-12. doi: 10.1159/000331923. Epub 2011 Oct 5.
9. Haerle SK, Gullane PJ, Witterick IJ, Zweifel C, Gentili F. Sinonasal carcinomas: epidemiology, pathology, and management. *Neurosurg Clin N Am.* 2013 Jan;24 (1):39-49. doi: 10.1016/j.nec.2012.08.004. Epub 2012 Sep 10.
10. Resto VA, Deschler DG. Sinonasal malignancies. *Otolaryngol Clin North Am.* 2004 Apr;37 (2):473-87. doi: 10.1016/S0030-6665 (03)00159-2.
11. Daele JJ, Vander Poorten V, Rombaux P, Hamoir M. Cancer of the nasal vestibule, nasal cavity and paranasal sinuses. *B-ENT.* 2005; Suppl 1:87-94; quiz 95-6.
12. Husain Q, Kanumuri VV, Svider PF, Radvansky BM, Boghani Z, Liu JK, Eloy JA. Sinonasal adenoid cystic carcinoma: systematic review of survival and treatment strategies. *Otolaryngol Head Neck Surg.* 2013 Jan;148 (1):29-39. doi: 10.1177/0194599812464020. Epub 2012 Oct 12.
13. Spiro RH. Distant metastasis in adenoid cystic carcinoma of salivary origin. *Am J Surg.* 1997 Nov;174 (5):495-8. doi: 10.1016/s0002-9610 (97)00153-0.
14. Kadish S, Goodman M, Wang CC. Olfactory neuroblastoma. A clinical analysis of 17 cases. *Cancer.* 1976 Mar;37 (3):1571-6. doi: 10.1002/1097-0142 (197603)37:3<1571::aid-cncr2820370347>3.0.co;2-l.
15. Soutar R, Lucraft H, Jackson G, Reece A, Bird J, Low E, Samson D; Working Group of the UK Myeloma Forum; British Committee for Standards in Haematology; British Society for Haematology. Guidelines on the diagnosis and management of solitary plasmacytoma of bone and solitary extramedullary plasmacytoma. *Clin Oncol (R Coll Radiol).* 2004 Sep;16 (6):405-13. doi: 10.1016/j.clon.2004.02.007.
16. Nicolai P, Battaglia P, Bignami M, Bolzoni Villaret A, Delù G, Khrais T, Lombardi D, Castelnuovo P. Endoscopic surgery for malignant tumors of the sinonasal tract and adjacent skull base: a 10-year experience. *Am J Rhinol.* 2008 May-Jun;22 (3):308-16. doi: 10.2500/ajr.2008.22.3170.