

Bölüm 9

AKCİĞER KANSERİNDE GÜNCEL TNM EVRELEMESİ

Sibel KARA

Akciğer kanserinin tümör, nod ve metastaz (TNM) sınıflamasının güncel revizyonu 8. Evreleme sistemi Uluslararası Akciğer Kanseri Çalışma Derneği'nin (IAS-LC) Uluslararası Evreleme Projesi tarafından tamamlanıp Ocak 2017'de yürürlüğe girmiştir. Projede 19 ülkeden 46 merkezin katılımı ile 100.000'den fazla olgu analiz edilmiştir.

Sekizinci evreleme sistemini bir önceki ile karşılaştırıldığında değişikliklerin 'T ve M' faktörlerinde olduğu, N faktöründe değişiklik yapılmadığı görülmektedir. En belirgin değişikliğin T faktöründe yapıldığı dikkat çekmektedir. Bu çalışmada elde tümör çapındaki her santimetrelik artışın daha kötü prognozun göstergesi olduğunun saptanması üzerine, boyuta göre belirlenen T sınıfları yeniden düzenlendi. Yedinci evreleme sisteminde 3'cm küçük tümörler T1; 3-7 cm arası tümörler T2 olarak sınıflandırılmıştı. Sekizinci evreleme sisteminde ise 5 cm'ye kadar olan tümörlerde her bir cm'de bir kademe yükseltecek şekilde (T1a,T1b,T1c,T2a,T2b) olmak üzere beş grup olarak tanımlandı ve böylece daha önce iki alt grupta incelenen T1, 3 alt gruba ayrılmış oldu (Tablo1).

Yedinci evrelemede 3-5 cm arası tümörler T2a, 5-7 cm arası tümörler T2b ve 7 cm'den büyük tümörler T3 olarak tanımlanmıştı. Yeni evreleme sisteminde ise 4-5 cm arası tümörler T2b 5-7 cm arası tümörler T3, 7 cm'den büyük tümörler ise T4 sınıfına yükseltildi (Tablo1).

Yeni sistemde, karinaya 2 cm'den daha yakın (karina tutulumu olmadan) endobronşiyal tutulum T3'ten T2'ye indirilirdi, diğer T3 lezyonlardan daha kötü prognozu olduğu tespit edilen diyafragma invazyonu T4 sınıfına yükseltildi. Visceral plevra invazyonunun yine T2 olarak sınıflandırıldı. Daha önce T3 olarak sınıflandırılan total atelektazi veya hiler bölgeye uzanan obstrüktif pnömoni yeni sistemde T2 sınıfına giriledi. 8. Evreleme sisteminde mediastinal plevra invazyo-

Evre III	IIIA	T1a	N2	M0
		T1b	N2	M0
		T1c	N2	M0
		T2a	N2	M0
		T2b	N2	M0
		T3	N1	M0
		T4	N0	M0
		T4	N1	M0
	IIIB	T1a	N3	M0
		T1b	N3	M0
		T1c	N3	M0
		T2a	N3	M0
		T2b	N3	M0
		T3	N2	M0
IIIC	T4	N2	M0	
	T3	N3	M0	
T4	N3	M0		
	Evre IV	IVA	Herhangi bir T	Herhangi bir N
Herhangi bir T			Herhangi bir N	M1b
IVB		Herhangi bir T	Herhangi bir N	M1c

KAYNAKLAR

1. Rami-Porta R, Bolejack V, Giroux DJ, et al. The IASLC lung cancer staging project: The New Database to Inform the Eighth Edition of the TNM Classification of Lung Cancer. J Thorac Oncol 2014; 9: 1618-24.
2. Rami-Porta R, Bolejack V, Crowley J, et al. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revisions of the T Descriptors in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. J Thorac Oncol 2015; 10(7): 990-1003.
3. Asamura H, Chansky K, Crowley J, et al. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revision of the N Descriptors in the Forthcoming 8 th Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. J Thorac Oncol 2015; 10(12): 1675-84.
4. Eberhardt WE, Mitchell A, Crowley J, et al. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revision of the M Descriptors in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification of Lung Cancer. J Thorac Oncol 2015; 10(11): 1515-22.
5. Goldstraw P, Chansky K, Crowley J, et al. The IASLC Lung Cancer Staging Project: Proposals for Revision of the TNM Stage Groupings in the Forthcoming (Eighth) Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. J Thorac Oncol 2016; 11(1): 39-51.
6. Nicholson AG, Chansky K, Crowley J, et al; The IASLC Lung Cancer Lung Cancer Staging

- Project: Proposals for the Revision of the Clinical and Pathologic Staging of Small Cell Lung Cancer in the Forthcoming Eighth Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. *J Thorac Oncol* 2016; 11(3): 300-11.
7. Detterberg FC, Franklin WA, Nicholson AG, et al. The IASLC lung cancer staging project: Background data and proposed criteria to distinguish separate primary lung cancers from metastatic foci in patients with two lung tumors in the forthcoming eighth edition of the TNM classification for lung cancer. *J Thorac Oncol* 2016; 11 : 651-65
 8. Detterberg FC, Bolejack V, Arenberg DA, et al. The IASLC lung cancer staging project: Background data and proposals for the classification of lung cancer with separate tumor nodules in the forthcoming eighth edition of the TNM classification for lung cancer. *J Thorac Oncol* 2016; 11 : 681-92