

Proje Yöneticisi: Prof. Dr. SONER DUMAN

Proje ID: 105

Proje Kodu: 17-TIP-033

Proje Başlığı: AKCİĞER KANSER HÜCRESİ ÜZERİNE PALOSURANIN ETKİSİ

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti:

Glomeruler hastalıklar SDBY içerisinde önemli bir yere sahiptir.Nefronda var olan bu filtrasyon bariyerini glomeruler kapiller endoteli,glomeruler bazal membranı,podositler oluşturmaktadır. Glomeruler filtrasyon bariyeri normalde albumin benzeri büyük moleküllerin geçişine izin vermezken glomerulopatilerde proteinler idrara geçmektedir. Herediter ve non herediter böbrek hastalıkların patogeneğinde podositler önemli yer tutmaktadır ve bu hastalıklarda halen spesifik, efektif ve hedefe yönelik bir tedavi ajanı bulunmamaktadır.

Podosit hasarının glomeruler hastalıklardaki rolü son zamanlarda gittikçe daha fazla araştırılmaktadır. Podosit hasarı proteinurik glomerulopatilerde anahtar rol oynamaktadır. Bu nedenle proteinurik böbrek hastalıklarında podosite yönelik tedavi ajanları önerilmektedir. Ancak halen podosit spesifik tedavi ajanları elimizde bulunmamaktadır. Nefrotik sendrom etiolojisinde aktin hücre iskeleti bozulması ve ayaksı çıkıntılarda silinme sonucunda podosit hasarı ve kaybı sorumludur.Elimizde ulaşılabilen yeni tedavi modaliteleri ile podositlerin yaşamı, farklılaşması,yapısal düzenlenmesi ve hücre sinyali üzerinde etkili olabilir.Bu avantajlar doğrultusunda proteinurik böbrek hastalıklarında bu ajanlar kullanılabilir ve sinyal yollarını daha ayrıntılı keşfetmemizle podosit spesifik hedefe yönelik yeni tedavi ajanları geliştirilebilir.Ve böylece hastalar uzun süre kullanılan non spesifik ve spesifik immunsupresif ajanların yan etkilerinden korunmuş olur.Bu çalışmada podosit hücre hattında adriyamisin ile oluşturulan nefropatide palosuran'ın antiproteinurik etkisi araştırılacaktır.