



**ULUSAL  
KANSER  
KONGRESİ**

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

**BİLDİRİ ÖZETLERİ**

*Crowne Plaza Oteli  
Ataköy, İstanbul*

**KRONİK MYELOİD LÖSEMİ HASTALARININ SİTOGENETİK VE MOLEKÜLER GENETİK YÖNTEMLERLE DEĞERLENDİRİLMESİ.**

Taylan Demirci\*, Erdiç Yüksel, Zeynep Sercan, Sefa Kızıldağ, Şermin Genç, Sultan Cingöz, Çigdem Eresen, Verda Erkazan, Özden Altok, Özlem İzci, Oğün Sercan, Bahriye Payzm, Oğuz Altıngöz, Hayri Özsan, Meral Sakızlı. Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi ve Atatürk Eğitim Hastanesi İZMİR

8.05.1992-06.12.2000 yılları arasında İzmir ili ve çevre illerin hastanelerinde KML ön tanısı konulan 264 vakanın kemik iliği materyallerinden sitogenetik çalışma yapıldı. Direkt ve 24 saatlik kısa süreli kültür yöntemleri ile hazırlanan preparatlar GTL bandlama yöntemi ile boyandı. Altmışaltı vakada sitogenetik sonuç elde edilemedi. Yüzdoksansekiz KML vakasının 120'sinde (%60.6), t(9;22)(q34;q11) sonucu oluşan "Philedelphia" (Ph) kromozomu belirlendi. Bu olguların 28'inde (%23.3) ek klonal karyotipik anomali gözlemlendi.

Normal karyotiplere sahip hastaların büyük bölümü KML ön tanısı ile gönderilmiş oldukları halde daha sonra tanısı değişen bireyleri içermektedir. Daha az bir bölümünü ise BCR/ABL pozitif, Ph(-) KML hastaları oluşturmaktadır.

06.08.1995-14.12.2000 tarihleri arasında laboratuvarımıza KML ön tanısı ile başvurmuş olan 70 hastada sitogenetik analizle beraber BCR/ABL kimerik gen ürün varlığı moleküler yöntemlerle araştırıldı. Yirmi üç vakanın b3a2 (%41.8), 11 vakanın (%20) b2a2 ve 2 vakanında (%3.6) hem b3a2 hem de b2a2 kimerik ürünü pozitif olduğu belirlendi. Ondokuz vakanın (%34.5) b3a2 ve b2a2 açısından negatif olduğu tesbit edildi. On beş vakada ise negatif veya pozitif sonuç verilemedi.

Sitogenetik ve moleküler sonucu verilemeyen vakalarda, gönderilen örneğin kalitesi (hücre sayısı, bağ dokusu oranı, kontaminasyon vs.), gönderilme koşulları ve laboratuvar şartlarının etkili olduğu düşünülmektedir.