

Proje Yöneticisi: Prof. Dr. YİĞİT UYANIKGİL

Proje ID: 20663

Proje Kodu: TSG-2019-20663

Proje Başlığı: Ege Üniversitesi Kordon Kanı, Hücre- Doku Uygulama ve Araştırma Merkezinin Hizmet Çeşitliliğini Artırma ve Geliştirme Projesi

Proje Türü: GÜDÜMLÜ

Proje Özeti

Ege Üniversitesi Kordon Kanı Hücre Doku Uygulama ve Araştırma Merkezi (EÜKKH DUAM) bünyesinde bulunan Kordon Kanı Bankası 2004 yılında Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Histoloji ve Embriyoloji Anabilim Dalına bağlı olarak kurulmuş ve 05.01.2009 tarihinden itibaren T.C. Sağlık Bakanlığı tarafından çalışma onay belgesi alınarak ruhsatlandırılmıştır. 2011 yılında “Ege Üniversitesi Kordon Kanı Bankası'nın T.C. Sağlık Bakanlığı Türkök Projesine Uyum Çalışmaları” adlı Ege Üniversitesi Bilimsel Araştırma Altyapı Projesi ile fiziksel ve donanımsal ihtiyaçları giderilerek; İyi Üretim Koşulları (İÜK; GMP) altında faaliyet gösteren bir merkez olma yolunda ilk adımlar atılmıştır. İlerleyen yıllarda ulusal mevzuatlar ve uluslararası akreditasyonlar için gerekli şartların sağlanabilmesi adına bazı düzenlemeler yapılmış önce Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Hastanesi Başhekimliğine bağlı Ege Üniversitesi Tıp Fakültesi Kordon Kanı Hücre Doku Merkezi (EÜKKHDM)'ne daha sonra 2014 yılında Ege Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı EÜKKH DUAM'ne dönüşmüştür. EÜKKH DUAM bünyesinde bulunan kordon kanı bankasında kordon kanı kök hücrelerinin depolandığı sıvı azot tankında yer olmaması nedeniyle yaklaşık 3 senedir kordon kanı saklanamamaktadır. Bu proje ile EÜKKH DUAM bünyesinde bulunan kordon kanı bankasının hizmet ve faaliyetlerinin devam edebilmesi sağlanacaktır. Ayrıca EÜKKH DUAM'nin faaliyet alanlarına girebilecek olan kadavradan elde edilebilen homogreft kalp kapağı ve göbek kordonu kaynaklı mezenkimal kök hücre (MKH)'lerin izolasyonu, uygun şartlarda dondurularak saklanması ve çözdürme sonrası yeterli sayıda canlı hücre elde edilmesi için yapılacak olan validasyon ve kalifikasyon işlemlerinde kullanılacak olan ihtiyaçların karşılanması hedeflenmiştir. Projenin tamamlanması ve faaliyet alanları konusunda uzman personel gereksiniminin karşılanması sonrasında EÜKKH DUAM'nin rejeneratif tıp alanında uygulanmakta olan hücre ve doku tabanlı ürünlerin temini, üretimi ve gerektiğinde bu ürünlerin yurt içi ve yurt dışı tedavi merkezlerinde kullanılacak nitelikte depolanmasını sağlayan hücre ve doku bankacılığı hizmetlerinin verildiği bir merkez olması için T.C. Sağlık Bakanlığına ürün çalışma onay belgesi başvurusu yapmak üzere çalışmalara başlanacaktır.