



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZI ÜNİVERSİTESİ
BİRİM GÖREV TANIM FORMU

Form No: 1

Birim Adı	:	Hücrel Tedavi ve Kök Hücre Üretim Uygulama ve Araştırma Merkezi ESTEM
Bağlı Olduğu Üst Birim	:	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğü
Bağlı Olduğu Üst Yönetici	:	Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörü
Görevin Alanı/Kapsamı	:	<p>Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Rektörlüğüne bağlı olmak üzere kurulan merkezde; yurt içi ve yurt dışı akademik, idari ve endüstriyel kurumlarla işbirliği yoluyla bilimsel ve teknolojik gelişime katkıda bulunulmakta, ülkemizde yeni ilaç molekülü veya tedavi seçenekleri araştırılıp geliştirilmekte, patent üretimi desteklenmekte, temel ve klinik araştırmalar yapılmakta, ileri bilimsel analiz ve tanı hizmetleri ile bilimsel danışmanlık hizmetleri verilmektedir.</p> <p>ESTEM, biyoteknolojik ilaç olarak kök hücre ve hücrel tedavi ürünleri konusunda yurt içi ve yurt dışında yapılan araştırma ve uygulamaları izleyerek, bu konuda yeni teknolojiler geliştirmek amacı ile kurulmuştur. Ayrıca biyoteknolojik ilaç ve hücrel tedavi ürünlerinin gerek klinik araştırmalar kapsamında gerekse rutin tedavide uygulamaya konulmasına yönelik önemli katkılar sağlamayı hedeflemiştir.</p> <p>ESTEM, kök hücre ile ilgili tüm temel ve uygulamalı alanlarda ileri düzeyde bilimsel araştırmalar ve projeler yaparak ve klinik araştırmalara uygun ortam hazırlayarak, dünya standartlarında bilimsel veri üretebilme kapasitesindedir. Merkez, bilim insanlarına uygulamalı eğitim programları düzenlemenin yanı sıra, araştırmalar için ileri düzeyde teknik ve bilimsel olanaklar sunmaktadır.</p> <p>Merkez aynı zamanda ESOGÜ Sağlık Bilimleri Enstitüsü Kök Hücre Anabilim Dalı lisansüstü eğitim programları (yüksek lisans ve doktora) kapsamında kök hücre, gen tedavileri ve ilaç araştırmaları üzerine uzmanlaşmış bilim insanları yetiştirilmesine katkı sağlamaktadır.</p>

Görevin Kısa Tanımı:

Yurt içi ve yurt dışı akademik, idari ve endüstriyel kurumlarla oluşturulacak işbirliği yoluyla; bilimsel ve teknolojik gelişime katkıda bulunulması, ülkemizde yeni ilaç molekülü veya tedavi seçeneklerinin araştırılıp geliştirilebilmesi, patent üretiminin desteklenmesi, hücre ve greft bankalarının kurulması, ülkemizdeki hastalara hücre ve hücre ürünleri desteğinin sağlanması, uluslararası klinik araştırmalar yapılması, ileri bilimsel analiz ve tanı hizmetleri ile bilimsel danışmanlık hizmetlerinin verilmesi, halkın eğitilmesi ve kamuoyu oluşturulması merkezin temel görevleri olarak belirlenmiştir. Bu doğrultuda, konuyla ilgili disiplinlerin bütünleştirildiği bilimsel araştırmalar yapılacak, alt yapı ve işleyiş sürekli geliştirilecek ve ülkemizde yasal olarak izin verilen ölçülerde hastaların tedavisi amacıyla kullanılmak üzere hücreler üretilecektir. Araştırmalarda temel odak; GMP koşullarında hücrel işleyişin ve davranışın daha iyi anlaşılması ve hastalıkların tedavi edilmesi olacaktır. Bu sayede tüm faz çalışmaları ve nadir hastalıklar konusunda önemli katkılar sağlanacaktır.

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



T.C.
ESKİŞEHİR OSMANGAZİ ÜNİVERSİTESİ
BİRİM GÖREV TANIM FORMU

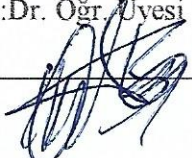
Form No: 1

Yapmakla Sorumlu Olduğu Görevler:

- 1- Kök hücre ve diğer hücre tiplerinin kaynak olarak kullanıldığı hücre tabanlı tedavi alanında, Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Anabilim Dalları ve Araştırma ve Uygulama Hastanesi bünyesindeki tüm kliniklerin araştırma ihtiyaçlarını karşılamak başta olmak üzere, Üniversite bünyesindeki sağlık hizmetleri ile ilgili alanlarda faaliyet gösteren fakülte, enstitü, yüksekokullar, meslek yüksekokulları, uygulama ve araştırma merkezleri ve diğer kurumlar ile işbirliği yapmak, eğitim ve sağlık hizmetlerinin verimliliği ile niteliğini arttırmak, tıbbi araştırma ve uygulamaların en üst düzeyde gerçekleşmesi için bilimsel araştırma koşullarını hazırlamak ve ulaşılabilir kaliteli hücresel tedavi ve araştırmaların sunulmasını sağlamak.
- 2- Gerekli alt yapıyı sağlayıp Sağlık Bakanlığınca ruhsatlandırıldıktan sonra, ülkemizde üretim izni verilmiş tüm kök hücre ve hücresel tedavi ürünlerinin GMP koşullarında sağlayıcısı olarak, Merkezden üniversiteler dâhil tüm sağlık kuruluşlarına, bireye özgü tedavi seçenekleri sunmak, çeşitli kök hücre ve hücresel tedavi araştırmaları için altyapı ve üretim desteği vermek.
- 3- Merkezin kuruluş amacına uygun olarak, kök hücre biyolojisi, moleküler biyoloji, doku mühendisliği ve hücresel tedavi alanlarında süreç, teknik ve ürünlere yönelik taleplerin karşılanabileceği modern bir alt yapıyı oluşturmak, laboratuvarların düzeyini Sağlık Bakanlığı ve uluslararası standartlara eşdeğer kılmak ve belgelemek.
- 4- Eskişehir Osmangazi Üniversitesi Tıp Fakültesi Anabilim Dalları ve Araştırma ve Uygulama Hastanesi bünyesindeki tüm kliniklerdeki, Üniversite bünyesindeki sağlık hizmetleri ile ilgili alanlarda faaliyet gösteren fakülte, enstitü, yüksekokullar, meslek yüksekokulları, uygulama ve araştırma merkezleri ve diğer kurumlardaki bilim insanlarının, mevcut ürünleri farklı alanlarda kullanmak veya yeni ürün geliştirmek üzere AR-GE projelerini yürütmek.
- 5- Uluslararası düzeyde nitelikli bilimsel yayına dönüşen araştırma programlarını sürdürmek.
- 6- Üniversite ve diğer üniversitelerin araştırma fonu yönetimleriyle işbirliği çerçevesinde projelere eğitim ve teknik destek sağlamak.
- 7- Merkezin işlevsel alanlarında biyogüvenlik ve biyoetik kurallarını uygulamak.
- 8- Hücresel tedavi ve kök hücre konusunda temel ve uygulamalı araştırma yürüten ulusal ve uluslararası araştırma ve eğitim kuruluşları ile iletişim ağı oluşturmak.
- 9- Ulusal ve uluslararası düzeyde seminer, konferans, sempozyum, kongre ve teorik ve uygulamalı kurs programları düzenlemek.

Bağlı Alt Birimler:

- 1-İnsan Kök Hücre Birimi
- 2-Hayvan Kök Hücre Birimi
- 3-Kanser ve Immunofenotipleme Birimi
- 4-Doku Mühendisliği ve Kryoprezarvasyon Birimi
- 5-İmmunohistokimya ve Mikroskopi Birimi
- 6-Moleküler Biyoloji ve Gen Tedavileri Birimi

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