

Bölüm 10

AKCİĞER KANSERİ EVRELEMESİNDE GÜNCEL DEĞİŞİKLİKLER

Veysel Haksöyler

Solid organ tümörlerinde evreleme; hem prognoz tahmini, hem seçilecek tedavi kararlarının verilebilmesi açısından temel belirleyici parametrelerden biridir. Bilindiği gibi Akciğer Kanseri TNM sınıflamasıyla evrelendirilmektedir. Bu evreleme; tümör boyutuna, derinliğine, lokalizasyonuna ve invazyon özelliklerine (T), lenf nodu tutulum özelliklerine (N) ve metastaz durumuna göre yapılmaktadır. Akciğer kanserinde 2010 yılından beri TNM evrelemesinin 7.edisyonu kullanılmaktaydı

1999-2010 yılları arasında tanı konmuş 16 farklı ülkeden yaklaşık 95000 Akciğer kanseri hastasının verileri, Uluslararası Akciğer Kanseri Çalışma Grubunun (IASLC) uluslararası evreleme projesi tarafından analiz edilmiş,70.000'i küçük hücreli dışı yaklaşık 7000'i küçük hücreli akciğer kanseri olmak üzere 77000 hasta çalışmaya dahil edilmiştir. Bunun sonucunda TNM evreleme sisteminde bazı değişikliklere gidilmiş, yeni değişiklikler TNM 8.edisyon olarak tanımlanmış ve ocak 2018 den beri yaygın olarak kabul görmüş ve kullanılmaya başlanmıştır(1,2). Bu çalışmada tümör çapındaki her bir cm'lik artışın prognozda belirgin kötüleşmeye yol açtığı saptanması üzerine en belirgin değişiklik T evresinin daha detaylı alt gruplara ayrıştırılmasına neden oldu. Yedinci evreleme sisteminde 3 cm'den küçük tümörler T1; 3 ile 7 cm arasındaki tümörler ise T2 olarak sınıflandırılmıştı. Sekizinci evreleme sisteminde ise 5 cm'ye kadar olan tümör boyutları her bir santimetrede bir kademe yükselecek şekilde ve T1a, T1b, T1c, T2a, T2b olmak üzere beş gruba karşılık getirildi. Böylece daha önce iki alt grupta incelenen T1, 3 alt gruba ayrılmış oldu Yedinci evreleme sisteminde 3-5 cm arası tümörler T2a, 5-7 cm arası tümörler T2b ve 7 cm'den büyük tümörler ise T3 olarak adlandırılmaktaydı. Yeni evreleme sisteminde ise 4-5 cm arası tümörler T2b, 5-7 cm arası tümörler T3, 7 cm'den büyük tümörler ise T4 sınıflarına yükseltildi(1,3) Viseral plevra invazyonunun yine T2 olarak sınıflandırıldığı yeni sistemde, karinaya 2

Evre II	IIA	T2b	N0	M0
	IIIB	T1a	N1	M0
		T1b	N1	M0
		T1c	N1	M0
		T2a	N1	M0
		T2b	N1	M0
		T3	N0	M0
Evre III	IIIA	T1a	N2	M0
		T1b	N2	M0
		T1c	N2	M0
		T2a	N2	M0
		T2b	N2	M0
		T3	N1	M0
		T4	N0	M0
	IIIB	T4	N1	M0
		T1a	N3	M0
		T1b	N3	M0
		T1c	N3	M0
		T1a	N3	M0
		T1b	N3	M0
		T3	N2	M0
IIIC	T4	N2	M0	
	T3	N3	M0	
IIIC	T4	N3	M0	
	IVA	Herhangi bir T	Herhangi bir N	M1a
Herhangi bir T		Herhangi bir N	M1b	
Evre IV	IVB	Herhangi bir T	Herhangi bir N	M1c

KAYNAKLAR

1. 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. Goldstraw P, Chansky K, Crowley J, Rami-Porta R, Asamura H, Eberhardt WE, Nicholson AG, Groome P, Mitchell A, Bolejack V, International Association for the Study of Lung Cancer Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, and Participating Institutions, International Association for the Study of Lung Cancer Staging and Prognostic Factors Committee Advisory Boards and Participating Institutions J Thorac Oncol. 2016 Jan;11(1):39-51
2. the IASLC Lung Cancer Staging Project: Methodology and Validation Used in the Development of Proposals for Revision of the Stage Classification of NSCLC in the Forthcoming (Eighth) Edition of the TNM Classification of Lung Cancer. Detterbeck FC, Chansky K, Groome

- P, Bolejack V, Crowley J, Shemanski L, Kennedy C, Krasnik M, Peake M, Rami-Porta R, IASLC Staging and Prognostic Factors Committee, Advisory Boards, and Participating Institutions J Thorac Oncol. 2016 Sep;11(9):1433-46)
3. Türk toraks derneği, Toraks bülteni dr.Kutsal Turhan, dr.Tuncay Göksel Akciğer kanseri 8.TNm evreleme sistemi. <https://www.toraks.org.tr>
 4. AJCC (American Joint Committee on Cancer) Cancer Staging Manual, 8th edition, Amin MB, Edge SB, Greene FL et al (Eds), Springer, Chicago 2017
 5. (Asamura H, Chansky K, Crowley J, et al. The International Association for the Study of Lung Cancer Lung Cancer Staging Project: Proposals for the Revision of the N Descriptors in the Forthcoming 8th Edition of the TNM Classification for Lung Cancer. J Thorac Oncol 2015; 10:1675.