**Протокол-заявка №** \_\_\_\_\_\_\_\_

**на проведение научного проекта с использованием животных**

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ О ПЛАНИРУЕМОМ ИССЛЕДОВАНИИ

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1.1. Тип контролируемого  исследования | Доклиническое | | Обучение/образование |
| Научное | | Судебное расследование |
| Иное *(указать)*: | | |
| 1.2. Тема исследования |  | | |
| 1.3. Цель исследования |  | | |
| 1.4. Задачи исследования |  | | |
| 1.5. Обоснование необходимости использования предполагаемого вида животных для достижения цели: | | 1.6. Возможность использования менее  организованных видов животных | |
|  | | нет;  да *(указать)*: | |
| 1.7. Новизна предполагаемых результатов в фундаментальной науке и клинической медицине |  | | |
| 1.8. Практическое применение предполагаемых результатов |  | | |
| 1.9. Испытательная площадка, где планируется проводить  исследование |  | | |
| 1.10. Планируемые сроки  проведения исследования | с «  »      20   г. по «  »      20   г. | | |

2. ДИЗАЙН ИССЛЕДОВАНИЯ

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 2.1. Общая схема исследования | |  | | | |
| 2.2. Критерии формирования экспериментальных групп с учетом получения статистически достоверных данных | |  | | | |
| 2.3. Перечень методик/тестов, которые предполагается использовать для достижения цели исследования *(со ссылками на регламентирующие документы, если они есть)* | |  | | | |
| 2.4. Предполагаемые процедуры с использованием животных | | | | | |
| 2.4.1. Маркировка | | нет;  да *(указать способ)*: | | | |
| 2.4.2. Взвешивание | | нет;  да *(указать условия)*: | | | |
| 2.4.3. Анальгезия и наркотизация *(указать название и дозировки препарата)* | | нет;  да *(указать)*: | | | |
| 2.4.4. Хирургические процедуры | | нет;  да *(указать)*: | | | |
| 2.4.5. Введение объектов испытания | | нет;  да *(указать условия)*: | | | |
| 2.4.6. Взятие биоматериалов | | нет;  да | | | |
| 2.4.7. Поведенческие тесты | | нет;  да *(указать)*: | | | |
| 2.4.8. Эвтаназия | | нет;  да | | | |
| 2.4.9. Иные *(указать)*: | | | | | |
| 2.5. Биологический материал, который потребуется в ходе исследования | | | | | |
| 2.5.1. Тип  материала | цельная кровь; | | сыворотка; | | плазма; |
| прочие биол.жидкости *(указать)*: | | | | фекалии; |
| органы и ткани *(указать)*: | | | | |
| 2.5.2. Условия взятия | Состояние животного: | | в сознании; | | без сознания; |
| в наркозе; | | после эвтаназии |
| Способ и место взятия *(указать)*: | | | | |
| Периодичность взятия: | | | Количество/объем: | |
| 2.5.3. Хранение до проведения анализа: | | | нет;  да *(указать условия)*: | | |
| в консерванте:  нет;  да *(указать)*: | | |

3. ИНФОРМАЦИЯ О ЖИВОТНЫХ ТЕСТ-СИСТЕМАХ

3.1. Спецификации животных

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.1.1. Вид | мышь; | | крыса; | | китайский хомячок; | | |
| морская свинка; | | кролик; | | сирийский (золотистый) хомячок; | | |
| иное *(указать)*: | | | | | | |
| 3.1.2. Сток/линия/порода | |  | | 3.1.3. Возраст | | |  |
| 3.1.4. Количество | |  | | 3.1.5. Пол | | | самцы;  самки |
| 3.1.6. Поставщик | | Филиал ФГБУН НЦБМТ ФМБА России: | | | | НПП «Питомник лабораторных животных» ФИБХ РАН Пущино; | |
| «Андреевка»;  «Столбовая»;  «Электрогорский» | | | | ФГУП ОПХ «Манихино»; | |
| Иное *(указать)*: | |
| 3.1.7. Категория здоровья | | конвенциональные; | | | | SPF (specific pathogen free); | |
| иное *(указать)*: | | | | | |
| 3.1.8. Использование в предшествующих экспериментах | | | | нет;  да *(указать тему и № заявки)*: | | | |

3.2. Условия содержания с момента поставки до смерти

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 3.2.1. Карантин и адаптация | | в течение     дней | | | |
| 3.2.2. Система содержания | | «открытая»; | | «закрытая» | |
| 3.2.3. Параметры макросреды | Температура   -  °С | | Влажность   -  % | | Давление       кПа |
| Режим освещения | | естественный; | | день/ночь -   /   ч |
| 3.2.4. Параметры микросреды | Площадь клетки       см2 | | | Пол клетки | решетчатый; |
| Высота клетки       см | | | сплошной |
| Подстилочный материал | | опилки; | | древесная стружка; | |
| солома; | | иное *(указать)*: | |
| Обогащение среды | | нет;  да *(указать)*: | | | |
| 3.2.5. Ограничение корма | | нет;  да *(указать продолжительность)*: | | | |
| 3.2.6. Ограничение воды | | нет;  да *(указать продолжительность)*: | | | |

3.3. Судьба по окончании исследования

|  |  |
| --- | --- |
| Использование в других  исследованиях | Эвтаназия способом: |
| ингаляция диоксида углерода; |
| цервикальная дислокация; |
| Переселение в другое место содержания *(указать)*: | декапитация; |
| передозировка анестетиком *(указать)*: |
| иное *(указать)*: |

4. ХАРАКТЕРИСТИКИ ОБЪЕКТОВ ИСПЫТАНИЯ

4.1. Объект испытания №1

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.1.1. Тип | тестируемый; | стандартный (контрольный) | |
| 4.1.2. Название |  | | |
| 4.1.3. Описание |  | | |
| 4.1.4. Внешний вид |  | | |
| 4.1.5. Состав |  | | |
| 4.1.6. Предполагаемый способ введения | подкожно; | внутрибрюшинно; | внутримышечно; |
| внутривенно; | иное *(указать)*: | |
| 4.1.7. Стерильность | да;  нет | 4.1.8. Срок годности: до | |
| 4.1.9. Условия хранения |  | | |

4.2. Объект испытания №2

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.2.1. Тип | тестируемый; | стандартный (контрольный) | |
| 4.2.2. Название |  | | |
| 4.2.3. Описание |  | | |
| 4.2.4. Внешний вид |  | | |
| 4.2.5. Состав |  | | |
| 4.2.6. Предполагаемый способ введения | подкожно; | внутрибрюшинно; | внутримышечно; |
| внутривенно; | иное *(указать)*: | |
| 4.2.7. Стерильность | да;  нет | 4.2.8. Срок годности: до | |
| 4.2.9. Условия хранения |  | | |

4.3. Объект испытания №3

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.3.1. Тип | тестируемый; | стандартный (контрольный) | |
| 4.3.2. Название |  | | |
| 4.3.3. Описание |  | | |
| 4.3.4. Внешний вид |  | | |
| 4.3.5. Состав |  | | |
| 4.3.6. Предполагаемый способ введения | подкожно; | внутрибрюшинно; | внутримышечно; |
| внутривенно; | иное *(указать)*: | |
| 4.3.7. Стерильность | да;  нет | 4.3.8. Срок годности: до | |
| 4.3.9. Условия хранения |  | | |

4.4. Объект испытания №4

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.4.1. Тип | тестируемый; | стандартный (контрольный) | |
| 4.4.2. Название |  | | |
| 4.4.3. Описание |  | | |
| 4.4.4. Внешний вид |  | | |
| 4.4.5. Состав |  | | |
| 4.4.6. Предполагаемый способ введения | подкожно; | внутрибрюшинно; | внутримышечно; |
| внутривенно; | иное *(указать)*: | |
| 4.4.7. Стерильность | да;  нет | 4.4.8. Срок годности: до | |
| 4.4.9. Условия хранения |  | | |

4.5. Объект испытания №5

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.5.1. Тип | тестируемый; | стандартный (контрольный) | |
| 4.5.2. Название |  | | |
| 4.5.3. Описание |  | | |
| 4.5.4. Внешний вид |  | | |
| 4.5.5. Состав |  | | |
| 4.5.6. Предполагаемый способ введения | подкожно; | внутрибрюшинно; | внутримышечно; |
| внутривенно; | иное *(указать)*: | |
| 4.5.7. Стерильность | да;  нет | 4.5.8. Срок годности: до | |
| 4.5.9. Условия хранения |  | | |

4.6. Объект испытания №6

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 4.6.1. Тип | тестируемый; | стандартный (контрольный) | |
| 4.6.2. Название |  | | |
| 4.6.3. Описание |  | | |
| 4.6.4. Внешний вид |  | | |
| 4.6.5. Состав |  | | |
| 4.6.6. Предполагаемый способ введения | подкожно; | внутрибрюшинно; | внутримышечно; |
| внутривенно; | иное *(указать)*: | |
| 4.6.7. Стерильность | да;  нет | 4.6.8. Срок годности: до | |
| 4.6.9. Условия хранения |  | | |

5. Подтверждаю, что вся информация, указанная в данной протокол-заявке, верна. При возникновении существенных изменений в протоколе во время проведения эксперимента, обязуюсь направить документы на проведение повторной этической экспертизы в установленном порядке.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Руководитель исследования |  |  |  |
|  | *(подпись)* |  | *(ФИО полностью)* |
| Заведующий лабораторией/отделом |  |  |  |
|  | *(подпись)* |  | *(ФИО полностью)* |
|  |  |  |  |
|  | | | «  »      20   г. |
| *(дата заполнения)* |