

Bölüm 2

BAŞ-BOYUN TÜMÖRLERİNDE EVRELEME

Ayşegül İLHAN¹
Nazan DEMİR²

GİRİŞ

Baş ve boyun kanserleri; ağız boşluğu, farenks, larenks ve paranazal sinüslerin yanı sıra majör ve minör tükürük bezlerinin kanserleri de dahil olmak üzere üst aerodijestif sistemin mukozal yüzeylerinde ortaya çıkan bir grup maligniteyi kapsamaktadır(1).Evreleme tüm kanserlerde olduğu gibi baş-boyun kanserlerinde de sağkalım süresini ön görmekte ve tedaviyi yönlendirmektedir.Bu amaçla 1940'larda ve 1950'lerde ilk kez Pierre Denoix tarafından tümörün anatomik lokalizasyonu, lenf nodu yayılımı, metastaz durumuna göre (TNM) sistemi geliştirilmiştir(2).TNM evreleme sistemi tümör biyolojisi ve hastalığın davranış şeklinin daha iyi anlaşılması, yeni hastalıkların ortaya çıkmasıyla birlikte, gelişen tanı ve tedaviler de göz önüne alınarak güncellenmektedir.Amerikan Birleşik Kanser Komitesi (AJCC- The American Joint Committee on Cancer) evreleme sistemi en son sekizinci baskısını TNM anlayışını koruyarak ve birtakım revizyonlar yaparak 2017 yılında yayınlamıştır(3).

AJCC 8. BASKI VE YENİ GÜNCELLEMELER

Yeni yayınlanan 8. baskı TNM' de (3,4), genel anlamda şu değişiklikler yapılmıştır:

- a) Üç yeni TNM klasifikasyonu tanımlanmıştır;
- HPV / p16 ilişkili ya da ilişkisiz orofarengeal karsinom (5,6)
 - Baş ve boyun yumuşak doku sarkomları (7,8)

¹ İç Hastalıkları Uzmanı Tıbbi Onkoloji Yandal Asistanı;SBÜ Dr.A.Y.Ankara Onkoloji EAH; ayse_ilhan85@hotmail.com

² İç Hastalıkları Uzmanı Tıbbi Onkoloji Yandal Asistanı; Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi; nzndr@yahoo.com.tr

prezente olan ve EBV/HPV ilişkisiz metastatik servikal lenfadenopati ile başvuran hastanın evrelemesi de bu sınıflamaya dahildir(19).

Tablo 17. Servikal Lenf Nodları ve Primeri Bilinmeyen Baş-Boyun Kanserlerinin Evrelemesi Bölgesel Lenf Nodları(N) Klinik N (cN)

Nx	Bölgesel lenf nodları değerlendirilememektedir.
N0	Bölgesel lenf nodu metastazı yoktur.
N1	Tek bir ipsilateral lenf nodunda metastaz, ≤3 cm , ENY (-)
N2a	Tek bir ipsilateral lenf nodunda metastaz, > 3 cm ve ≤ 6 cm, ENY (-)
N2b	Multiple ipsilateral lenf nodunda metastaz, ≤6 cm , ENY (-)
N2c	Bilateral veya kontralateral lenf nod metastaz, ≤6 cm ve ENY (-)
N3a	Lenf nodunda >6cm metastaz ve ENY (-)
N3b	Tek bir ipsilateral lenf nodunda metastaz, > 3 cm ve ENY (+); ya da herhangi boyutta multipl ipsilateral, kontralateral veya bilateral lenf nodları ve herhangi birinde ENY (+); ya da herhangi boyutta, tek kontralateral lenf nodu ve ENY (+)

Tablo 18. Anatomik Evre / Prognostik Gruplar

Evre III	T0	N1	M0
Evre IVA	T0	N2	M0
Evre IVB	T0	N3	M0
Evre IVC	T0	Herhangibir N	M1

KAYNAKLAR

1. Head and neck cancers—major changes in the American Joint Committee on cancer eighth edition cancer staging manual William M. Lydiatt MD ,Snehal G. PatelMD,CA Cancer J Clin. 2017 Mar;67(2):122-137. doi: 10.3322/caac.21389. Epub 2017 Jan 27.
2. Denoix PF. Nomenclature classification of cancers [article in French]. Bull Inst Nat Hyg (Paris). 1952;7:743-748
3. Amin MB, Edge SB, American Joint Committee on Cancer. AJCC Cancer Staging Manual. 8th ed. New York, NY: Springer; 2017
4. Brierley J, Gospodarowicz M, Wittekind C. UICC TNM classification of malignant tumours. Eighth ed. Chichester: Wiley; 2017.
5. O'Sullivan B. Head and neck tumours. In: Brierley J, Gospodarowicz M, Ch W, et al., editors. UICC TNM classification of Malignant Tumours. Eighth ed. Chichester: Wiley; 2017. p. 17-54.
6. O'Sullivan B, Lydiatt W, Haughey BH, et al. HPV-mediated (p16+) oropharyngeal cancer. In: Amin M, Edge S, Greene F, et al., editors. AJCC cancer staging manual. Eighth ed. New York: Springer; 2017. p. 113-21.
7. O'Sullivan B. Tumours of bone and soft tissues. In: Brierley J, Gospodarowicz M, Ch W, et al., editors. UICC TNM classification of malignant tumours. Eighth ed. Chichester: Wiley; 2017. p. 119-30

8. O'Sullivan B, Maki RG, Agulnik M, et al. Soft tissue sarcoma of the head and neck. In: Amin M, Edge S, Greene F, et al., editors. AJCC cancer staging manual. Eighth ed. New York: Springer; 2017. p. 113–21.
9. Patel S, Lydiatt W, Ridge J, et al. Cervical lymph nodes and unknown primary tumors of the head and neck. In: Amin M, Edge S, Greene F, et al., editors. AJCC cancer staging manual. Eighth ed. Swizerland: Springer Nature; 2017. p. 67–78.
10. Lee A, Lydiatt W, Colevas AD, et al. Nasopharynx. In: Amin M, Edge S, Greene F, et al., editors. AJCC cancer staging manual. Eighth ed. New York: Springer; 2017. p. 103–11.
11. Ridge JA, Lydiatt W, Patel SG, et al. Lip and oral cavity. In: Amin M, Edge S, Greene F, et al. editors. AJCC cancer staging manual. Eighth ed. New York: Springer; 2017. p. 79–94.
12. Califano JA, Lydiatt W, Nehal KS, et al. Cutaneous squamous cell carcinoma of the head and neck. In: Amin M, Edge S, Greene F, et al., editors. AJCC cancer staging manual. Eighth ed. New York: Springer; 2017. p. 171–81.
13. Lee A, Brierley J, O'Sullivan B. Skin Tumours. In Brierley J, Gospodarowicz M, Ch W et al. (eds): UICC TNM classification of malignant tumours, Eighth Edition. Chichester Wiley 2017; 131–150.
14. Staging for HeadandNeckCancer: Purpose, ProcessandProgress. Shah JP Indian J SurgOncol. 2018 Mar;9(1):116-120. doi: 10.1007/s13193-018-0723-0. Epub 2018 Feb 5.
15. Pathology and genetics of head and neck tumors. In: World Health Organization Classification of Tumours, Barnes, L, Eveson, JW, Reichart, P, Sidransky, D (Eds), IARC Press, Lyon 2005.
16. Pan JJ, Ng WT, Zong JF, et al. Proposal for the 8th edition of the AJCC/UICC staging system for nasopharyngeal cancer in the era of intensity-modulated radiotherapy. Cancer 2016; 122:546.
17. AJCC (American Joint Committee on Cancer) Staging Manual, 7th, Ed, SB, Byrd, DR, Compton, CC, et al (Eds), Springer, New York 2010.
18. Spiro RH. Salivary neoplasms: overview of a 35-year experience with 2,807 patients. Head Neck Surg 1986;8:177-184
19. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology (NCCN Guidelines), Head and Neck Cancers (Version 2.2019). http://www.nccn.org/professionals/physician_gls/pdf/Head_and_Neck_Cancers.pdf (Accessed on August 25, 2019).
20. Dulguerov P, Jacobsen MS, Allal AS, et al. Nasal and paranasal sinus carcinoma: are we making progress? A series of 220 patients and a systematic review. Cancer 2001;92:3012-3029
21. Marcus DM, Marcus RP, Prabhu RS, et al. Rising incidence of mucosal melanoma of the head and neck in the United States. J Skin Cancer 2012;2012:231693.
22. McLaughlin CC, Wu XC, Jemal A, et al. Incidence of noncutaneous melanomas in the U.S. Cancer 2005;103:1000-1007.
23. Chang AE, Karnell LH, Menck HR. The National Cancer Data Base report on cutaneous and noncutaneous melanoma: a summary of 84,836 cases from the past decade. The American College of Surgeons Commission on Cancer and the American Cancer Society. Cancer 1998;83:1664-1678