

**Proje Yöneticisi:** Prof. Dr. CAN EYİGÖR

**Proje ID:** 135

**Proje Kodu:** 17-TIP-063

**Proje Başlığı:** GONATROZLU HASTALARDA İKİ FARKLI GÖRÜNTÜLEME YÖNTEMİYLE YAPILAN İNTRAARTİKÜLER PULSE RADYOFREKANS TEDAVİSİNİN ETKİNLİĞİ

**Proje Türü:** GENEL ARAŞTIRMA

**Proje Özeti:**

Amacımız; Konvansiyonel tedavi yöntemleriyle (Fizik Tedavi, medikal tedavi, intraartiküler hyaluronik asit gibi) yeterli ağrı palyasyonu sağlanamayan gonatrozlu hastalarda minimal invaziv yöntemlerden biri olan; intraartiküler pulse radyofrekansın hastalar üzerine etkilerini araştırmaktır. Çalışmaya Amerikan Romatoloji Koleji(ACR) tarafından önerilen kriterlere göre Gonatroz tanısı konulan 40 hasta dahil edilecek. Çalışmaya alınan hastaların tedavi öncesi, tedavi sonrası 1. ve 3. aylarda tekrar değerlendirilecek. Grup 1: 20 hastaya Ultrason cihazında 12-15 mHz frekans ayarlanarak lineer proba 22-gauge, 10mm aktif uçlu, 10 cm uzunlukta izolasyonlu radyofrekans iğnenin aktif uçunun intraartiküler alanda olduğu tespit edilecek, Grup 2: 20 hastaya 22-gauge, 10mm aktif uçlu, 10 cm uzunlukta izolasyonlu radyofrekans iğnenin iğnenin eklem içinde olduğu floroskopi eşliğinde uygulanacak antero-posterior ve lateral görüntüde teyit edilecek. Her iki gruba da 42°C derecede, 45 V, 20 milisaniye dalga genişliğinde 10 dakikalık Pulse RF tedavisi uygulanacak. Radyolojik değerlendirme yük verilerek çekilen diz ön-arka, Kellgren-Lawrence kriterlerine göre yapılacak. Hastaların Demografik Bilgileri Sorgulanacak. Vücut Kitle İndeksleri hesaplanacak. Hastalara çalışmanın başında, 1.ayda, 3. ayda ve Diz ağrısı Visuel Analog Skala ile ölçülecek. WOMAC (Western Ontario and McMaster Universities Osteoarthritis Index) testleri kullanılacak. Yaşam Kalitesi SF-36 (Short Form-36) ile değerlendirilecek.