

Bölüm 9

FEBRİL NÖTROPENİK HASTAYA YAKLAŞIM

Uzm. Dr. Murat YILDIRIM

Vaka

28 yaşında kadın hasta son 6 saattir devam eden ateş, baş dönmesi, 10 gündür devam eden mide bulantısı nedeni ile acil servise başvuruyor. Hasta son 5 gündür oral alımının azaldığını ve 10 gün önce Refrakter Lenfoma nedeni ile Rituksimab-Carboplatin-İfosfamid-Etoposid kurtarma tedavisi aldığını kendisine Granülosit Koloni Stimule Edici Faktör (G-CSF) profilaksisi başladığını ancak 1 kez kullandıktan sonra kendini iyi hissettiği için diğer iğnelerini yapmadığını, Febril Nötropeni (FEN) profilaksi için haftada 2 gün Trimetoprim-Sülfometaksazol, her gün 500 mg valasiklovir, her gün 200 mg flukonazol kullandığını ifade ediyor. Ateş 39,2, nabız hızı 128 vuru/dk, kan basıncı 95/55 mm Hg, solunum hızı 28 /dakika ve oda havasında oksijen saturasyonu % 91 olarak bulunuyor. Fizik muayenede oral mukoza kuru, ağrılı ağız ülseri ve taşikardi haricinde önemli başka fizik muayene bulgusu yoktur. Tam kan sayımında wbc: $0.150 \cdot 10^3$ /mL neu: $0.05 \cdot 10^3$ /mL Hb: 12 gr/dl Plt:125.000/ μ L, üre:42 mg/dl serum kreatinin:0.7 mg/ dl, AST:41 IU/L ALT: 28 IU/L eritrosit sedimentasyon hızı:53 mm/saat CRP:45 mg/L prokalsitonin:normal olarak ölçülüyor. Akciğer grafisi ve idrar tahlilinde pnömoni veya idrar yolu enfeksiyonu gözlenmiyor.

Tanı Febril nötropeni

Kaynaklar:

1. Klastersky J, de Naurois J, Rolston K, et al; ESMO Guidelines Committee. Management of febrile neutropaenia: ESMO Clinical Practice Guidelines. *Ann Oncol.* 2016;27(suppl 5):v111-v118.
2. Neutropenia and risk of infection. CDC website. www.cdc.gov/cancer/preventinfections/pdf/neutropenia.pdf. Accessed August 2, 2017.
3. Vanderpuye-Orgle J, Sexton Ward A, Huber C, Kamson C, Jena AB. Estimating the social value of G-CSF therapies in the United States. *Am J Manag Care®.* 2016;22(10):e343-e349.
4. Freifeld AG, Bow EJ, Sepkowitz KA, et al; Infectious Diseases Society of America. 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(4):e56-e93. doi: 10.1093/cid/cir073.
5. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Prevention and Treatment of CancerRelated Infections, version 2. 2017. National Cancer Comprehensive Network website. www.nccn.org/professionals/physician_gls/PDF/infections.pdf. Published February 21, 2017. Accessed September 27, 2017.
6. Mehta HM, Malandra M, Corey SJ. G-CSF and GM-CSF in neutropenia. *J Immunol.* 2015;195(4):1341-1349. doi: 10.4049/jimmunol.1500861.
7. NCCN Clinical Practice Guidelines in Oncology. Myeloid Growth Factors, version 1.2017. National Cancer Comprehensive Network website. www.nccn.org/professionals/physician_gls/PDF/myeloid_growth.pdf. Published April 28, 2017. Accessed August 2, 2017.