

## Bölüm 11

# GASTROİNTESTİNAL SİSTEM TÜMÖRLERİNDE DÜNYA SAĞLIK ÖRGÜTÜ SINIFLAMASINDAKİ DEĞİŞİKLİKLER

## Özefagus, Mide, İnce barsak, Kolon

Zeynep BAYRAMOĞLU<sup>1</sup>

Dünya Sağlık Örgütü (DSÖ) gastrointestinal sistem(GİS) tümörlerinin 5. Edisyonu için, Lyon Fransada 3-5 Temmuz tarihinde tüm editörlerin katıldığı bir toplantı gerçekleşmiştir. Son edisyonda sindirim sistemi tümörlerini anlamamız için önemli gelişmeler olmuştur. İlk kez, bazı tümör tipleri için histolojik özellikler kadar moleküler fenotiplerin de önemi tanımlanmıştır. Fakat çoğu tümör için histopatolojik sınıflandırma tanı için altın standart olmaya devam etmektedir. Dördüncü edisyon DSÖ sindirim sistemi tümörlerinin 2010 yılında yayınlanmasından bu yana, birçok tümörün etiyojisi ve patogenezi daha iyi anlaşılmıştır (1). Bununla birlikte, bu yeni bilgiler klinik uygulamayı şu an için çok fazla değiştirmemiştir. Bu edisyonda; tümör progresyonu veya tümör ilerlemesini tahmin etmek için yapılması gereken spesifik analitik testlerden de ayrıntılı bir şekilde bahsedilmiştir (2).

Son edisyonda bazı tümörlerin moleküler patogenezi daha ayrıntılı olarak açıklanmıştır. Diğer sistemlerde olduğu gibi moleküler patolojinin rolü de genişlemiştir. Moleküler patolojide önemli gelişmeler olmasına rağmen, klinik olarak kullanılacak çok az moleküler belirteç vardır.

Son edisyondaki en büyük değişikliklerden biri de nöroendokrin neoplazmların tüm GİS'de standardize edilmesidir. Bu nedenle nöroendokrin neoplazmlardaki değişiklikler bölüm sonunda toplu bir şekilde incelenmiştir (3,4).

4. edisyonda özofagus, mide ve kolon tümörlerinin alt başlıklarının her birinin altında hematolojik, mezenkimal ve sekonder tümörler ayrı ayrı anlatılırken, 5. Edisyonda tüm GİS'in hematolenfoid tümörleri, mezenkimal tümörleri, diğer tümörleri ve sindirim sistemin genetik tümör sendromları olarak ayrı bölümler-

<sup>1</sup> Uzm.Dr., Sağlık Bilimleri Üniversitesi Konya Eğitim ve Araştırma Hastanesi Patoloji Bölümü  
drzeynepbayramoglu@hotmail.com

## **KAYNAKLAR**

1. Bosman FT, Carneiro F, Hruban RH et al. WHO classification of tumours of the digestive system, vol. 3. 4th ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer, 2010.
2. Nagtegaal, ID, Odze RD, Klimstra D et al. WHO Classification of Tumours Editorial Board. The 2019 WHO classification of tumours of the digestive system. *Histopathology*, 2020;76(2), 182-188.
3. Rindi G, Klimstra DS, Abedi-Ardekani B et al. A common classification framework for neuroendocrine neoplasms: an International Agency for Research on Cancer (IARC) and World Health Organization (WHO) expert consensus proposal. *Mod. Pathol.* 2018; 31; 1770–1786.
4. Lloyd RV, Osamura RY, Kloëppel G et al. eds. WHO classification of tumours of endocrine organs, vol. 10. 4th ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer, 2017.
5. Arends MJ, Fukayama M, Klimstra DS et al WHO classification of tumours of the digestive system, 5th ed. Lyon: International Agency for Research on Cancer, 2018.