

Bölüm 8

LÖKOSTAZ

Uzm. Dr. Selim SAYIN

Vaka

21 yaşında kadın hasta halsizlik, yorgunluk ve diş etlerinde kanama yakınmaları ile aile hekimine başvurdu. Laboratuvar değerlendirmesi beyaz küre sayısı $40 \times 10^3/\text{mL}$, Hgb:6.4 mg/dL platelet: 19.000/ μL saptanması üzerine acil servise yönlendirilmişti. Hastanın özgeçmişinde ve soygeçmişinde özellik yoktu. Hastanın ilk kan sayımından 6 saat sonra acil serviste bakılan hemogramında beyaz küre sayısı 64.000/ μL , hgb:6.1 mg/dL platelet: 18.000/ μL . Fizik muayenesinde bilinci letarjikti, oryantasyon ve kooperasyon sınırlı olarak kuruluyordu. AKB:80/45mmHg, Nabız:124 vuru/dk, solunum sayısı:35/dk, saO₂:%84 (oda havasında). Orofarenks muayenesinde gingival kanaması, akciğerlerde dinlemekle yaygın ralleri mevcuttu. Diğer sistem muayenesi normal sınırlarda değerlendirildi. Periferik yaymasında myeloid ve monositoid natürde blastlar izlendi. Kliniği nedeniyle bilgisayarlı tomografi (BT) tarama sonucu, akciğerlerde yaygın infiltrasyon lökostat için oldukça anlamlıyken, kranial BT’de kanama yada iskemi alanı izlenmedi. Hasta akut myelomonositik lösemiye (AMML) bağlı hiperlökositoz ve lökostat tanılarıyla solunum desteği amacıyla yoğun bakıma alındı. Hastaya nazogastrik sonda ile hidroküre 50 mg/kg/gün, allopurinol, volüm durumu takip edilerek hidrasyon, hızlı blast artışı ve lökostat bulguları nedeniyle lökoferez başlandı. Yoğun bakımda entübe edilerek invaziv mekanik ventilatör desteği başlanan hastanın akım sito-

Kaynaklar

1. Cuttner J, Conjalka MS, Reilly M (1980). Association of monocytic leukemia in patients with extreme leukocytosis. *Am J Med*; 69:555.
2. Dutcher JP, Schiffer CA, Wiernik PH (1987). Hyperleukocytosis in adult acute nonlymphocytic leukemia: impact on remission rate and duration, and survival. *J Clin Oncol*; 5:1364.
3. Porcu P, Danielson CF, Orazi A, Heerema NA, Gabig TG, McCarthy LJ (1997). Therapeutic leukapheresis in hyperleukocytic leukemias: Lack of correlation between degree of cytoreduction and early mortality rate. *Br J Haematol*; 98: 433-6.
4. Stucki A, Rivier AS, Gikic M, et al (2001). Endothelial cell activation by myeloblasts: molecular mechanisms of leukostasis and leukemic cell dissemination. *Blood* ; 97:2121.