

## Bölüm 6

# YUMUŞAK DOKU SARKOMLARINDA GÜNCEL TNM EVRELEMESİ

Heves SÜRMEİ<sup>1</sup>

Yumuşak doku sarkomları için en sık kullanılan evreleme sistemi , 4 temel bilgiye dayanan American Joint Committee on Cancer (AJCC) TNM sistemidir (1) ;

- **Tümör Boyutu (Tümör):** Kanseri ne kadar büyük?
- Yakınındaki lenf nodlarının durumu (**Nod**): Kanseri, yakınındaki lenf düğümlerine yayılmış mı?
- Uzak bölgelere yayılım (**Metastaz**): Kanseri, uzak organ metastazı yapmış mı?
- **Derece (Grade):** Sarkom hücreleri ne kadar normal hücreler gibi görünüyor ?

## GRADE

Kısmen sarkomun evresini belirlemek için kullanılır. Evreleme sistemi sarkomları 3 dereceye ayırır (1 ila 3). Bir sarkomun derecesi, ne kadar hızlı büyüyüp yayılacağı tahmin etmeye yardımcı olur. Hastanın prognozunu tahmin etmede faydalıdır ve tedavi seçeneklerinin belirlenmesine yardımcı olur. Sarkomun derecesi, French Federation of Cancer Centers Sarcoma Group (FNCLCC), sistemi olarak bilinen bir sistem kullanılarak belirlenir ve 3 faktöre dayanır (2) ;

- **Farklılaşma:** Kanseri hücrelerine 1 ile 3 arasında bir puan verilir. 1 rakamı normal hücrelere çok benziyorsa atanır ve 3 rakamı kanseri hücreleri çok anormal görüldüğünde kullanılır. Bazı sarkom tiplerine otomatik olarak daha yüksek rakam verilir.
- **Mitotik Sayım:** Mikroskopta yüksek büyütme alanında ( HPF) bölünen kaç tane kanseri hücresi görüldüğüne göre 1'den 3'e kadar bir puan verilir. 1: HPF'de 0-9 mitoz olması, 2: HPF'de 10-19 mitoz olması, 3: HPF'de > veya eşit 20 mitoz olması anlamına gelir.

<sup>1</sup> Tıbbi Onkoloji Uzman Doktor, Dr. Lütfi Kırdar Kartal Eğitim ve Araştırma Hastanesi, hevessurmeli@hotmail.com

## **KAYNAKLAR**

1. Edge SB, American Joint Committee on Cancer. AJCC Cancer Staging Manuel, 8th ed. New York: Springer; 2017.
2. Guillou L, Coindre JM, Bonichon F, et al. Comparative study of the National Cancer Institute and French Federation of Cancer Centers Sarcoma Group grading systems in a population of 410 adult patients with soft tissue sarcoma. J Clin Oncol. 1997; 15:350-362. PMID: 8996162.