

Proje Yöneticisi: Dr. Öğr. Üyesi AHMET BİÇER

Proje ID: 22321

Proje Kodu: TGA-2021-22321

Proje Başlığı: Perforatör Fleplerin Pedikülünü Kama Rezeksiyonla Taşımayı Sağlayan Mikrovasküler Anastomoz Modeli

Proje Türü: Genel Araştırma Projesi

Proje Özeti:

Defekt onarımında çeşitli teknikler kullanılarak rekonstrüksiyon seçenekleri bulunmaktadır. Rastgele ve pediküllü flepler kimi endikasyonlarda yerini serbest doku transferlerine ve perforatör fleplere bırakmaya başlamıştır.

Birçok alanda kullanılan ve etkisi kanıtlanan serbest perforatör fleplerin kullanımı da kama rezeksiyonla pedikül kısıklığı problemini çözülebilir olabileceği hipotezini savunan çalışmamızda standart yöntemlerden farklı olarak başka donör alan veya pedikül kullanmadan aynı damar üzerinden defekt rekonstrüksiyonunun tamamlanması planlanmaktadır. Bu şekilde başka donör alan kullanılmadığı için estetik kaygının minimize edilmesi, pedikül kısıklığı probleminin çözülmesi hipotezini savunmaktayız.

Tekniğimiz bu şekliyle herhangi bir çalışmada kullanılmamıştır. Bir ilk niteliğinde olacak bu çalışmayla birlikte rekonstrüktif mikrocerrahide bir sorunu çözmeye yönelik bir tekniğin öncü çalışmasının parçası olacağını düşünmekteyiz. Bununla birlikte bu çalışmanın birçok yeni klinik çalışmanın önünü açacak nitelikte olduğunu varsaymaktayız.

Çalışmamız temel olarak deneysel sıçan modelinde kama rezeksiyon şeklinde perforatör serbest flep olarak inguinal bölgede superfisial epigastrik arter pediküllü yağ yastıkçığı (fat pad) flebinin kama rezeksiyonla kaldırılarak aynı damar üzerinde daha proksimal veya distalde uç yan benzeri anastomoz sonrası damarda ve damarın perfüze ettiği alanlarda oluşan etkileri histokimyasal, immünohistokimyasal ve morfolojik parametreler kullanarak araştırılmasına dayanmaktadır.

Birinci gruptaki hayvanların sıçan inguinal fat pad pedikülü kaldırılarak femoral artere girdiği noktadan kama rezeksiyonla distalde uç yan benzeri anastomozla yeri yerine taşınacak, ikinci grupta hayvanların sıçan inguinal fat pad pedikülü kaldırılarak femoral artere girdiği noktadan kama rezeksiyonla kesilerek aynı yerine dikilecek, üçüncü grupta hayvanların sıçan inguinal fat pad pedikülü kaldırılarak femoral arterle beraber kesilerek aynı yerine dikilecek dördüncü grupta ise sıçan inguinal fat pad pedikülü kaldırılarak femoral arterle beraber kesilerek distal veya proksimale taşınarak dikilecektir.