

Proje Yöneticisi: Doç.Dr. HÜSEYİN GÜNAY

Proje ID: 20398

Proje Kodu: TGA-2019-20398

Proje Başlığı: Diyabetik ratlardaki açık kırık modelinde yara kapatılması zamanlamasının kırık iyileşmesine etkisi

Proje Türü: GENEL ARAŞTIRMA

Proje Özeti

Diabetik hasta kırıklarının kaynamasında, yara iyileşme konusunda da bilinen zorluklarla karşılaşmakta. Özellikle açık kırıklarda en yüksek komplikasyon oranları bildirilmekte.

Bu araştırma boyunca defektli açık yaraya sahip ekstremitelerin fleble erken örtünmesinin daha hızlı iyileşmeye yol açıp açmayacağı ve nihai komplikasyon oranlarını düşürüp düşürmeyeceği araştırılacaktır.

Araştırmada toplamda 46 adet 8-10 haftalık 150-200 gr'lık Wistar albinocinsi rat deneysel diyabet yapılacak. Ratların bacağına 1x1 cm doku defeki oluşturulup , bu alana tekabül eden middiafizer bölgede osteotom yardımıyla iatrojenik kırık meydana getirilecek ve 0.8mm kirschner teli ile tespit sağlanacak. Hayvanlar çalışmanın sonunda (24.gün itibarile) önce yüksek doz ketamin ile ötenazi yapıldıktan sonra tibiadaki tel çekilecek ve tibia kemikleri etraf yumşak doku ile beraber sıyrılarak çıkarılacak ve dokular radyolojik ve histopatolojik incelemeye tabi tutulacak.