



PROGRAM VE

ÖZETLER

I. ULUSAL PEDIATRİK HEMATOLOJİ KONGRESİ

ve

I. ULUSAL PEDIATRİK HEMATOLOJİ ONKOLOJİ HEMŐİRELİĐİ KONGRESİ

25-28 MAYIS 1997
ERESİN OTELİ
TOPKAPI - İSTANBUL - TÜRKİYE

Bizim Lösemili  ocuklar Vakfı
Pediatrik Hematoloji/Onkoloji
Bilim Dalı

İstanbul Tıp Fakültesi
İstanbul Üniversitesi

I. P7

THALASSEMIA MAJORLU HASTALARDA INFUSOR KULLANIMI

D.Canatan¹, N.Temimhan¹, N.Dinçer², M.Temimhan¹, A.Özsancak¹, S. Özdemir³, A. Karacıoğlu⁴, H.Yeğin⁵, H.Doyduk¹. Antalya Devlet Hastanesi. 1:Thalassemia Merkezi. 3: KBB, 4: Göz, 5:Kardiyoloji Bölümü. 2: Ankara Üniversitesi, Araştırma Merkezi.

Thalassemialı hastalarda Desferrioxamine (DFO) tedavisinin amacı, hastaların uyumlu şekilde kullanarak maksimum demir atılımı sağlamaktır.Hergün iğne batırarak, pompa ile 8-10 saat DFO uygulamak hastaların en büyük sorunudur.Son zamanlarda Baxter tarafından geliştirilen disposble,kolay taşınabilen 2, 4 ve 5 günlük balonlar sayesinde hastalarda başarılı intravenöz ve ciltaltı uygulamalar yaygınlaşmıştır.Bu çalışmanın amacı 2 günlük (C1083) ve 5 günlük (C 1079 Baxter Healthcare Corporation Deerfield USA) balonların hastalara uyumu, yan etkileri, idrarla demir ve çinko atımları karşılaştırıldı. Merkezimizde izlenen,yaşları 11-24 arasında değişen, 9 kız ve 17 erkek 2 ay süre ile çalışmaya alındı.Tüm hastaların tedavi öncesi ve sonrası serum ferritin,ALT, AST, GGT, ALP, LDH, 24 saatlik idrar demir ve çinko atılımı değerlendirildi. Hastaların uyumu, kalb, göz ve işitme üzerine yan etkileri yanında lokal reaksiyonlar değerlendirildi. Hastalar 2 gruba ayrıldı.11 hastaya 2 günlük (C1083) balon içine DFO:50 mg/kgX2 günlük dozu 48 ml su ile sulandırılarak, 1 ml/saat hızında cilt altı, haftada 2 defa uygulandı.Toplam uygulama sayısı 112 dir. 15 hastaya 5 günlük (C 1079) balon içine DFO:50 mg/kgX5 günlük dozu 60 ml su ile sulandırılarak, 0.5ml/saat hızında cilt altı, haftada bir defa uygulandı.Toplam uygulama sayısı 86 dir.

Sonuçlar: 24 saatlik idrar demir atılımı her iki grubta istatiksel olarak anlamlı iken çinko atımlarında anlamlılık yoktu.Serum ferritin değerleri her iki grubta tedavi öncesine göre anlamlı düştü.Sistemik yan etkiler gözlenmedi, karaciğer fonksiyon testleri kısmen düzeldi.Infusora uyum 2 günlük grubta %97 iken, 5 günlük grubta %72 idi. 2 günlük grubta lokal reaksiyonlar nedeni ile infusorun yerinin değiştirilmesi veya durdurulması 9 defa, 5 günlük grubta 15 defa oldu.

Sonuçta, ortalama 2 aylık takip sonrası, her iki grubta hastaların ortalama ferritin değerleri anlamlı düştü, idrar demir miktarları anlamlı arttı, ciltlerinde belirgin açılma göziendi.5 günlük tedavide uyumsuzluk ve lokal reaksiyonlar belirgindi. Infusor pahalı olmasına rağmen, kullanımı kolay ve etkilidir Pompa ile DFO uygulanamayan hastalarda özellikle tercih edilebilir.