|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Protokol No** |  | **Onay Tarihi** |  |
| **Karar** | Uygundur.  Koşullu Olarak Uygundur.  Düzeltilmesi Gerekir.  Uygun Değildir. | | |

**Bu bölüm HADYEK tarafından doldurulacaktır.**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tarih** | | | | | | | Tarih seçmek için tıklayın | | | | |
| **1.Proje Adı** | |  | | | | | | | | | |
| **2. Araştırmacıların Bilgileri** | | | | | | | | | | | |
| **Proje Yürütücüsü**  Adı/Soyadı:  İmza: | | | | | | | Adres:  Telefon Numarası:  E-posta: | | | | |
| **Sorumlu Araştırmacı**  Adı/Soyadı:  İmza: | | | | | | | Adres:  Telefon Numarası:  E-posta: | | | | |
| **Araştırmacı**  Adı/Soyadı:  İmza: | | | | | | | Adres:  Telefon Numarası:  E-posta: | | | | |
| **Araştırmacı**  Adı/Soyadı:  İmza: | | | | | | | Adres:  Telefon Numarası:  E-posta: | | | | |
| **Araştırmacı**  Adı/Soyadı:  İmza: | | | | | | | Adres:  Telefon Numarası:  E-posta: | | | | |
| Araştırmacılar, tüm yurtiçi ve yurtdışı bilimsel makalelerde, bildiri ve posterlerde “YÜDHEK onayı alınmıştır.” ifadesinin yer almasını kabul etmişlerdir. Bu etik kurul başvuru formunun tüm sayfalarının araştırmacıların hepsi tarafından paraflı ve ilk sayfası ıslak imzalı olarak etik kurul sekreterliğine ulaştırılması ve gelen evrak kayıt defterine işletmesi gerekmektedir. | | | | | | | | | | | |
| **3. Araştırmacıların Sertifika Bilgileri**  (Çalışmanın canlı hayvan üzerinde yapılacak uygulamalarda görev alacak tüm araştırıcıların sertifikalarının fotokopileri eklenmelidir.) | | | | | | | | | | | |
| **Sertifika Sahibi** | | | | | **Sertifikanın Alındığı Kurum** | | | | **Sertifika Tarihi** | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |
|  | | | | |  | | | |  | | |
| **4. Projeyi Destekleyen Kuruluş(lar)** | | | | | | | **5. Çalışmanın Türü** | | | | |
| Kendisi  Yeditepe Üniversitesi  Diğer: | | | | | | | Münferit proje  Uzmanlık tezi  Doktora tezi   Yüksek lisans tezi  Ar-Ge Çalışması  Eğitim  Ön Çalışma  Diğer | | | | |
| **6. Proje Takvimi**  (Deney hayvanının teslim alınması ile başlayıp deney sonuna kadar geçen süreyi yazmanız gerekmektedir.) | | | | | | | | | | | |
| **Başlama Tarihi** | | | Tarih seçmek için tıklayın | | | | **Bitiş Tarihi** | | | Tarih seçmek için tıklayın | |
| **7. Aynı Proje ile Daha Önce Başka Bir Kurumun Yerel Etik Kuruluna Başvuru Yapıldı mı?** | | | | | | | | | | | |
| Evet  Hayır | | | | | | | | | | | |
| **8. Projenin Yapılacağı Yer(ler)**  (Kurum dışından Yeditepe Üniversitesi laboratuvarlarında deney yapmayı planlayan araştırmacıların  YÜDETAM ve/veya ilgili laboratuvar sorumlusundan (etik kurul başvuru öncesinde) izin alması  gerekmektedir. Deney sonunda alınan örneklerin inceleneceği laboratuvarında yazılması gerekmektedir.) | | | | | | | | | | | |
| 1-  2-  3-  4- | | | | | | | | | | | |
| **9. Araştırmanın Literatürdeki Yeri**  (Ham bir literatür dökümü yerine araştırma konusunun literatürdeki yeri ve önemini yazınız. Ayrıca, yapılacak çalışmanın amacı ile ilişkilendiriniz. Yararlanılan kaynaklar cümle içinde Davis (1966), Yilmaz ve Kilic (1997)  veya Yilmaz ve ark. (1999); cümle sonunda ise (Davis 1966), (Yilmaz ve Kilic 1987) veya (Öztürk ve ark. 1999) şeklinde yazılmalıdır. Metin içinde aynı cümlede birden fazla atıfın olması durumunda, kaynaklar tarih sırası ile verilmelidir (Davis 1966, Yilmaz ve Kilic 1997, Öztürk ve ark. 1999). | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **10. 3R İlkesinin Projenizde Uygulanma Şekli**  Deney hayvanı kullanmadan bilimsel hedeflerinize ulaşamayacağınızı nasıl tespit ettiniz? | | | | | | | | | | | |
| Neden alternatif modeller kullanmadınız? (Replacement) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| En az sayıda hayvan kullanma ilkesini neye göre belirlediniz? (Reduction) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| Hayvan refahını ve mümkün olduğu kadar az acı çekmesini nasıl sağlayacaksınız? (Refinement) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **11. Araştırmanın Amacı**  (Günlük dille kısa bir anlatımla yazılmalıdır.) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **12. 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 aşağıdaki başlıklara altına açık bir şekilde yazınız.) | | | | | | | | | | | |
| **12.1. İstenilen Deney Hayvanı Türü** | | | | | | | | | | | |
| Fare  Sıçan  Tavşan  Kobay  Hamster | | | | | | | | | | | |
| Neden bu hayvan türünü seçtiniz? | | | |  | | | | | | | |
| **12.2. İstenilen Deney Hayvanı Irkı** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **12.3. İstenilen Deney Hayvanı Cinsiyeti** | | | | | | | | | | | |
| Erkek  Dişi  Fark etmez. | | | | | | | | | | | |
| **12.4. İstenilen Deney Hayvanı Sayısı** | | | | | | |  | | | | |
| **12.5. İstenilen Deney Hayvanının Yaşı** | | | | | | |  | | | | |
| **12.6. Her Gruptaki Hayvan Sayıları** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **Kullanılacak Hayvan Sayısının neye göre hesaplandığını açıklayınız:** Power analiz yapılması zorunludur.  İstatistiksel olarak anlamlılık ancak bu sayıda hayvan kullanımı ile elde edilebilir.  Örnek büyüklüğünü hesaplandı, sonucunu yazınız.  Power Analiz testi yapıldı, sonucunu yazınız.  Konu ile ilgili yayınlanmış benzer çalışmalardan yararlanıldı.  Çalışma için gereken materyal ancak bu sayıda hayvan kullanıldığında elde edilebilir.  Diğer (belirtiniz): | | | | | | | | | | | |
| **12.7. Deney Hayvanı Kaynağı** | | | | | | | | | | | |
| YÜDETAM  Diğer, Belirtiniz: | | | | | | | | | | | |
| **12.8. Deney Süresince Hayvanların Laboratuvar Dışarısına Çıkarılmasını Gerektirecek Bir Prosedür Var Mı?**  (Röntgen, MR, Tomografi vb. durumlar varsa nerede yapılacağı belirtilmelidir.) | | | | | | | | | | | |
| Evet  Hayır  Evet ise belirtiniz: | | | | | | | | | | | |
| **12.9. Yöntem**  (Hayvanlar üzerinde gerçekleştirilecek tüm işlemler sırasıyla ve ayrıntılı olarak belirtilmelidir. Oluşturulan gruplar ve bu gruplar üzerinde yapılacak deneyler, kullanılacak kimyasal ve biyolojik maddeler detaylandırılarak açıklanmalıdır.) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **12.10. Deney Sonunda Alınması Planlanan Örnekler**  (Histoloji, patoloji ve kan parametreleri için gerekli olan örnekler, miktarları ve saklama koşulları ile yazılmalıdır. Hayvanlardan alınan her türlü örnek üzerinde yapılacak olan analizin adı ve yöntemi ile histolojik ve patolojik incelemelerde kullanılacak boya türü belirtilmelidir.) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **12.11. Kullanılacak İstatistiksel Yöntem** | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **13. Preanestezik ve Analjezik Ajanlar, Anestezik Ajanlar, Antibiyotik Ajanlar** | | | | | | | | | | | |
| **İlaç Adı** | **Etken Madde** | | | | | **Uygulama Yolu** | | **Doz (mg/kg)** | | | **Anestezi Altında Geçecek Süre** |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |
|  |  | | | | |  | |  | | |  |
| **14. Anestezi derinliğinin izlenmesi nasıl yapılacaktır?**  (Uygun seçeneklerin tümü işaretlenmelidir.) | | | | | | | | | | | |
| 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: | | | | | | | | | | | |
| **15. Araştırmada Kullanılacak Ötanazi Yöntemleri** | | | | | | | | | | | |
| Ötanazi uygulanmayacaktır. (Bu durumda bu hayvanlara yapılması planlanan başka bir uygulama var mı?)  Yüksek doz anestezik  Anestezi/trankilizan altında dekapitasyon  Anestezi/trankilizan altında servikal dislokasyon  Cerrahi sırasında ekssanguinasyon  Karbondioksit solutma  Diğer, tanımlayınız: | | | | | | | | | | | |
| **16. Hayvanların Deney Protokolünden Çıkartılma Ölçütleri**  (Uygun seçeneklerin tümü işaretlenmelidir.) | | | | | | | | | | | |
| Vücut ağırlığının %15’inden fazla kilo kaybı    Davranış bozukluğu    Düzgün gıda ve su alamama  Uyaranlara belirgin derecede azalmış yanıt verme  Veteriner hekimin uygun görmesi (insani nedenler). Tanımlayınız:   Diğer, tanımlayınız: | | | | | | | | | | | |
| **17. Deney Hayvanları Üzerinde Uygulanacak Prosedürlerin Neden Olacağı Olası Ağrı, Eziyet, Istırap ve Kalıcı Hasar Düzeyleri** | | | | | | | | | | | |
| Herhangi bir acı, eziyet, ıstırap ve kalıcı hasar olmayacaktır.   12 saatten daha uzun süreli susuz bırakma   Standart dışı ışık-karanlık siklusunda tutulma  Hareketlerin kısıtlanması  Yüksek/düşük sıcaklığa maruz bırakılma   24 saatten daha uzun süreli aç bırakma  Diğer, tanımlayınız: | | | | | | | | | | | |
| **18. Çalışma Sırasında veya Sonrasında Laboratuvar Çalışanları İçin Tehlikeli Bir Durum Var Mı?** (Enfeksiyon riski, radyasyon riski vb.) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **19. Kaynaklar**  (Kaynaklar alfabetik sıra ile verilmeli ve başlarına numara konulmalıdır.) | | | | | | | | | | | |
|  | | | | | | | | | | | |
| **20. Ekler** | | | | | | | | | | | |
| * Deney Hayvanları Kullanım Sertifikası * Taahhütname | | | | | | | | | | | |