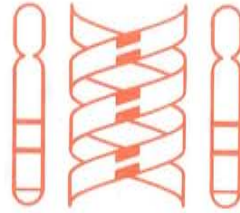




# II. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ KONGRESİ

22 - 24 Eylül 1992 ANKARA



**HACETTEPE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ**

**PROGRAM ve ÖZETLER KİTAPÇIĞI**

## BİR LARİNKS KARSİNOMU OLGUSUNDA HÜCRE KÜLTÜRÜ İLE KROMOZOM ANALİZİ

**N. ATABEY<sup>1</sup>, S. SÜLAY<sup>2</sup>, O. ALTUNGÖZ<sup>1</sup>, E. AY<sup>1</sup>,  
M. SAKIZLI<sup>1</sup>**

(1). Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, İZMİR

(2). Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi KBB Anabilim Dalı, İzmir

KBB Servisine başvuran ve differansiye epidermoid larinks karsinomu tanısı konan 62 yaşındaki erkek hastaya total larinjektomi ve sağ radikal boyun diseksiyonu yapıldı. Ameliyat sonrası sekizinci ayda sağ supraklaviküler nüks nedeni ile tekrar hastanemize başvuran hastaya üst mediasten diseksiyonu uygulandı, sağ supraklaviküler kitleden alınan materyal hücre kültürü tekniği ile kromozom analizi için kullanıldı.

Serumsuz 200 mcg/ml streptomisin ve 200 u/ml Penisilin İçeren RPMI 1640 içinde laboratuvarımıza getirilen biyopsi materyali, bistüri ve makas aracılığı ile yaklaşık 1 mm<sup>3</sup> lük boyutlarda parçalandı, antibiyotikli HBSS ile tekrarlanan yıkamaları takiben %17 FCS, %1 L-Glutamin, 100 U/ml penisilin, 100 mcg/ml streptomisin içeren RPMI 1640 içinde kültüre edildi. 37 °C de inkübe edilen flasklarda yeterince mitoz elde edildiğinde, standart yöntemle göre kromozom preparasyonları hazırlandı. Bu preparatlar GTG bantlama yöntemine göre boyanarak değerlendirildi. İncelenen preparatlarda 62 kromozomlu klonal hücre hattı gözlemlendi. Ayrıca bu hücrelerde aynen tekrarlayan marker kromozomlara rastlandı.