

**T.C. MALTEPE ÜNİVERSİTESİ HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (MÜ-HADYEK) BAŞVURU FORMU**

|  |
| --- |
| **PROTOKOL NO/ONAY TARİHİ:** |

**1-PROJE PERSONELİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **PROJE YÜRÜTÜCÜSÜ** | **Unvanı** |  |
| **Adı Soyadı** |  |
| **Fakülte/Akademik Birimi** |  |
| **Bölümü** |  |
| **İş Telefonu** |  |
| **Cep Telefonu** |  |
| **E-Posta** |  |
| **Yazışma Adresi** |  |
|  |  |

**2-PROJE EKİBİ**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Adı Soyadı** | **Unvanı** | **Kurumu** | **Fakülte/Akademik Birimi** | **Bölüm** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**3-ARAŞTIRMACILARIN BELGELERİ**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Adı Soyadı** | **Sertifika Aldığı Kurum** | **Sertifika No ve Tarihi** | **Sertifika Geçerlilik Süresi** |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

NOT: Canlı hayvan üzerinde çalışma yapacak araştırıcıların deney hayvanları kullanım sertifikasının fotokopisini başvuru dosyasına eklemeleri gerekmektedir.

**4-GENEL PROJE BİLGİLERİ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Projenin Adı** |  | |
| **Başvuru Tarihi** |  | |
| **Araştırmayı Destekleyen Kurum veya Kurumlar** |  | |
| **Deney Prosedürünün Uygulanacağı Yer ve Süre** |  | |
| **Projenin Başlama ve Bitiş Tarihleri** |  | |
| **Projenin Türü** | Eğitim | Yüksek Lisans Tezi  Klinik Embriyoloji  Yüksek Lisans Programı Tez Çalışması |
|  | Araştırma x | Doktora Tezi |
|  | Ön Çalışma | Tıpta Uzmanlık Tezi |
|  | Diğer |  |
| **Projenin Tipi** | Yeni Başvuru |  |
|  | Yenileme Daha önce verilen protokol numarasını  yazınız : | |

**5-DENEYLERDE KULLANILACAK HAYVANLARLA İLGİLİ BİLGİLER**

1. Kullanılacak Hayvanlar

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tür | Soy/Irk | Cinsiyet | Yaş | Ağırlık Aralığı | TOPLAM HAYVAN SAYISI |
|  |  |  |  |  |  |

|  |
| --- |
| Akut Anestezi altında kısa süreli deney |
| Kronik Ayık durumda uzun süreli deney |
| İn –vitro Doku / Organ Belirtiniz |

1. Deney Yöntemi
2. Hayvanların Temin Edileceği Yer

|  |
| --- |
|  |

1. Hayvanların Proje Süresince Barınacağı Yer, Hayvan Başına Düşen Alanı ve Koşulları (Özel koşullar, özellikli kafesler, özel bakım, diyet vb gerekiyorsa belirtilmelidir )

|  |
| --- |
|  |

**6- DENEY HAYVANI KULLANIM GEREKÇELERİ**

1. Bu araştırmada canlı hayvan kullanımı gereklidir; çünkü:

|  |
| --- |
| İ İncelenen olguların karmaşıklığı ve doğası gereği daha basit sistemlerle çalışması ve ya oluşturulması olanağı yoktur.  İncelenecek sistemin modelleme / benzetim yöntemi ile araştırılabilmesi için gerekli bilgi birikimi henüz yoktur.  Klinik uygulamalardan önce hayvanlarda pre-klinik çalışma yapmak gereklidir.  Diğer ( açıklayınız ) |

1. Seçilen hayvan türü ve cinsiyeti için gerekçeler:

|  |
| --- |
| Daha önceki çalışmalarda elde edilen verilerle karşılaştırılabilen geniş veritabanları bulmak  Anatomik ve fizyolojik açıdan özellikleri araştırma konusuna en uygun türdür  İnsan ve diğer canlılarla ilgili çok uygun bir model oluşturmaya olanak sağlamaktadır  Bu projenin köken aldığı önceki çalışmalarda da aynı tür kullanılmıştır  Diğer (açıklayınız) |

**7-DENEY GRUPLARI VE SAYILARI**

|  |  |
| --- | --- |
| **Araştırma ve Kontrol Grupları** | **Grup Başına Hayvan Adedi** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| ARAŞTIRMADA KULLANILAN TOPLAM HAYVAN SAYISI: |  |

**8- AYRINTILI PROJE BİLGİLERİ**

1. Projenin özeti (Amaçlar, Hipotezler, Literatür Bilgisi, Bilimsel ve Toplumsal Faydalar):

|  |
| --- |
| **Amaç:**  **Hipotez:**    **Bilimsel ve Toplumsal Faydalar:**    **Planlanan araştırmanın özgün özellikleri:** |
| **Kaynakça** |

1. Projenin ayrıntılı prosedürü (Gerekçeleri ile birlikte sadece hayvanlar /doku/organ üzerine yapılacak işlemler )

|  |
| --- |
| Araştırma Modeli:Evren ve Örneklem:Veriler ve Toplanması: |
|  |

**9-ANESTEZİ VE ANALJEZİ UYGULAMALARI**

1. Pre – anestetik – analjezik veya nöromuskuler ilaçlar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kullanılan Ajan | Doz | Uygulama Sıklığı | Uygulama Şekli |
|  |  |  |  |

1. Anestetik ilaçlar

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Kullanılan Ajan | Doz | Uygulama Sıklığı | Uygulama Şekli |
|  |  |  |  |

1. Anestezinin takibinin nasıl yapılacağı

|  |  |
| --- | --- |
| Kuyruk kıstırma | Kornea refleksi |
| Parmak kıstırma | Fizyolojik yanıtın izlenmesi |
| Ekstremite çekme yanıtı | Diğer |

**10- DENEYDE KULLANILACAK KİMYASAL/BİYOLOJİK MADDELER VE FARMAKOLOJİK AJANLAR**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ajan (lar)** | **Doz** | **Uygulama yolu** | **Veriliş sıklığı** | **Etki Süresi** |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |

**11- DENEYLERİN SONLANDIRMA YÖNTEMLERİ**

1. Deneyin sonlandırma zamanı

|  |
| --- |
|  |

1. Sonlandırma nedenleri

|  |
| --- |
|  |

1. Sonlandırma yöntem(ler)i

|  |
| --- |
|  |

1. Prosedürün sonunda hayvanların durumu (yeni çalışmada kullanılacak, ötenazi uygulanacak vb.) ile ilgili bilgileri ayrıntıları ile belirtiniz.

|  |
| --- |
|  |

e) Kadavraların imhası

|  |
| --- |
|  |

**12-HAYVANLARIN GENEL SAĞLIĞINI İZLEMEK İÇİN KULLANILACAK YÖNTEMLER** **(**Deney süresince izlenecek parametreleri normal değerleri ile birlikte yazınız**)**

|  |
| --- |
|  |

**13-HAYVANLARIN ARAŞTIRMA PROTOKOLÜNDEN ÇIKARILMA ÖLÇÜTLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| Veteriner Hekimin uygun görmesi üzerine | Uyaranlara belirgin bir şekilde yanıt vermeme |
| Vücut ağırlığının %15’den fazlasını kaybetmesi | Hareket sorunları |
| Gıda ve su alımında ciddi oranda azalma | Diğer nedenler (Veteriner hekimin takipleri ile gerek görüldüğü takdirde) |

**14- DENEY SIRASINDA VEYA SONRASINDA ORTAYA ÇIKABILECEK BİYOLOJİK VE ÇEVRESEL RİSK FAKTÖRLERİ**

|  |  |
| --- | --- |
| Mikrobiyolojik kontaminasyon | Biyolojik toksinler |
| Kanserojen madde | Diğer Ajanlar |
| Radyoizotoplar | Diğer risk faktörleri |
| Deneyde kullanılan hayvanlar dâhil, oluşacak tıbbi atıklar ve bunlar için alınacak önlemler hakkında ayrıntılı bilgi veriniz. Prosedüre ve kullanılan maddelere bağlı olarak, ortaya çıkabilecek olumsuz durumları önlemek amacı ile ilgili alınacak biyogüvenlik tedbirleri ve bertaraf etmeyi ayrıntılı olarak aşağıda açıklayınız. | |

**15- DENEY SIRASINDA HAYVANLAR İÇİN KISITLAYICI DURUMLAR**

|  |  |
| --- | --- |
| Laboratuarda çok uzun süre tutma | Tekrarlı kan alma |
| Uzun süreli gıda ve su kısıtlaması | Tepkileri baskılayıcı uygulamalar(kas gevşetici, paralize edici gibi) |
| Uzun süreli hareket kısıtlaması | Aynı hayvanda birden fazla operatif girişim |
| Anestezi olmadan yapılacak acı ve stresli işlemler ( enjeksiyon vb) | Kronik ağrı, stres veya fonksiyon kaybı |
| **Diğer** |  |

**16-ÇEVRE AÇISINDAN RİSKLER VE ÖNLEMLERİ**

|  |
| --- |
| Çevre açısından ciddi bir risk öngörülmemiştir. Diğer ilgili mevzuat hükümlerine uyularak risklere karşı önlemler alınacaktır. |

Proje yürütücüsü olarak, başvuru formunda belirttiğim projeyi, Resmi Gazete’nin 01.07.2004 tarih ve 25509 sayılı nüshasında yayınlanarak yürürlüğe giren 30.06.2004 tarih ve 5199 sayılı Hayvanları Koruma Kanunu ve ilgili mevzuata uymam gerektiği bilgisi ile hazırlamış olup, çalışmanın etik sorumluluğunu kabul ediyorum. Projedeki çalışmaların T.C. Maltepe Üniversitesi Hayvan Deneyleri Yerel Etik Kurulu’nun (MÜHADYEK) denetimine açık yapılacağını ve projenin MÜHADYEK tarafından kabul edildiği şekli ile yürütüleceğini beyan ederim.

**Proje Yürütücüsü**

**İsim İmza Tarih**