**T.C.**

**GAZİANTEP ÜNİVERSİTESİ**

**HAYVAN DENEYLERİ YEREL ETİK KURULU**

**BAŞVURU FORMU**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.ARAŞTIRMANIN BAŞLIĞI (Türkçe ve İngilizce):** | | | | | | |
| **2.ARAŞTIRMA YÜRÜTÜCÜSÜ:**  Adı-soyadı:  Telefon : | | **3.KURUM / ANABİLİM DALI / MERKEZ / BÖLÜM** | | | | Tarih:  İmzası: |
| **4.ARAŞTIRMA SÜRESİ**  Başlangıç Tarihi :………/……../………..  Bitiş Tarihi :………/……../……….. | | | | | | |
| **5.ARAŞTIRMACILAR:**  (Diğer Yürütücü ve Yardımcı Araştırmacıların Adı, Ünvanı ve Kurumu (kişi sayısı fazla olduğu takdirde numaralı olarak eklenecektir)  **Ünvanı: Adı, Soyadı: Üniversite/Fakülte/Anabilim Dalı: İmza** | | | | | | |
| 1.  2.  3.  4.  5.  Araştırmacılar, tüm yurtiçi ve yurtdışı bilimsel makalelerde, bildiri ve posterlerde “GAÜN-HADYEK onayı alınmıştır” ifadesinin yer almasını kabul etmişlerdir. | | | | | | |
| **6.ARAŞTIRMA PROJESİNİN YÜRÜTÜLDÜĞÜ KURUM / ANABİLİM DALLARI / ARAŞTIRMA MERKEZLERİ:**  GAÜN-DAM :  Diğer (Belirtiniz):  1.  2.  3. | | | | | | |
| 7.CANLI HAYVAN ÜZERİNDE UYGULAMAYAPACAK ARAŞTIRMACILAR: (Unvanı, Adı – Soyadı) | | | | | | |
| A. | | | | C. | | |
| B. | | | | D. | | |
| Canlı hayvan üzerinde **uygulama yapacak**tüm araştırmacıların sertifika fotokopileri eklenmelidir. | | | | | | |
| **8.KULLANILACAK HAYVAN ÖZELLİKLERİ:** | | | |  | | |
| Tür: | Irk/Suş/Hat: | | Cinsiyet: | | Yaş: Toplam Hayvan Sayı: | |
|  |  | | E  D | | Ağırlık : | |

|  |  |
| --- | --- |
| **9. BAŞVURU TİPİ:** | **10.ARAŞTIRMA PROJESİNİN ŞEKLİ:** |
| Yeni başvuru  Ön çalışma  Düzeltme (Eski Protokol No.: ) | Bilimsel Çalışma Amaçlı  Yüksek Lisans  Tıpta Uzmanlık Tezi  Doktora Tezi  Diğer (Belirtiniz): |

|  |  |
| --- | --- |
| 11. ARAŞTIRMA DESTEĞİ İÇİN BAŞVURULMASI PLANLANAN KURULUŞ(LAR): | |
| Yoktur | |
| GAÜNBAP YÖNETİM BİRİMİ | Başvuru Tarihi: |
| TÜBİTAK | Başvuru Tarihi: |
| Diğer (Belirtiniz): |  |
| A. | Başvuru Tarihi: |
| B. | Başvuru Tarihi: |

|  |
| --- |
| **12. DİĞER DOSYALAR**  Başvuru Dilekçesi  Araştırıcılara Ait Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası  Araştırmaya temel teşkil eden 3 literatürün PDF olarak eklenmesi  Diğer (Açıklayınız): |

## 13.ARAŞTIRMANIN AMACI VE ÖNEMİ

(Araştırmanın amaçlarını ve özetini anlaşılır şekilde en fazla 500 kelime ile özetleyiniz. Lütfen bu bölümün, uzman olmayan kişilerce de okunacağını unutmayınız)

**14. GEREÇ VE YÖNTEM**

(Deney Hayvanlarında gerçekleştirilecek prosedür ve/veya sonrasında yapılacak analizleri belirtiniz.)

**15.DENEY VE KONTROL GRUPLARI**

Tablo-1: Deney ve Kontrol Gruplarındaki hayvan sayıları

|  |  |
| --- | --- |
| **GRUPLAR** | **Grup Başına Hayvan Sayıları** |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
|  |  |
| **Kullanılacak toplam hayvan sayısı:** |  |

**16. DENEY HAYVANLARINDA 3R\* İLKESİNİN UYGULANMASI:**

(\***3R ilkesi:** Mümkün olan her durumda, canlı hayvan yerine bilimsel açıdan geçerli başka alternatif bir yöntem ya da deneme stratejisinin uygulaması, proje hedeflerinden ödün vermeden kullanılacak hayvan sayısının olabildiğince azaltılması, hayvanlara acı, eziyet, ızdırap çektirecek ve kalıcı hasar yapacak prosedürlerin iyileştirilerek hayvan refahının artırılmasını, ifade eder.)(Deney hayvanlarında 3R ilkesinin nasıl uygulanacağını açıklayınız.)

(Hayvanların acı ve ızdırap çekmemesi ya da çektikleri ızdırabın azaltılması için alınacak önlemleri, Kullanılması planlanan anestezi, analjezi ve diğer ağrı kesici yöntemleri içeren tablolar doldurularak, açıklama kısmında veriliş zamanı ve verileceği koşullar anlatılmalıdır.)

**Tablo-2: Kullanılması planlanan anestezi, analjezi ve diğer ağrı kesiciler**

**\***Anestezi derinliğinin uygulanacak prosedüre göre sıklıkla izlenmesi önemlidir. Bu izlemin nasıl yapılacağını işaretleyiniz.

*Cilt ya da parmak kıstırma yanıtları,*

*Çene ya da iskelet kası tonusu izlenmesi*

*Fizyolojik yanıtın izlenmesi*

*Diğer (Açıklayınız):*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Ajan** | **İndüksiyon**  **dozu** | **Ek**  **dozlar** | **Veriliş**  **yolu** | **Yapılacak**  **İşlem** | **Veriliş zamanı (post-op veya pre-op)** |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

**17. İSTATİSTİKSEL YÖNTEM ve HAYVAN SAYILARI**

(Deney sonrası elde edilecek olan verilerin hangi istatistiksel yöntem ile belirleneceği açıklanmalı ve hayvan sayısının belirlenmesinde kullanılan analiz yöntemi açıklanmalıdır.)

**18. LİTERATÜR LİSTESİ**

(Kaynaklar numaralandırılarak verilmelidir.)

**19. Doku ve/veya Verilerin Daha Sonra Yapılması Planlanan Araştırmalarda Kullanılması**

(Bu çalışmada ileride kullanılması için materyal ve metod kısmında belirtilmeyen başka dokular alınacak mı?

Hangi dokuların alınacağı, bu dokuların saklama koşulları ve alınma şekilleri açıklanmalıdır. )

\* İleride bu dokulardan yapılacak çalışmalar tekrar etik kurul onay gerekmektedir.

## 20. HAYVANLARIN ARAŞTIRMA PROTOKOLÜNDEN ÇIKARILMA ÖLÇÜTLERİ:

## (Protokole uygun olan çıkarılma ölçütleri aşağıda tanımlanmalıdır.)

*Vücut ağırlığının %20’den fazla ağırlık kaybı*

*Düzgün yürüyememe*

*Düzgün gıda ve su almama*

*Uyaranlara belirgin derecede azalmış yanıt verme*

*Sorumlu Veteriner Hekimin uygun görmesi*

*Diğer (Açıklayınız)*

## (Deney protokolünden çıkarılan hayvanların akıbeti belirtilmelidir.)

21. ARAŞTIRMA SIRASINDA KULLANILACAK AJANLARA BAĞLI ORTAYA ÇIKABİLECEK OLASI RİSKLER:

(Radyolojik, toksikolojik, mikrobiyolojik vb varsa belirtiniz)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **22. HAYVAN SAĞLAMA VE BARINDIRMA BİLGİLERİ**   |  |  | | --- | --- | |  | *GAÜN Deney Hayvanları Araştırma Merkezi (GAÜN-DAM)* | |  | *Diğer bir yasal üreticiden temin edilecektir. Araştırmaya başlandığında belgelendirilecektir.* | |  | *Diğer (Belirtiniz):* | |  |  | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 23. DENEYLERİN SONLANDIRILMASI (DENEY HAYVANI İÇİN DENEYİN BİTİŞ ŞEKLİ) :   |  |  | | --- | --- | |  | *Deney sonunda ötenazi yapılmayacaktır.* | |  | *Herhangi bir deney yapılmadan ya da tedavi uygulanmadan önce ötenazi yapılacaktır.* | |  | *Belli bir süre yaşatıldıktan sonra ötenazi yapılacaktır: (Saat/Gün/Ay)* | |  | *Deney protokolünün uygulanmasından sonra ötenazi yapılacaktır.* | |  | *Özgül belirtilerin ortaya çıkmasından sonra ötenazi yapılacaktır. Açıklayınız:* | |  | *Analiz için kullanılacaktır.* | |  | *Tedavi edilecektir.* | |  | *Üretim amaçlı elde tutulacaktır.* | |  | *Diğer. Tanımlayınız:* | |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 24. ÖTENAZİ YÖNTEMİNİ BELİRTİNİZ   |  |  | | --- | --- | |  | Yüksek doz anestezik | |  | Anestezi/trankilizan altında dekapitasyon | |  | Anestezi/tranklizian altında servikaldislokasyon | |  | Cerrahi sırasında eksanguinasyon (Kansız bırakma) | |  | Baş bölgesine darbe | |  | Karbon dioksit solutma | |  | Diğer | |