

XII. Ulusal

Kanser Kongresi

23-26 Nisan 1997

Belek

ANTALYA

Program ve Özet Kitabı

Türk Kanser Araştırma ve Savaş Kurumu

Hacettepe Üniversitesi Onkoloji Enstitüsü

Ankara Üniversitesi Tıp Fakültesi

Gazi Üniversitesi Tıp Fakültesi

1992-1995 YILLARI ARASINDA, DEÜTF TIBBİ BİYOLOJİ
LABORATUARINA KML ÖN TANISI İLE GÖNDERİLEN HASTALARIN
SİTOGENETİK ANALİZ SONUÇLARI

E.Yüksel, Z.Y.Sercan, O.Altunöz, F.Paralı, E.Ay, Ş.Çelik, O.Sercan, Ç.Eresen,
M.Sakızlı Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji ABD Inciraltı
35340 İZMİR

Anabilim dalımızda, 1992 yılından bu yana çalışılan toplam 230 kemik iliği materyelinin 79'u KML ön tanısı ile gönderilmiştir. Direkt ve 24 saatlik kısa süreli kültür yöntemleri ile çalışılan 79 vakanın 22'sinde değerlendirilecek metafaz bulunamadığından sonuç verilememiştir (%27.2). Değerlendirilemeyen 22 vakada metafaz alınamaması, 8'inde (%39.9) laboratuvar koşullarından; 14'ünde (%17.3) ise klinik tarafından materyelin uygun koşullarda gönderilmemesinden kaynaklanmaktadır (non-steril koşullar, yanlış antikoagulan kullanımı, bekletilmiş materyel vb.). Değerlendirilmesi yapılan 57 vakanın, 12'sinin Ph(-) (%21), 45'inin ise Ph(+) (%79) olduğu gözlemlendi. Ph(-) vakaların 10'unda başka anomali gözlemlenirken, birinde 2 marker kromozom görüldü. Materyeller KML ön tanısı ile gönderilmiş olduğundan ve daha sonra laboratuvarımız bilgilendirilmediğinden Ph(-) 12 vakanın kaçının Ph(-) KML olduğu, kaçının tanısının değiştiği bilinmemektedir. KML tanısı konmuş olup bölgemüze interferon tedavisi sonrası sitogenetik cevabın belirlenebilmesi nedeniyle incelenmiş beş vakanın sonuçları ayrıca tartışılmıştır.

1995 yılından itibaren KML ön tanısı ile gönderilmiş materyellerin bir bölümünde (37 vaka) M-ber spesifik primerler kullanılarak nested PCR yöntemi ile bcr-abl gen yeniden düzenlenmesinin olup olmadığı araştırıldı. Vakalar içerisinde KML tanısı konulmuş ve Ph(+) olduğu tarafımızdan belirlenmiş bir olgunun, interferon tedavisi sonrası yapılan kontrol çalışmasında 46,XX t(22;22)(q11;q13) karyotipi ve b2a2 kimerik transkriptinin pozitif olduğu belirlendi. Bir blastik faz KML vakasında ise 46,XX, t(9;22)(q34;q11) [17] / 46,XX, t(9;22)(q34;q11), t(8;13)(q22;q21) [3] karyotipi ile hem b3a2 hem de b2a2 kimerik transkriptlerinin pozitif olduğu tesbit edildi. Bir Jiger blastik faz KML vakasında 46,XX t(9;22;3;12) kompleks karyotipi ve b3a2 kimerik transkriptinin pozitif olduğu saptandı.