

24-28 HAZİRAN

4.

ULUSAL
TIBBİ
BİYOLOJİ
KONGRESİ

İZMİR

KML VE ALL VAKALARINDA SİTOGENETİK ÇALIŞMALAR

YÜKSEL Erdinç, PARALI Filiz, AY M. Ertan, ALTUNGÖZ Oğuz, TEZEL Ayşen, SERCAN H. Oğün, SAKIZLI Meral

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

Son birbuçuk yıl içerisinde anabilim dalımızda kronik myeloid lösemi (KML) ve akut myeloid lösemi (AML) tanıları konulmuş hastaların kemik iliği materyalleri çalışıldı.

KML vakalarının bir bölümünde nested primerler kullanılarak yapılan RT-PCR yöntemiyle (KML spesifik) bcr ve abl gen yeniden düzenlenmesinin olup olmadığı araştırıldı.

16 KML vakasının 2' sinde yeterli sayıda metafaz elde edilemedi (%12.5). 13 KML vakasının Philadelphia kromozomu (Ph) pozitif (+) (%93), 1 KML vakasının Ph negatif (-) olduğu görüldü. Ph (+) 13 vaka içerisinde değerlendirdiğimiz blastik fazdaki (BF) 2 vakadan birinde t(9;22;3;12) kompleks karyotipi belirlendi. Diğer BF vakasında 46,XX,t(9;22)(q34;q11) translokasyonlu metafazlara ilaveten 3 metafazın 46,XX,t(9;22)(q34;q11),t(8;13)(q22;q21) karyotipinde olduğu gözlemlendi. KML grubundaki 8 vakanın moleküler biyolojik çalışmasında, bütün hastalarda bcr/abl gen yeniden düzenlenmesi görüldü.

4 AML, 1 de MDS veya ALL tanısal ayrımı yapılamamış vakalarda sitogenetik çalışma gerçekleştirildi. MDS/AML şüpheli tanılı vakanın 46,XY , AML ve AML-M3 tanılı vakaların 46,XX karyotiplerini gösterdiği belirlendi. AML-M4 tanılı vakanın 46,XY,del(16)(p13) , subklasifikasyonu yapılmamış diğer bir AML vakasının 46,XX,del(13)(p10)rea(13)(q12-q21)? karyotipinde olduğu tespit edildi.