

Bölüm 3

TÜMÖR LİZİS SENDROMU

Uzm. Dr. Ramazan ACAR

Vaka

60 yaşında Erkek hasta ateş yüksekliği, nefes darlığı, bacaklarında şişlik ve sol boyun yanında şişlik yakınmasıyla acil servise başvurmuş. Hastanın yapılan fizik muayenesinde ateş 39,5 derece, nabız 140/dakika, kan basıncı 90/60 mmHg, solunum sayısı 22/dk. Sol servikal bölgede ele gelen 3 cm lik sert kıvamlı, hareketsiz, düzensiz sınırlı lezyon, sağ akciğer solunum seslerinde azalma, pretibial ödem (+++/+++) olarak saptanmış. Yapılan tetkiklerinde Akciğer grafisinde sağ akciğer orta ve bazal bölgede yaklaşık 12 cm lik kitle görünümü. wbc: 15×10^3 /mL, Hg: 10g/dl, plt: 180000 / μ L, üre: 120 mg/dl, kreatinin: 3 mg/dl, sodyum: 125 mmol/l, potasyum: 6,5 mEq/l, albümin: 3,2 g/dl, total kalsiyum: 6,5 mg/dl, AST : 80u/l, ALT:120 u/l, ürik asit: 12 mg/dl, fosfat 8 mg/dl, INR: 1,2, CRP: 12 mg/dl, sedimentasyon: 100 mm/sa olarak saptanmış. Hastanın yaklaşık 10 gün önce hematoloji polikliniğe boyundaki kitle nedeniyle başvurduğu lenfoma ön tanısıyla biyopsi alındığı öğrenilmiş.

Yorum: Mevcut semptom ve bulgular neticesinde hastada Tümör Lizis Sendromu düşünülmüştür. Hastanın hastaneye yatırılması, intravenöz hidrasyonu, elektrolitlerinin sıkı monitörizasyonu ve tedavisi gerekmektedir. Tümör lizis sendromu (TLS), sistemik dolaşıma yüksek miktarda potasyum, fosfat ve nükleik asit salınımı yapan tümör hücre lizisinin neden olduğu onkolojik bir acil durumdur. TLS, en sık olarak yüksek dereceli lenfomalar

Kaynaklar

1. Coiffier, Bertrand, et al. "Guidelines for the management of pediatric and adult tumor lysis syndrome: an evidence-based review." *Journal of Clinical Oncology* 26.16 (2008): 2767-2778.
2. Cairo, Mitchell S., and Michael Bishop. "Tumour lysis syndrome: new therapeutic strategies and classification." *British journal of haematology* 127.1 (2004): 3-11.
3. Hande, Kenneth R., and George C. Garrow. "Acute tumor lysis syndrome in patients with high-grade non-Hodgkin's lymphoma." *The American journal of medicine* 94.2 (1993): 133-139.
4. Conger, John D., and Sandor A. Falk. "Intrarenal dynamics in the pathogenesis and prevention of acute urate nephropathy." *The Journal of clinical investigation* 59.5 (1977): 786-793.
5. Goldman, Stanton C., et al. "A randomized comparison between rasburicase and allopurinol in children with lymphoma or leukemia at high risk for tumor lysis: Presented in part at the American Society of Hematology Conference in Miami Beach, FL, December 1998." *Blood* 97.10 (2001): 2998-3003.
6. Howard, Scott C., Deborah P. Jones, and Ching-Hon Pui. "The tumor lysis syndrome." *New England Journal of Medicine* 364.19 (2011): 1844-1854.