



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
ALT BİRİM GÖREV TANIM FORMU

Form No: 2

Bağlı Olduğu Birim	:	Hücrel Tedavi ve Kök Hücre Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi ESTEM
Alt Birimin Adı	:	MOLEKÜLER BİYOLOJİ VE GEN TEDAVİLERİ BİRİMİ
Görevin Alanı / Kapsamı	:	Değişik kaynaklardan izole edilmiş kök hücrelerin karakterizasyonu ve farklı hücre yollarını anlamaya yönelik gen ekspresyonları ve üretilen proteinlerin incelenmesi

Görevin Kısa Tanımı:

Kanser ve kök hücrelerin ve bu hücrelerden elde edilecek olan ürünlerin tüm temel ve prelinik araştırma, geliştirme ve proje çalışmaları için moleküler biyolojik ve genotipik analizlerinin, gen tedavi ve transfeksiyon çalışmalarının gerçekleştirildiği birimdir.

Yapmakla Sorumlu Olduğu İşler:

1-Tüm temel ve pre-klinik AR-GE çalışmaları için elde edilen çeşitli insan veya hayvan doku ve organlarından izole edilmiş mezenkimal kök hücreler, nöral kök hücreleri, kanser kök hücreleri, çeşitli kanser hücre hatları, sağlıklı doku hücre hatları, immun sistem hücrelerinin moleküler biyolojik ve genotipik analizlerinin gerçekleştirilmesi
2-Bir hastalığı tedavi etmek ya da hastanın klinik durumunu iyileştirmek, hücrelerin in vivo ortamda takip etmek ve indüklenmiş kök hücre elde etmek vb. amaçlarla hücre ve hücrel ürünlerde; genetik materyalin değiştirilmesi amacıyla ileri moleküler manipülasyon yöntemleri kullanılarak gen terapi çalışmalarının gerçekleştirilmesi

İşi Yapmakla Sorumlu Personelin Unvan ve Nitelikleri:

1-Temel kök hücre kültürü, Aseptik koşullarda hücre kültürü, immunohistokimya, immunofloresan ve histokimya, gen transfeksiyonu, moleküler biyoloji, genotipik analiz eğitimlerini alarak sertifika sahibi olan ESTEM ve Kök Hücre Anabilim Dalı öğretim üyeleri ve Biyologlar
2- Temel kök hücre kültürü, Aseptik koşullarda hücre kültürü, immunohistokimya, immunofloresan ve histokimya, gen transfeksiyonu, moleküler biyoloji, genotipik analiz eğitimlerini alan ve Kök Hücre Anabilim Dalı'nda lisansüstü eğitim görmüş ve görmekte olan öğrenciler

Hazırlayan		Onaylayan	
Ad Soyad	:Onur UYSAL	Ad Soyad	:Ayla EKER SARIBOYACI
Unvan	:Dr. Öğr. Üyesi	Unvan	:Doç. Dr.
İmza		İmza	