**T.C.**

**İSTANBUL MEDİPOL ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU (İMÜ-HADYEK)**

**BAŞVURU FORMU**

|  |
| --- |
| **Protokol no:** |
| **Onay tarihi:** |

**KARAR:**

[ ]  Uygun [ ]  Koşullu Olarak Uygun

[ ]  Düzeltilmesi Gerekir [ ]  Uygun Değil

*(Bu bölüm İMÜ-HADYEK tarafından doldurulacaktır)*

---------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1. Araştırmanın Adı:**

**2. Araştırmacıların\* Adı, Ünvanı, Çalıştığı Birimler ve İmzaları:**

|  |  |
| --- | --- |
| Proje YürütücüsüAdı-Soyadı: T.C. Kimlik No:İmza: | İş Adresi:Tel:e-posta: |
| AraştırmacıAdı-Soyadı: İmza: | İş Adresi:Tel:e-posta: |
| AraştırmacıAdı-Soyadı:İmza: | İş Adresi:Tel:e-posta: |

***\**** *Araştırmacılar, tüm yurtiçi ve yurtdışı bilimsel makalelerde, bildiri ve posterlerde “İMÜ-HADYEK onayı alınmıştır” ifadesinin yer almasını kabul etmişlerdir.*

**3. Araştırmacıların Sertifikasyon Belgelerinin Alındığı Kurumlar ve Tarihleri**

*DİKKAT: Çalışmanın canlı hayvan üzerinde yapılacak uygulamalarında görev alacak tüm araştırıcıların sertifikalarının fotokopileri eklenmelidir.*

**4. Araştırmayı Destekleyen Kuruluş(lar):**

**[ ]** Kendisi:

**[ ]** Diğer:

**5. Araştırmanın Desteklenmesi için başvuru yapılacak Kuruluş(lar):**

**6. Çalışma Tipi:**

[ ]  Temel biyolojik araştırmalar

[ ]  Diş hekimliği, tıp ve veteriner hekimlik alanlarını ilgilendiren ürün ve cihazların araştırılması ve geliştirilmesi

[ ]  Diş hekimliği ve tıp alanlarında kullanılan ürün ve cihazların üretimi ve kalite kontrolü

[ ]  Veteriner hekimlik alanında kullanılan ürün ve cihazların üretimi ve kalite kontrolü

[ ]  Toksikolojik ve güvenliğe ilişkin diğer değerlendirmeler

[ ]  Hastalık tanısı

[ ]  Eğitim

[ ]  Diğer

**7. Çalışmanın türü**

[ ]  Münferit proje [ ]  Uzmanlık tezi

[ ]  Doktora tezi  [ ]  Yüksek lisans tezi

**8. Projenin Başlama Tarihi ve Süresi:**

Deneylere başlama tarihi: ……………... Deneylere bitirme tarihi: ……………..

**9. Projenin Yapılacağı Yer / Yerler:**

Sağlık Bilim ve Teknolojileri Araştırma Enstitüsü (SABİTA)/Tıbbi Araştırma Merkezi (MEDİTAM) ve *(Varsa diğer kuruluşları belirtiniz)*

**10. Araştırmanın Literatürdeki Yeri:**

*(Ham bir literatür dökümü yerine araştırma konusunun literatürdeki yeri ve önemini yazınız. Ayrıca, yapılacak çalışmanın amacı ile ilişkilendiriniz.)*

**11. Araştırmanın Amacı** *(Varsa ön çalışma sonuçlarını belirtiniz)***:**

**12. Önerilen Prosedürlere Alternatifler:**

*Deney hayvanı kullanmadan bilimsel hedeflerinize ulaşamayacağınızı nasıl tespit ettiniz?*

**13. Gereç ve Yöntem:**

*(Bu bölümde, araştırmada kullanılacak deney hayvanları, deney grupları, her gruptaki hayvan sayısı, uygulanacak kimyasal maddeler, cerrahi girişimler, uygulama süresi, alınacak örnekler ile analiz yöntemlerini açık bir şekilde yazınız.)*

a) Deney Hayvanları *(Deney hayvanının tür, soy, cinsiyet, yaş ve ağırlıklarının neye göre belirlendiği literatür desteği ile açıklanmalıdır.)*

|  |
| --- |
| Kullanılması Planlanan Deney Hayvanıyla İlgili Bilgiler |
| Türü | Soyu | Cinsiyeti | Yaşı | Sayısı |
|  |  |  |  |  |

b) Deneysel gruplar *(Açık bir şekilde belirtilmelidir)*

|  |
| --- |
| Planlanan Deney Grupları ile İlgili Bilgiler |
| Grup adı | Sayı(n) | Uygulama adı | Açıklama |
|  |  |  |  |

c) Yöntemler:

**14. Deneysel Yöntem/Model Bilgileri:**

*(Bu bölümde, hayvanlar üzerinde gerçekleşecek olan araştırma ve kullanılacak modeller ile ilgili tecrübelerinizi varsa model çalışması ve yayınlarınızı açık bir şekilde yazınız.)*

**15. Deneysel Bilgiler:**

Cerrahi müdahale: **[ ]**  Var **[ ]** Yok Adı:

Post-operatif bakım: **[ ]**  Var **[ ]**  Yok Yaklaşık süresi:

İlaç uygulaması: **[ ]**  Var **[ ]**  Yok Yaklaşık süresi:

Kimyasal madde: **[ ]**  Var **[ ]**  Yok Adı:

Radyoaktif madde: **[ ]**  Var **[ ]**  Yok Adı:

 *(Ayrıca, araştırmada kullanılacak ilaç, kimyasal ve radyoaktif maddelerin insan, hayvan ve çevreye olası zararları varsa açık bir şekilde yazınız.)*

**16. Preanestezik, Analjezik ve Anestezik Ajanlar:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Ajan | Doz | Ek dozlar | Veriliş yolu | Yapılacak işlem | Anestezi altında geçecek süre |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

Anestezi derinliğinin izlenmesi *(Uygun seçeneklerin tümünü işaretleyiniz)*:

[ ]  Protokole uygulanması uygun değildir.

[ ]  Cilt veya parmak kıstırma yanıtları

[ ]  Palpebra veya kornea refleksi (Rodentler için uygun değildir.)

[ ]  Çene veya iskelet kası tonusu izlenmesi

[ ]  Fizyolojik yanıtın izlenmesi

[ ]  Diğer, açıklayınız:………………………………………………..

**17. Araştırmada Kullanılacak Ötenazi Yöntemleri:**

[ ]  Yüksek doz anestezik

[ ]  Anestezi/trikilizan altında dekapitasyon

[ ]  Anestezi/trikilizan altında servikal dislokasyon

[ ]  Cerrahi sırasında eksanguinasyon

[ ]  Karbondioksit solutma

[ ]  Ötenazi uygulanmayacaktır. Bu durumda hayvanlara yapılması planlanan başka bir uygulama var mıdır?

[ ]  Diğer, tanımlayınız:…………………………………………………………………

**18. Hayvanların Deney Protokolünden Çıkartılma Ölçütleri:**

*(Seçeneklerin tümü işaretlenmelidir.)*

[x]  Vücut ağırlığının %15’inden fazla kilo kaybı

[x]  Davranış bozukluğu

[x]  Düzgün gıda ve su alamama

[x]  Uyaranlara belirgin derecede azalmış yanıt verme

[x]  Veteriner hekimin uygun görmesi (insani nedenler)

[ ]  Diğer, tanımlayınız………………………………………..

**19. Kaynaklar** *(Yazar(lar)ın soyad(lar)ı ve isim(ler)inin başharf(ler)i, makale ismi, dergi ismi, yıl, cilt, sayfa no'su belirtilmelidir. Örnek: Kerem E, Reisman J, Corey M, Canny GJ, Levison H. Prediction of mortality in patients with cystic fibrosis. N Engl J Med 1992;326:118.)***:**

**20. Tıbbi Araştırma Merkezi (MEDİTAM) Çalışma ve Onay Bilgilendirme**

**a.** Etik Kurul başvurusu yapılmadan önce Tıbbi Araştırma Merkezi (MEDİTAM) ile iletişime geçilmelidir.

İletişim: 0216 681 53 93

**b.** Etik Kurul onayı alındıktan sonra çalışmalara başlamadan önce İstanbul Medipol Üniversitesi Tıbbi Araştırma Merkezi (MEDİTAM) ile iletişime geçilerek, Etik kurul onayı ve etik kurul başvuru formunun bir nüshasını, ayrıca proje yürütücüsü/proje çalışanları tarafından imzalanmış MEDİTAM istek ve sözleşme formu teslim edilmelidir.

**c.** MEDİTAM ödemesi yapılmış, istek ve sözleşme formu doldurulmuş projelere Sıçan, Fare, Zebra ve Japon Balığı merkez yoğunluğuna göre en erken 3 ay sonrasında, Tavşan 6 ay sonrasında, Erişkin Axolotl ise 6 ay sonrasında teslim edilmektedir (Üretim, planlama, randevu vs.). Çalışmacılar bu durumu göz önünde bulundurmalıdır.

**Not:** Mevcut hayvan hazır da var ise planlama öne çekilebilir.

*(Başvurunuz ile yukarıdaki maddeleri onaylamış ve bilgilendirilmiş bulunmaktasınız.)*