

PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ: AHMET KESKİNOĞLU

PROJE NO: 318S166

PROJE TİPİ: 1003 - Öncelikli Alanlar (2. Aşama)

PROJE ADI: Kadavradan Böbrek Naklinde Alıcı-Verici Eşleştirmesi İçin İstatistik Karar Destek Sistemlerinin Geliştirilmesi

PROJE ÖZETİ

Türkiye ve dünyada organ bekleme listelerinin çoğunu böbrek astaları oluşturuyor. Ülkemizde organ bekleyen hastaların yüzde 86.4'ü böbrek nakli için bekliyor. Böbrek naklinde alıcı ve verici arasındaki eşleşme hayati önem taşıyor. Bu doğrultuda Türkiye'nin öncü sağlık kuruluşlarının desteği ile "TÜBİTAK-1003 Sağlık Hizmetleri Çağrı Programı" kapsamında yürütülen "Kadavradan böbrek naklinde alıcı-verici eşleştirmesi için istatistik karar destek sistemlerinin geliştirilmesi" adlı proje, destek almaya hak kazandı. Ana proje ile birlikte 1) "Donör olarak incelenen bireylerin HLA doku tipi sıklıklarının saptanması" ve 2) "Kadavradan böbrek naklinde alıcı-verici eşleştirmesi için klinik karar algoritmalarının geliştirilmesi" adıyla iki alt proje yürütülüyor. Alt projelerden ilki Çocuk Nefrolojisi bölümünden Doç. Dr. Ahmet Keskinolu olarak tarafımdan yürütülmektedir.

Ege Ün. 6 araştırmacı ve 2 bursiyerin yer aldığı, Ana proje yürütücülüğünü DEÜ Öğretim Üyesi Prof. Dr. Pembe Keskinolu'nun yaptığı proje kapsamında böbrek yetmezliği hastalarında böbrek nakli sürecinde en uygun alıcı-verici eşleştirmenin geliştirilmesi yönünde istatistik verilerinden destek alınarak çalışmalar yapılıyor.

Projemizde TCSB Sağlık Hz.Gn.Md. Kan, Organ, Doku Nkl Hz. Bşk., Ege Ün., Bozyaka ve Tepecik Eğ.Hst, Dokuz Eylül Ün., İstanbul Ün., Marmara Ün., Hacettepe Ün. Gazi Ün.ve Ankara Ün. Organ Nakli Merkezleri yer alıyor.

Projedeki amacımız; ülkemizde kadavra nakillerinin verilerini 30 yıl geriye yönelik değerlendirilerek, istatistik karar destek sistemleri ile böbrek naklinde alıcı-verici eşleştirmesi için en uygun istatistik modeli tahminlemek ve modelde etkili değişkenleri belirlemektir. "30 bin kişinin doku tipi sonuçları değerlendirilecek" Sonucu en iyi tahminleyen istatistik modeli temel olarak ve bu modeli klinik kararlarla birleştirerek, ulusal düzeyde hizmet sağlayan, Sağlık Bakanlığının kullanımına sunulacak böbrek nakli için bir hesaplayıcı sistem geliştireceğiz. En çok nakil yapan ve izleyen üniversite ve eğitim araştırma hastanelerinin araştırmada yer alması ile bu çalışmanın sonuçlarının ülke düzeyinde uygulama için başlangıç oluşturacaktır.