
6.
Ulusal
Transplantasyon
İmmünolojisi ve
Genetiği Kongres
06-09 Nisan 2017, Antal

P16- KADAVRA DONÖRDEN BÖBREK BEKLEYEN ANTİ-HCV POZİTİF HASTALARDA HLA ANTİJENLERİ VE HLA ANTİKORLARININ DEĞERLENDİRİLMESİ

ADEM BAYRAKTAR [1] SEBAHAT AKGUL [2] SONAY TEMURHAN [2] ÇİĞDEM K.ÇINAR [2] EROL DEMİR [3] HAYRİYE Ş.ÇİFTÇİ [2] HÜSEYİN BAKKALOĞLU [1] YAŞAR KEREM ÇALIŞKAN [3] HALİL YAZICI [3] ALİ EMİN AYDIN [1] AYDIN TÜRKMEN [3] FİLİZ AYDIN [2] FATMA S OĞUZ [2]

1- İSTANBULÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ GENEL CERRAHİ AD, TRANSPLANTASYON ÜNİTESİ, İSTANBUL
2- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ TIBBİ BİYOLOJİ ANABİLİM DALI, İSTANBUL
3- İSTANBUL ÜNİVERSİTESİ İSTANBUL TIP FAKÜLTESİ İÇHASTALIKLARI,NEFROLOJİ BİLİM DALI, İSTANBUL

Giriş:
Hepatit C virüsü (HCV), böbrek hastalarında görülen en yaygın viral hepatit etkenidir. HCV antijenleri, antijen sunan hücrelerin yüzeyinde bulunan Sınıf II İnsan Lökosit Antijenleri (HLA) tarafından sunulur. HLA allellerindeki farklılıkların, HCV enfeksiyonuna karşı gelişen duyarlılağa ve koruyuculuğa etki ettiği düşünülmekle birlikte bu ilişki henüz tam olarak gösterilememiştir. Yüksek HLA antikor düzeylerinin rejeksiyon ve greft kaybı ile ilişkili olduğu bilinmekte olup bazı enfeksiyonların HLA antikor oluşumunu tetiklediği düşünülmektedir. Son dönem böbrek yetmezlikli (SDBY) hastalarda Anti-HCV pozitifliği ile PRA düzeyleri arasında pozitif bir korelasyon olduğunu gösteren çalışmalar mevcuttur. Bu çalışmanın amacı Anti-HCV pozitif hastalarda HLA antijen dağılımı ve HLA antikor profilini incelemektir.

Yöntem:
Çalışmaya, İstanbul Tıp Fakültesi kadavra donörden böbrek bekleme listesindeki 350 hasta dahil edildi. Hastalar Anti-HCV pozitif (Grup I; n=27, yaş ort: 47,9±6,36, K/E:16/11) ve Anti-HCV negatif (Grup II; n=323, yaş ort: 48,0±7,07, K/E: 161/162) olmak üzere iki gruba ayrıldı. Grup I hastaların ortalama diyaliz süresi 17,22 yıl, Grup II hastaların ise 7,9 yıl olarak bulundu. Anti-HCV pozitif hastaların HLA Sınıf I ve II antijenleri PCR-SSO Lumineks yöntemi ile tiplendirildi (One Lambda). HLA antikor profili Lumineks yöntemi ile çalışıldı (One Lambda).

Bulgular:
Hastaların 27'sinde (% 7) Anti-HCV pozitif iken 323'ünde (%93) Anti-HCV negatif olarak bulundu. Anti-HCV pozitif olan hastaların %55'inde görülen HLA Sınıf I antikoru (p=0.0002 OR=4,77 CI= 2,13-10,68), %44'ünde görülen HLA sınıf II (p=0.005 OR=3,36 CI= 1,5-7,5) antikoru istatistiksel olarak anlamlı bulundu. Çalışmaya dâhil edilen Grup I ve Grup II'deki hastalarda en sık görülen alleller A*02, B*35, DRB1*11 ve DQB1*03 idi. Anti-HCV pozitif ve Anti-HCV negatif hastaların HCV enfeksiyonuna yatkınlık veya koruyuculuk açısından HLA allelleri değerlendirildiğinde istatistiksel olarak anlamlı bir fark saptanmadı.

Sonuç:
Farklı popülasyonlarda yapılan çalışmalarda HLA sınıf II alelleri ile HCV enfeksiyonu arasında ilişki olduğu bildirilmiştir. Ancak Türk popülasyonunda yapılan bu çalışmada HCV enfeksiyonuna yatkınlık veya koruyuculuk üzerine etkisi olduğu düşünülen herhangi bir HLA alleli saptanmamıştır. Buna karşılık Anti-HCV pozitif olan olgular ile sınıf I ve sınıf II HLA antikorları arasında anlamlı bir birliktelik görülmüştür. Bu çalışma HCV enfeksiyonunun HLA antikor gelişimini tetikleyebileceği düşüncesini desteklemektedir.