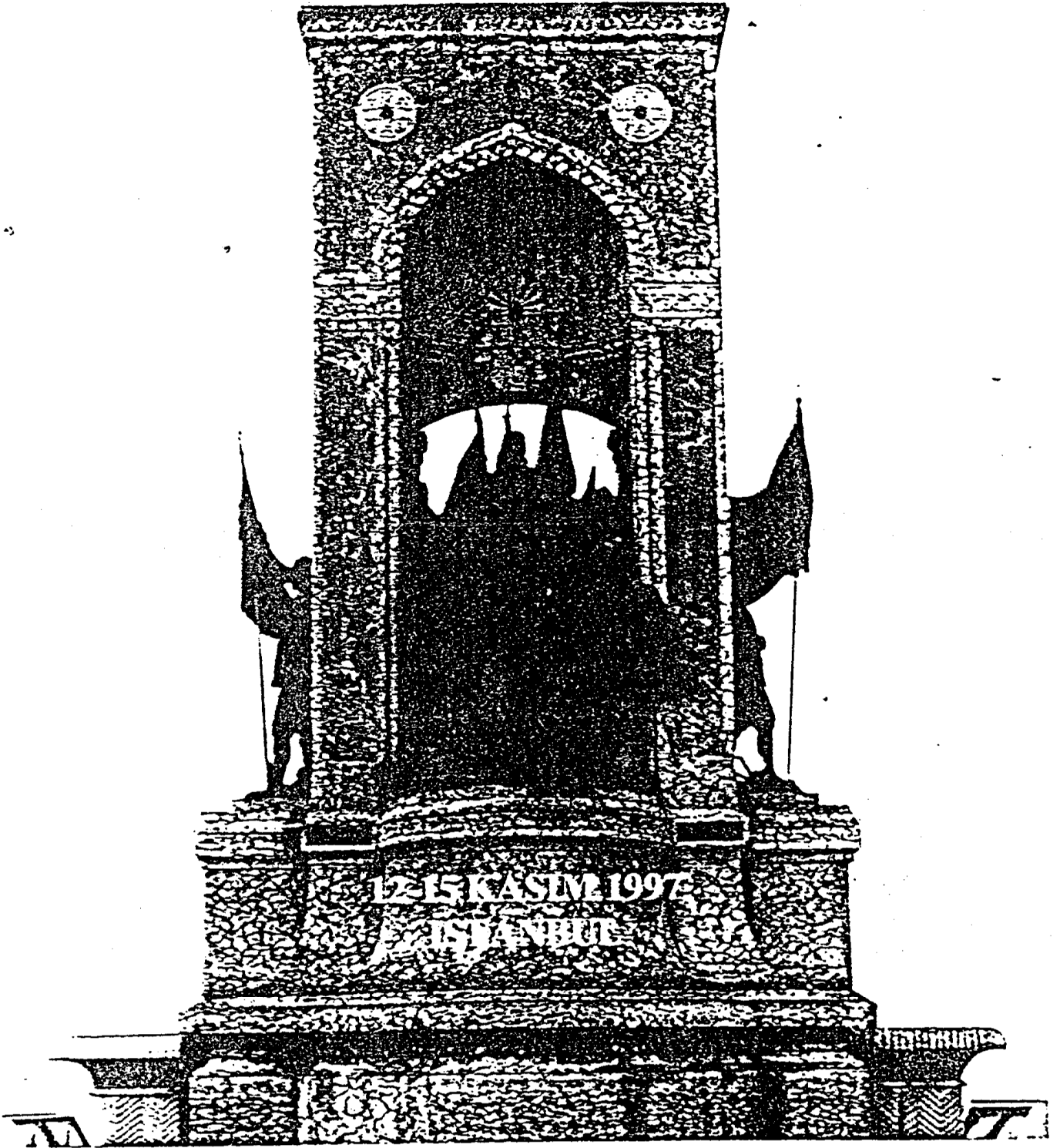
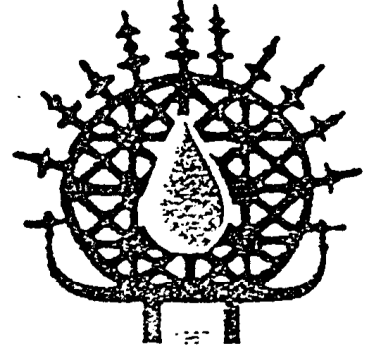


XXV.  
ULUSAL HEMATOLOJİ  
KONGRESİ



PROGRAM · POSTER BİLDİRİ ÖZETLERİ · DİZİN

P124

## THALASSEMİA MAJORLU HASTALARDA İNFUSORLA DEFERRİOXAMİNE KULLANIMININ ETKİLERİ VE YAN ETKİLERİ

D.CANATAN<sup>1</sup>, N.TEMİMİHAN<sup>1</sup>, M.TEMİMİHAN<sup>1</sup>, N.DİNÇER<sup>2</sup>,  
A.ÖZSANCAK<sup>1</sup>, S. ÖZDEMİR<sup>3</sup>, A.KARAÇOR<sup>4</sup>, H. YEĞİN<sup>5</sup>,  
C.DORAK<sup>6</sup>, H.DOYDUK<sup>1</sup>

1:Antalya Devlet Hastanesi , Thalassemia Merkezi. 2: Ankara Üniversitesi. Araştırma Merkezi.3: ADH . KBB. 4: Göz. 5:Kardiyoloji 6:Radyoloji Bölümü.

Thalassemia majorun (TM) demir birikimini önlemek için hergün Desferrioxamine (DFX) hazırlanması, uygulaması ve pompanın taşınması hastalar için önemli sorun olmaktadır. Baxter'ın balon şeklindeki infusorlarının çeşitli merkezlerde başarılı uygulamaları yayınlanmıştır. Bu çalışmanın amacı: a) 2 günlük (C1083 ) ve 5 günlük (C 1080) (Baxter Deerfield, USA ) infusor ile DFX uygulamasına hastaların uyumunu değerlendirmek ve ortaya çıkabilecek lokal, görme ve işitmeye ilişkin sistemik yan etkileri araştırmak. b) Her iki uygulamanın idrarla atılan demir ve çinko miktarları, serum ferritini üzerine etkilerini araştırmaktır. Çalışmaya, merkezimizde yaş dağılımı 11-29 (ort=SD:16.1±4.0 ) olan 26 TM'lu (9 kız, 17 erkek ) katıldı. 11 hastaya 48 saatlik, 15 hastaya 120 saatlik infusorla DFX 2 ay süre ile uygulandı.Tedavi öncesi ve sonrası tüm hastaların karaciğer fonksiyon testleri, serum ferritin, plazma çinko, 24 saatlik idrarda demir ve çinko atılımı düzeyleri ölçüldü. Kardiyolojik, görme ve odimetrik muayeneleri yapıldı. Sonuçlar: Hastaların infusor tedavisine uyumu: 11 hastaya toplam uygulanan 2 günlük infusor sayısı 112 dir. Ortalama uygulama başarısı %97.47 dir. 15 hastaya toplam uygulanan 5 günlük infusor sayısı 86 dir. Ortalama uygulama başarısı %72.2 dir.Hastaların serum ferritin değerleri tedavi öncesi (ort=SD: 7639±3105 ng ml) ve sonrası (ort=SD: 5883±2198 ng ml) arasında önemli fark vardı (p<0.001). Tüm hastaların idrar demir düzeyleri tedavi öncesi (ort=SD: 85.6±53.6 mg gün) ve sonrası (ort=SD:22.4 ±28.9 mg gün) arasında anlamlı farklılık vardı (p<0.001). Tüm hastaların idrar çinko düzeyleri arasında anlamlı farklılık yoktu. Sırasıyla tedavi öncesi 1748.4± 1552.3 µg gün sonrası 1098.2 ± 811.3 µg gün. Tedavi öncesi ve sonrası hastaların karaciğer fonksiyon testleri tedavi öncesine göre düşüktü fakat istatistiksel anlamı yoktu.Tedavi öncesi ve sonrası hastaların odiyolojik muayenelerinde ve göz muayenelerinde DFX nin yan etkisine rastlanmadı. SONUÇ : İnfusor pahalı olmasına rağmen, kullanımı ve uyumu kolay ve etkilidir. Özellikle sosyal güvencesi günlük DFX almasına olanak tanımayan hastaların haftada birgün yatırılarak infusorla 5 günlük DFX uygulaması hastaların demir birikiminin azaltılması açısından çok önemlidir.