

ÖZET

Yüksek Lisans Tezi

AYDIN İLİ POPULASYONUNDA *NÜKLEER FAKTÖR-KAPPABI (NF-κB1)* VE *NF-κB1A* GENLERİNİN POLİMORFİZMİNİN PCR-RFLP YÖNTEMİ İLE BELİRLENMESİ

Serap ŞENOL

Adnan Menderes Üniversitesi
Fen Bilimleri Enstitüsü
Biyoloji Anabilim Dalı

Danışmanlar: Prof. Dr. Fevzi BARDAKCI

Doç. Dr. Pınar OKYAY

Bu çalışmanın amacı Aydın ili populasyonunda birçok enflamatuvar hastalık ve kanser patogenezi ile ilişkili olduğu bilinen *Nükleer faktör-kappaB1 (NF-κB1)* ve *NF-κB1A* genlerinin polimorfizminin Polimeraz Zincir Reaksiyonu-Restriksiyon Fragmanı Uzunluk Polimorfizmi (PCR-RFLP) yöntemi ile sıklıklarını saptamaktır.

Aydın ilinden 565 sağlıklı bireyin kan örneğinden izole edilen ilgili genom bölgeleri PCR ile spesifik olarak amplifiye edilmiş ve RFLP yöntemi ile polimorfizmler saptanmıştır. Çalışma grubunda, *NF-κB1* -94ins/delATTG polimorfizmindeki genotip sıklıkları del/del: 55 (%10.3), del/ins: 252 (%49.1), ins/ins: 217 (%40.6); *NF-κB1A* 3'UTR A→G polimorfizmindeki genotip sıklıkları A/A: 106 (%19.2), A/G: 233 (%42.3), G/G: 212 (%38.5) olarak bulunmuştur. *NF-κB1* polimorfizmi genotip dağılımı Hardy-Weinberg dengesinde iken ($\chi^2=3.402$, $p>0.05$), *NF-κB1A* polimorfizmi genotip dağılımı Hardy-Weinberg dengesinden sapan bir dağılım sergilemiştir ($\chi^2=8.293$, $p<0.05$).

2008, 65 sayfa

Anahtar Sözcükler:

NF-κB1, *NF-κB1A*, PCR-RFLP, genetik polimorfizm