



T.C.
İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ
AZİZ SANCAR
DENEYSEL TIP ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

VIII. ASDETAE GÜNLERİ
"BİLİM YOLCULUĞU"
15-16 ARALIK 2016



İletişim: 0212 414 20 00 (33308)
Dr. Umut Küçüksezer, Dr. Vuslat Yılmaz
uksezer@istanbul.edu.tr
vuslat.yilmaz@istanbul.edu.tr

<http://deneyseltip.istanbul.edu.tr/asdetaegunleri2016>





METABOLİK SENDROM KLİNİK PARAMETRELERİNDE SR-BI GEN POLİMORFİZMLERİ ETKİSİNİN ARAŞTIRILMASI

Mehmet FİLİZFİDAN¹, Burcu ÇAYKARA², Hani ALSAADONİ², Kamile MARAKOĞLU³, Nisa ÇETİN KARGIN³, Sadrettin PENÇE⁴

¹Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Tıbbi Biyoloji Anabilim Dalı, Konya

²İstanbul Üniversitesi, ASDETAE, Moleküler Tıp Anabilim Dalı, İstanbul

³Selçuk Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Aile Hekimliği Anabilim Dalı, Konya

⁴Sağlık Bilimleri Üniversitesi, Tıp Fakültesi, Fizyoloji Anabilim Dalı, İstanbul

AMAÇ: Metabolik Sendrom (MetS) dünya genelinde giderek yayılan ve çok sayıda insanı etkileyen önemli bir morbidite nedenidir. Yüksek trigliserid (TG) düzeyi ve düşük HDL düzeyi MetS teşhisindeki önemli faktörlerdir. SR-BI'nın ateroskleroz üzerindeki koruyucu etkisi ters kolesterol transportu sürecine katkıda bulunmasıyla gerçekleştirdiği (1) için rs 5888 ve rs 4238001 gen varyantlarının metabolik sendromlu hastaların klinik parametrelerine etkilerini araştırmayı hedefledik.

MATERYAL VE METOD: 30-65 yaş aralığında 104 erkek metabolik sendromlu hasta ile metabolik sendrom hikayesi olmayan sağlıklı 100 erkek bireyin bulunduğu kontrol grubundan oluşmaktadır (SU TF Etik Kurul Karar No: 2015/19). Kan örneklerinden DNA izole edilip, saflık tayinleri ve miktarları hesaplandı. SR-BI genine ait ekzon 8'deki C>T (rs5888) değişimi ve ekzon 1'deki C>T (rs4238001) değişimi SNaPshot multipleks sistemi ile incelendi (Tablo 1, 2, 3 ve Şekil 1). Hasta ve kontrol gruplarında genotip ve allel dağılımları istatistiksel analizle (SPSS18) incelendi.

BULGULAR: rs4238001 polimorfizminin hastalığa yatkınlık riskini artırdığı, rs5888 polimorfizminin ise etkisinin olmadığı görülmüştür. Hasta grubu rs4238001 genotiplere göre gruplandırıldığında; kilo, vki, bel çevresi, HDL ve trigliserid ölçütlerinin arasında herhangi bir ilişki belirlenmemiştir (pkilo=0,952; pVKİ=0,659; pbel çevresi= 0,303; pHDL= 0,622; ptrigliserid= 0,661) (Tablo 4).

TARTIŞMA: Popülasyonumuzda rs4238001 ve HDL ya da diğer klinik veriler arasında bir ilişkiye rastlanmamıştır.

KAYNAKLAR:

1- de Beer MC, Durbin DM, Cai L, Jonas A, de Beer FC, van der Westhuyzen DR. Apolipoprotein A-I conformation markedly influences HDL interaction with scavenger receptor BI. J Lipid Res. 2001; 42: 309–313.