

BÖLÜM 2

Kanser Hastalarında Enfeksiyonların Önlenmesi

Murat ALAN¹

Uluslararası Kanser Araştırma Ajansı (IARC)'nın GLOBOCAN 2020 verilerine göre Dünyada her 5 kişiden biri yaşamı boyunca kansere yakalanmaktadır. Her üç kadından ve her iki erkekten birine yaşamın bir döneminde kanser tanısı konacaktır. Bu veriler, günümüzde önemli farmakolojik ve terapötik keşiflere rağmen, kanserin küresel bir sağlık sorunu ve tıp alanındaki en büyük zorluklardan biri olduğunu göstermektedir. Kanser hastalarında enfeksiyon en önemli morbidite nedenlerindedir. Bu bölümde kanser hastalarında enfeksiyonu önlemek için yapabileceğimiz uygulamalardan bahsedeceğiz.

GİRİŞ

Kanser hastalarındaki enfeksiyon etkenleri genel olarak sağlıklı bireylerde sık rastlanmayan mikroorganizmalardır. Bu hastalar da konak savunması yetersiz veya bozuk olduğu için mikroorganizmalara karşı yeterli yanıt veremezler. Kanser hastalarında enfeksiyonun klasik belirtileri olmayabilir. Bağışıklık sistemindeki işlev bozuklukları; kanserin türüne, kemoterapik ajana veya destek tedavisi sırasında uygulanan invazif girişimlere bağlıdır.

Bağışıklık Sistemindeki Bozukluklar

Bağışıklık sistemindeki bozukluklar 3 ana başlık altında sınıflandırılabilir: 1-nötropeni; 2- hücrel bağışıklık yetmezliği; 3-humoral bağışıklık yetmezliği.

1.Nötropeni Periferik kanda nötrofillerin mutlak değerinin $500/\text{mm}^3$ 'ün altına düşmesiyle kanserli hastalarda ciddi enfeksiyonlara zemin hazırlanır. Bu du-

¹ Uzm. Dr., Ondokuz Mayıs Üniversitesi Tıp Fakültesi, İç Hastalıkları AD., Tıbbi Onkoloji BD., dr.m.alan@hotmail.com ORCID iD: 0000-0001-8027-9352

KAYNAKLAR

1. Freifeld AG, Bow EJ, Sepkowitz KA, et al. Clinical practice guideline for the use of antimicrobial agents in neutropenic patients with cancer: 2010 update by the infectious diseases society of america. *Clin Infect Dis* 2011; 52:e56.
2. Taplitz RA, Kennedy EB, Bow EJ, et al. Antimicrobial Prophylaxis for Adult Patients With Cancer-Related Immunosuppression: ASCO and IDSA Clinical Practice Guideline Update. *J Clin Oncol* 2018; 36:3043.
3. Tomblyn M, Chiller T, Einsele H, et al. Guidelines for preventing infectious complications among hematopoietic cell transplantation recipients: a global perspective. *Biol Blood Marrow Transplant* 2009; 15:1143.
4. Lubel JS, Angus PW. Hepatitis B reactivation in patients receiving cytotoxic chemotherapy: diagnosis and management. *J Gastroenterol Hepatol* 2010; 25:864.
5. Caira M, Candoni A, Verga L, et al. Pre-chemotherapy risk factors for invasive fungal diseases: prospective analysis of 1,192 patients with newly diagnosed acute myeloid leukemia (SEIFEM 2010-a multicenter study). *Haematologica* 2015; 100:284.