



ULUSAL KANSER KONGRESİ

30 Nisan - 04 Mayıs 2001
İ S T A N B U L

BİLDİRİ ÖZETLERİ

*Crowne Plaza Oteli
Ataköy, İstanbul*

PEDİATRİK MYELODİSPLASTİK SENDROM OLGULARININ SİTOGENETİK DEĞERLENDİRİLMESİ.

Özden Altok*,Özlem İzci,Erdinç Yüksel,Zeynep Sercan,Sultan Cingöz,M.Ertan Ay,H.Verda Erkızan,Taylan Demirci,Hale Ören,Meral Sakızlı DE.Ü.,Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı ve Pediatrik Hematoloji Bilim Dalı, İZMİR

Myelodisplastik Sendrom (MDS), hematopoetik "stem-cell" in hematopoezde kalitatif ve kantitatif defektlerine yol açan bir anomalidir. Myelodisplazi belirgin bir şekilde yaşlı kişileri etkilemektedir. Pediatrik olgularda gözlenmesi ise daha nadirdir. Anabilim Dalımız Sitogenetik Laboratuvarına 1992-2000 yılları arasında başvuran, 27 pediatrik MDS olgusunun kemik iliği materyallerinden direkt ve 24 saatlik kısa süreli kültür yöntemleri ile hazırlanan preparatlar GTL bandlama yöntemi ile boyandı. Toplam 26 olgunun 18'inde (%69.2) sitogenetik değerlendirme gerçekleştirildi. Sitogenetik olarak incelenebilen 18 olgunun 5'inde (%27.7) klonal karyotipik anomaliler gözlemlendi. Bu anomaliler içerisinde, iki olguda monozomi 7, iki olguda ise ikiden fazla kromozomu ilgilendirilen klonal kromozomal kayıplar saptandı. MDS ön tanısı ile gelen bir olguda ise t(9;22) gözlemlendi.

161 MDS OLGUSUNUN SİTOGENETİK ANALİZ SONUÇLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

Özden Altıok*,Zeynep Sercan, Sultan Cingöz, Erdinç Yüksel, H.Verda Erkızan, Özlem İzci, Şenay Çakmaköğlü, Fatih Demirhan, Oğuz Altungöz, Meral Sakızlı.
*Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalı

Günümüzde Myelodisplastik Sendromların (MDS) tanı ve izlenmesinde sitogenetik analiz sonuçları büyük önem taşımaktadır. Sitogenetik veriler MDS'in alt gruplarının belirlenmesi ve hasta prognozunun değerlendirilmesinde de klinisyene yardımcı olmaktadır. 1998-2000 yıllarını kapsayan sürede, DEÜTF Tıbbi Biyoloji ve Genetik Anabilim Dalına MDS ön tanısıyla gönderilen 161 olgunun kemik iliği örneği çalışılmıştır. Sitogenetik analiz yapılan 136 olgunun 37 sinde ise; +1, -5, -7, +8, +11,+12,-14, -19, -20, +20, +21, -Y, 1q-, 2q-, 5q-, 6q-, 7q-, 12q-, 20q-, der(1;7), der(7) gibi çok çeşitli ve çoğunluğu literatürle uyumlu anomaliler saptanmıştır. Biyolojik örneğin alınmasında ve laboratuvara ulaştırılmasındaki sorunlar; hücre sayısındaki ve spontan mitoz oranındaki yetersizlikler nedeni ile 32 olguda sonuç elde edilememiştir.

161 MDS olgusuna ait sitogenetik analiz sonuçları, bilgimiz dahilinde ülkemizde sunulmuş en geniş seridir.