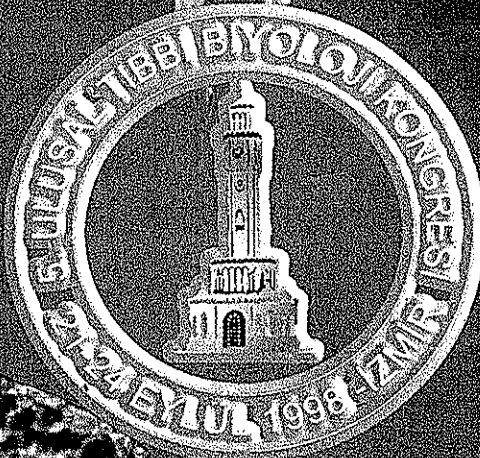


5. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ KONGRESİ

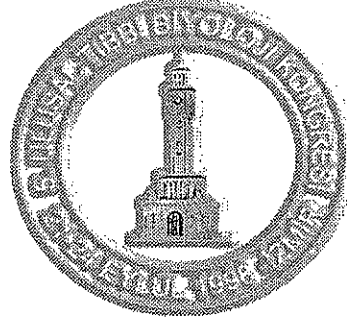
21-24 EYLÜL 1998, İZMİR
BİLDİRİ ÖZETLERİ



DÜZENLEYEN
EGE ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ
TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI



M. Ertan AY MSc.
Tıbbi Biyoloji A.B.D.



5. ULUSAL TIBBİ BİYOLOJİ KONGRESİ

21 - 24 Eylül 1998
İzmir

BİLDİRİ ÖZETLERİ

Düzenleyen

Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi
Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı

35100 Bornova - İzmir





Borrelia burgdorferi DNA' Sının Nested PCR Yöntemi İle Gösterilmesi

ERKIZAN V^{1.}, İZCİ Ö^{1.}, ÖZKAN Ş^{2.}, Neşe ATABEY¹

Dokuz Eylül Üniversitesi Tıp Fakültesi ¹Tıbbi Biyoloji
²Dermatoloji Anabilim Dalı, İzmir

Son yıllarda Morfea ve Lichen sclerosus (LS) lezyonlarının Spirosetal kaynaklı olabileceği gündeme gelmiştir. Fakat bu hastalıklarda *Borrelia burgdorferi* nin (Bb) rolüne ilişkin çelişkili veriler vardır. Bu Hastalıklarda Bb nin rolünü araştırmak amacı ile planlanan çalışmamızda, 8 i Morfealı, 9 u LS li , 5 i hem Morfealı hem LS li toplam 22 hastaya ait formalin ile fikse edilmiş parafine gömülü doku kullanılarak Bb ye ait DNA' nın nested PCR yöntemi ile amplifikasyonu gerçekleştirildi. Nested PCR da Bb nin Avrupa suşunda flagellin genine özgül 2 çift primer kullanıldı.

Pozitif kontrol olarak Bb Avrupa suşuna ait plasmide takılı flagellin DNA sı kullanıldı. Amplifikasyon ürünlerinin %2' lik agaroz jelde yürütüldü ve EtBr ile boyandı. Çalışmaya alınan iki Morfea , beş LS , iki tanede Morfea ve LS li olgudan elde edilen DNA örneklerinde *Borrelia burgdorferi* Avrupa suşuna spesifik 126 bp lik amplifikasyon ürünü gözlemlendi. Bu sonuçlar Bb ile Morfea ve LS ile *Borrelia burgdorferi* arasında bir bağlantı olduğunu desteklemektedir.