

ANAHTAR KELİMELELER

- ✓ Behçet Hastalığı
- ✓ İDO
- ✓ İmmünmodülasyon,
- ✓ TNP
- ✓ Nörobeçet

İLETİŞİM

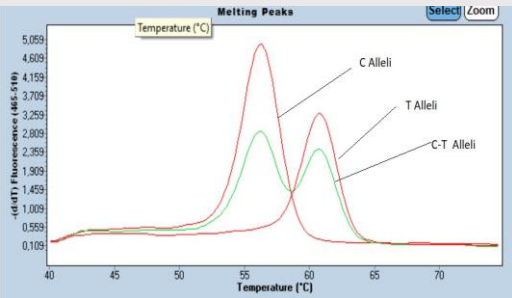
E-POSTA:
ulkuucar@gmail.com

TEZ DANIŞMANI

Prof. Dr. Haluk Barbaros ORAL
TELEFON:
0-224-2954114

E-POSTA:
oralb@uludag.edu.tr

İDO1 rs7820268 bölgesi için sıcaklık eğri grafiği yorumu



İNDOLAMİN 2, 3 DİOKSİJENAZ GEN POLİMORFİZMİNİN BEHÇET HASTALIĞI VE KLİNİĞİ ÜZERİNE ETKİSİ

Ülkü Uçar

0000-0003-4838-1650

BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIP FAKÜLTESİ
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI DOKTORA PROGRAMI

DANIŞMAN

Prof. Dr. Haluk Barbaros ORAL
0000-0003-0463-6818
BURSA ULUDAĞ ÜNİVERSİTESİ
SAĞLIK BİLİMLERİ ENSTİTÜSÜ
TIP FAKÜLTESİ
İMMÜNOLOJİ ANABİLİM DALI
BURSA – TÜRKİYE



TEZ ÖZETİ

Behçet hastalığı (BH), oral ve genital aftlar, üveit ve cilt bulgularıyla karakterize bir hastalıktır. İndolamin 2,3-dioksijenaz (İDO) triptofanın oksidatif katabolizmasında rol alan immün modülatuar bir enzimdir. Literatürde, BH ile İDO gen polimorfizmi arasındaki ilişkiyi araştıran bir çalışmaya rastlamadık. Bu çalışmada BH’de İDO serum düzeyleri, İDO genindeki belirlenen tek nükleotid polimorfizmlerinin (TNP) klinik bulgularla ilişkisinin araştırılması amaçlandı.

Çalışmaya 90 Behçet hastası ve 52 sağlıklı gönüllü dahil edildi. İDO1 ve İDO2 için belirlenen gen bölgelerinde TNP tespiti yapıldı. Serumda ELISA yöntemiyle İDO1 seviyeleri ölçüldü. Behçet hastalarında ve kontrol grubunda; İDO1 rs7820268, rs10108662 ile İDO2 rs4503083 geni allel frekansları açısından istatistiksel anlamlı farklılık saptanmadı. Serum İDO seviyesinin Behçet hastalarında anlamlı olarak düşük olduğu görüldü.

TEZ SONUÇLARININ UYGULAMA ALANLARI

BH’de kontrol grubuna kıyasla İDO1 düzeyinin düşük olması, İDO1’in BH patogenezinde etkili olabileceğini düşündürmektedir. Gen polimorfizmleri açısından iki grup arasında fark saptanmamıştır. Klinik bulgular açısından ise sadece İDO1 rs7820268 CT genotipinin Nörobeçet gelişimi açısından koruyucu olabileceği düşünülmüştür. Diğer klinik bulgularla çalışılan gen polimorfizmleri açısından anlamlı ilişki saptanamamıştır. Nadir klinik bulgular açısından yeterli sayıda hastanın dahil edildiği daha geniş çalışmalar bu bulgulara katkı sağlayabilir.

AKADEMİK FAALİYETLER