

# BÖLÜM 24

## Kanser Hastalarında Hepatit C Tedavisi

Ahmet Kürşad DİŞLİ<sup>1</sup>

### GİRİŞ

Hepatit C virüsü (HCV) hem akut hem de kronik hepatite neden olabilen bir virüstür. Akut süreç kendi kendini sınırlayabilirken; kronik HCV enfeksiyonu genellikle uzun yıllar boyunca progresif bir seyir izler ve sonuçta siroz ve hepatoselüler karsinoma neden olabilmektedir.

HCV enfeksiyonu dünya çapında milyonlarca insanı etkiler ve kanser hastaları için önemli bir komorbidite sebebidir (12). Kanser hastalarında kronik HCV enfeksiyonu yaygın olmasına rağmen bu popülasyonda çalışmalar yeterli değildir. Amerika Birleşik Devletleri'ndeki kanser hastaları arasında kronik HCV enfeksiyonu prevalansı %1.5 ile %10.6 arasında değişmektedir (3). Kemoterapi, kanser hastalarında immünsüpresyona yol açabilir ve okült HCV enfeksiyonunu yeniden alevlendirebilir (4). HCV enfeksiyonunun akut alevlenmesi, kanser tedavisi planında gecikme ve olumsuz durumlara neden olabilmektedir.

### KANSER HASTALARINDA KEMOTERAPİ ÖNCESİ HCV TARAMASI

Kemoterapi öncesi kanser hastalarında HCV taraması ile ilgili güncel kılavuzlarda standart bir strateji belirlenmemiştir. Ancak Anti-HCV antikor testi kolay erişilebilir ve uygun maliyet avantajı nedeniyle kemoterapi öncesi kanser hastalarında HCV enfeksiyonunun taranması için önerilen bir yöntemdir. Bununla birlikte bu testin pozitifliği mevcut veya geçmiş enfeksiyonu gösterebildiğinden

<sup>1</sup> Uzm. Dr., Erciyes Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Onkoloji BD, kdisli@gmail.com, ORCID iD:0000-0001-8014-4140

erişim, kemoterapiye ara verme veya kür ertelenmesi gibi durumlarda azalma gibi kanser tedavisi sonuçlarını iyileştirebilmektedir.

Güncel çalışmalara göre sofosbuvir/ledipasvir veya glecaprevir/pibrentasvir ile kemoterapi alan kanser hastalarında HCV enfeksiyonunun tedavisi güvenli ve etkili bulunmuştur (9).

Hastanın klinik çalışmalara aday olmadığı kontrol altında olmayan malignite varlığında, HCV tedavisiyle düzeltilemeyen yaşam beklentisi <12 ay olan, hamile hastalar ve DAA tedavilere karşı hipersensitivitesi olan hastalar da ise HCV antiviral tedavisi önerilmemektedir (9).

## SONUÇ

Kanser hastalarında HCV taraması önemli bir morbidite ve mortalite önleyici durumdur. Kılavuzlarda net bir konsensüs raporu olmamakla birlikte yapılan çalışmalar ve öneriler önemli bir yol göstericidir. Özellikle tedavi öncesi anti HCV antikor testi basit ve hızlı bir tetkiktir. Tedavi öncesi başlanan antiviral tedavilerle kemoterapi sürecinde aksamalar ve karaciğer yetmezliği gibi durumlar önlenebilir. Bu nedenlerle kanser hastalarında tedavi öncesi HCV taraması mutlaka yapılmalıdır.

## KAYNAKLAR

1. Webster DP, Klenerman P, Dusheiko GM. Hepatitis C. *Lancet (London, England)*. 2015;385(9973):1124-1135. doi:10.1016/S0140-6736(14)62401-6
2. Allison RD, Tong X, Moorman AC, et al. Increased incidence of cancer and cancer-related mortality among persons with chronic hepatitis C infection, 2006-2010. *J Hepatol*. 2015;63(4):822-828. doi:10.1016/j.jhep.2015.04.021
3. Torres HA, Shigle TL, Hammoudi N, et al. The oncologic burden of hepatitis C virus infection: A clinical perspective. *CA Cancer J Clin*. 2017;67(5):411-431. doi:10.3322/caac.21403
4. Mahale P, Kontoyiannis DP, Chemaly RF, et al. Acute exacerbation and reactivation of chronic hepatitis C virus infection in cancer patients. *J Hepatol*. 2012;57(6):1177-1185. doi:10.1016/j.jhep.2012.07.031
5. Locasciulli A, Cavalletto D, Pontisso P, et al. Hepatitis C virus serum markers and liver disease in children with leukemia during and after chemotherapy. *Blood*. 1993;82(8):2564-2567.
6. EASL recommendations on treatment of hepatitis C: Final update of the series(\*). *J Hepatol*. 2020;73(5):1170-1218. doi:10.1016/j.jhep.2020.08.018
7. Talima S, Kassem H, Kassem N. Chemotherapy and targeted therapy for breast cancer patients with hepatitis C virus infection. *Breast Cancer*. 2019;26(2):154-163. doi:10.1007/s12282-018-0904-2
8. Torres HA, Hosry J, Mahale P, Economides MP, Jiang Y, Lok AS. Hepatitis C virus reactivation in patients receiving cancer treatment: A prospective observational study. *Hepatology*. 2018;67(1):36-47. doi:10.1002/hep.29344
9. Torres HA, Pundhir P, Mallet V. Hepatitis C Virus Infection in Patients With Cancer: Impact on Clinical Trial Enrollment, Selection of Therapy, and Prognosis. *Gastroenterology*. 2019;157(4):909-916. doi:10.1053/j.gastro.2019.01.271