

5. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ KONGRESİ

21-24 EYLÜL 1998, İZMİR
BİLDİRİ ÖZETLERİ



DÜZENLEYEN
EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI



KML Vakalarında Varyant Translokasyonlar

**Erdinç YÜKSEL¹, Zeynep SERCAN¹, Oğuz ALTUNGÖZ¹,
Ertan AY¹ Bahriye PAYZİN², Meral SAKIZLI¹**

¹ Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim
Dah

² Atatürk Devlet Hastanesi Dahiliye Servisi

28.05.1992 / 28.05.1998 yılları arasında, İzmir ilinin hastanelerinde KML ön tanısı/tanısı konulan 140 Kronik Myeloid Lösemi (KML) vakasının kemik iliği materyallerinden sitogenetik çalışma yapıldı. Direkt ve 24 saatlik kısa süreli kültür yöntemleri neticesi hazırlanan preparatlar GTL ve GTG bandlama yöntemleri ile boyandı.

Öndört vakada (%10) çeşitli nedenlerden dolayı sitogenetik analiz gerçekleştirilebilecek metafazlar elde edilemedi. Yüzyirmialtı vakanın 114'ünde (%90) t(9;22) sonucu oluşan "Philadelphia" (Ph) kromozomu belirlendi. Bu oranların literatür ile uyumlu olduğu gözlemlendi.

İki olgu: 46,XX,t(22;22)(q11;q13)

bir olgu: 46,XX,t(9;22;3;12)

bir olgu: 46,XX,t(9;22)(q34;q11)[17]/46,XX,t(9;22)(q34;q11),t(8;13)(q22;q21)[3]

bir olgu: 46,XX,t(9;22)(q34;q11)[86]/46,XX,t(9;22;16)(q34;q11;p12),

t(12;16)q23;q21[18]

bir olgu: 45,X,-Y,t(9;22)(q34;q11),del(14)8q11;q13[20]

bir olgu: 46,XX,del(5)(p)

bir olgu: 46,XY,t(9;22)(q34;q11)[8]/46,XX,t(2;11)(q11?q11?),t(9;22)(q34;q11)[2]

bir olgu: 46,XX,t(9;22)(q34;q11)[72]/45,XX,t(9;22)(q34;q11),-21[3]

bir olgu: 46,XX,t(9;22)(q34;q11)[53]/ 46,XX,t(9;22)(q34;q11), del(6)(p23)[4]

bir olgu: 46,XY[5]/47,XY,+20,del(2)(p21)[4]/ 47,XY,+20,del(2)(p21),add(11)(p14)[1]

karyotipleri belirlendi.

11 vakada (%8.7) gözlenen varyant translokasyon oranı literatürde bildirilen (%3-15) oranlarla uyumludur.