



## **Kalp transplantlı olgularda Siklosporin ve Tacrolimus'un erken dönem yan etkileri ve akut rejeksiyonun endomyokardiyal biopsiyle ilişkisinin retrospektif karşılaştırılması**

Emel Gündüz<sup>1</sup>, Cemal Kemalolu<sup>3</sup>, Salih Özçobanoğlu<sup>3</sup>, Tülin Aydoğdu Titiz<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>Akdeniz Üniversitesi tıp fakültesi anesteziyoloji ve reanimasyon AD

<sup>3</sup>Akdeniz Üniversitesi Tıp Fakültesi Kalp Ve Damar Cerrahisi Ad

**Giriş :** Kalp transplantasyonunda immunosupresifler sağ kalımı artırırken,uzun süre kullanıma bağlı enfeksiyon ,böbrek yetmezliği hipertansiyon gibi yan etkilere yol açarlar.

**Amaç :** kliniğimizde yapılan 103 ortotopik kalp transplantı (KTx) hastasının, aldığı farklı immünsüpresif ajanların, erken dönem böbrek fonksiyonları ve endomyokardiyal biyopsilerle (EB) rejeksiyona olan etkilerinin karşılaştırılmasıdır.

**Gereç ve Yöntem :** Kliniğimizde 1998-2018 arasında yapılan 103 KTx olgunun verileri retrospektif olarak incelendi. Çalışmada 32 olgu veri eksikliği nedeniyle değerlendirilemedi. Kalan hastaların 28 'inde siklosporin, 43'ünde takrolimus tedavisi uygulandığı saptandı. Hastalar cinsiyet , yaş, donör yaşı, diyabetik, gibi preoperatif özelliklerine göre gruplandırıldı. Bu hastalarda; kalbin iskemi süresi ve kreatinin (kr) değerleri preop , 1. hafta, 1. ay, 1. yıl ayrıca Ejeksiyon fraksiyon'ları (EF) ve EB sonuçları eşzamanlı 1. ay ve 1. yılda incelendi.

**Bulgular :** Demografik özellikler karşılaştırıldığında; siklosporin grubunda hipertansif hasta sayısı anlamlı fazlaydı. Siklosporin , tacrolimus grubuyla EF, iskemik süre ve EB karşılaştırıldığında ; her iki grupta anlamsızdı . Siklosporin grubunda yüksek saptanan postoperatif 1. Hafta kr değerleri tacrolimus grubuna göre anlamlıydı.(p=0,028) Yüksek saptanan postoperatif 1.yıl kr değerleri her iki grup karşılaştırıldığında anlamsız ancak tacrolimus grubunda kendi içinde karşılaştırıldığında postoperatif 1. Hafta ve 1.aya göre anlamlı yükseklik tespit edildi.

**Tartışma /Sonuç :**

### **Kaynakça :**

Ye F, Ying-Bin X, Yu-Guo W, Hetzer R. Tacrolimus versus cyclosporine microemulsion for heart transplant recipients: a meta-analysis. J Heart Lung Transplant. 2009;28(1):58–66.