

ПРАВИЛА РАБОТЫ С ЛАБОРАТОРНЫМИ ЖИВОТНЫМИ

в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российском национальном исследовательском медицинском университете имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации

1. Общие положения

1.1. Настоящие Правила работы с лабораторными животными (далее «Правила») в Федеральном государственном бюджетном образовательном учреждении высшего образования «Российском национальном исследовательском медицинском университете имени Н.И. Пирогова» Министерства здравоохранения Российской Федерации (далее «РНИМУ им. Н.И. Пирогова», «Университет») разработаны в соответствии с «Санитарно-эпидемиологическими правилами СП 2.2.1.3218-14 «Санитарно-эпидемиологические требования к устройству и содержанию экспериментально-биологических клиник (вивариев), утвержденных постановлением Главного государственного санитарного врача РФ А.Ю. Поповой от 29 августа 2014 г. №51, Университетской политикой по работе с лабораторными животными, Руководством по работе с лабораторными животными для сотрудников ГБОУ ВПО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России, занятых проведением доклинических испытаний («Руководство»), Положением о комиссии по контролю за содержанием и использованием лабораторных животных, Правилах внутреннего трудового распорядка ФГБОУ ВО РНИМУ им. Н.И. Пирогова Минздрава России.

1.2. Правила устанавливают перечень помещений, предназначенных для содержания лабораторных животных и проведения работ с ними (далее «виварий»), доступных для посещения исследователями; режим работы вивария; порядок учета лабораторных животных; правила перемещения животных и оборудования вивария; порядок действий сотрудников вивария при обнаружении отклонений в состоянии животных, а так же обнаружения животных в предсмертном состоянии.

1.3. Под термином «исследователи» подразумеваются сотрудники Университета, аспиранты, студенты и прочие лица, получившие разрешение на работу с лабораторными животными в Университете.

1.4. Поставка животных в Университет осуществляется только из питомников и вивариев, благополучных по болезням лабораторных животных, при наличии ветеринарно-сопроводительной документации в установленной законодательством РФ формы.

2. Перечень помещений вивария, доступных для посещения исследователями

2.1. Конвенциональное отделение вивария: ул. Островитянова д.1 с.8,

2.1.1. Комнаты содержания грызунов пом. 9, 10

2.1.2. Комната содержания кроликов пом. 11

2.1.3. Манипуляционные пом. 8, 12

2.1.4. Операционная пом. 14

2.1.5. Гардероб/санузел пом. 4

2.2. Барьерное отделение вивария ул. Островитянова д.1 с.8, «1-йэтаж»

2.2.1. Комнаты содержания грызунов пом. 20, 21.

2.2.2. Манипуляционные пом. 17, 18, 19.

2.2.3. Санпропускник пом. 4, 5, 6.

2.2.4. Санузел пом. 56^а, 56^б.

2.2.5. Раздевалка пом.1.

3. Режим работы вивария

3.1. Время проведения работ по уходу и кормлению лабораторных животных вивария: понедельник, вторник, среда, четверг, пятница с 8-00 до 16-00.

3.2. Время проведения экспериментальных работ и манипуляций с лабораторными животными исследователями - понедельник, вторник, среда, четверг, пятница, суббота, воскресенье с 9-00 до 18-00.

3.3. На время необходимости проведения работ в выходные и праздничные дни, а так же не рабочее время, руководитель подразделения должен оформить разрешение, заверенное проректором по общим вопросам.

4. Порядок доступа в виварий

4.1. Исследователи:

4.1.1. К посещению вивария и проведению манипуляций с животными допускаются исключительно лица, указанные в протоколе-заявке, утвержденном Комиссией по контролю за содержанием и использованием лабораторных животных (далее «Комиссия»).

4.1.2. Полномочия комиссии, процедура подачи исследователями протоколов-заявок и их рассмотрение описаны в Инструкции по заполнению протокола-заявки, Регламенте работы с протоколами-заявками и Положении о Комиссии.

4.1.3. Доступ исследователей в конвенциональное отделение осуществляется по предварительной договоренности с ветеринарным врачом – Собянин Константин Александрович тел. (910)444-7978, dr.konstsob@yandex.ru

4.1.4. Доступ в барьерное отделение осуществляется по магнитной карте Университета в установленные часы. Для чего, необходимо оформить заявку на имя руководителя отдела медицинской химии и токсикологии Негребецкого В. В., с указанием помещений в которые необходим проход(Приложение 1.)

4.2. Сотрудники вивария:

4.2.1. Сотрудники вивария имеют право доступа в конвенциональное и барьерное отделение вивария, а так же на склад материалов пом. 58, холл(гараж) пом.57 для разгрузки материалов.

4.2.2. Обеспечение прохода сотрудников вивария в барьерное отделение аналогичен описанному в п.4.1.4.

5. Порядок заказа, оплаты и учет лабораторных животных

5.1. Порядок заказа животных

5.1.1. Для заказа животных исследователю необходимо уточнить наличие технической возможности размещения необходимого количества животных в виварии и заполнить форму служебной записки Приложение 2.

5.1.2. Следующим этапом является согласование источника финансирования исследования, в заполненной форме Приложения 2, поставить визы согласования проректора по науке и проректора по экономическим вопросам.

5.1.3. Заключительным этапом исследователь подает протокол-заявку в Комиссию. При положительном решении Комиссии производится закупка животных в установленном порядке.

5.2. Оплата животных и их содержания

5.2.1. Оплата животных и их содержания осуществляется в установленном в Университете порядке. Оплата содержания производится на основании фактической численности животных, выраженной в «нормоднях»

5.3. Учет лабораторных животных.

- 5.3.1. Учет животных ведется по фактическому количеству. Еженедельно ветеринарный врач и лаборант проводят инвентаризацию.
- 5.3.2. На основании листов учета выбывших животных, заполняемых исследователями, и результатов инвентаризации составляется ведомость фактического содержания животных.

6. Правила работы в виварии исследователей

- 6.1. Исследователи, выполняющие работу в виварии, обязаны:
- 6.1.1. Соблюдать режим работы вивария, установленный в п. 3.2. настоящих Правил.
- 6.1.2. Соблюдать СОП (стандартные операционные процедуры) при входе в отделение вивария и проведении работ с животными.
- 6.1.3. Посещать конвенциональное отделение вивария в сменной обуви и спецодежде, надевать одноразовые бахилы перед входом в отделение.
- 6.1.4. Посещать барьерное отделение вивария в закрепленной за ним стерильной спецодежде.
- 6.1.5. Соблюдать карантин не менее 24 часов между посещениями конвенционального и барьерного отделений.
- 6.1.6. Перед началом работы приучить животных к рукам и к фиксации согласно СОП, если это требуется в рамках исследования.
- 6.1.7. Вести систематические наблюдения за своими экспериментальными животными, а так же заполнять этикетки на клетках с животными, согласно СОП 1.9.2.
- 6.1.8. Шприцы, иглы, ампулы выбрасывать только в специально предназначенные емкости, согласно СОП 5.6.1.
- 6.1.9. Передавать трупы и патматериал сотрудникам вивария для выноса в морозильник на складе отходов. Запрещается отставлять трупы и пат материал в непредназначенных для этого местах.
- 6.1.10. По окончании экспериментов и манипуляций оставлять рабочее место в порядке.
- 6.1.11. Своевременно вносить информацию о выбывших из эксперимента животных в соответствующие формы, бланки находятся перед передаточным окном барьерного отделения и манипуляционной конвенционального отделения. (Приложение 3)
- 6.1.12. Сообщать сотрудникам вивария обо всех случаях заболевания среди экспериментальных животных, а так же уведомлять сотрудников вивария о предполагаемых патологических состояниях животных в условиях эксперимента.
- 6.2. Исследователям, выполняющим работу в виварии с экспериментальными животными, запрещается давать какие-либо указания по изменению режима содержания и кормления животных, без согласования с ветеринарным врачом.
- 6.3. Во всех производственных помещениях вивария категорически запрещается принимать пищу, пить, курить.

7. Регламент действий сотрудников вивария при обнаружении животных в тяжелом физическом состоянии и предсмертном состоянии; обнаружении факта отклонений от одобренного протокола-заявки.

- 7.1. Обнаружение животных в предсмертном состоянии
- 7.1.1. Умирающим считают животное, находящееся в терминальном состоянии. Признаки терминального состояния указаны в СОП 6.1.2.
- 7.1.2. При обнаружении животных в терминальном состоянии, лаборанты по уходу за животными немедленно сообщают об этом ветеринарному врачу.
- 7.1.3. Ветеринарный врач связывается по телефону, указанном в протоколе-заявке с руководителем исследования, и сообщает о необходимости выведения животного из эксперимента **немедленно**. Эвтаназия может быть проведена как сотрудниками, указанными в протоколе-заявке, так и сотрудниками вивария, по просьбе руководителя исследования.

7.1.4. При отсутствии реакции со стороны руководителя исследования и сотрудников, указанных в протоколе-заявке в течение 1 часа, после сообщения, принимается решение об эвтаназии умирающего животного, о чем составляется акт.

7.2. Обнаружение животных, находящихся в тяжелом физическом состоянии

7.2.1. Признаками того, что животные находятся в тяжелом физическом состоянии, считают признаки, перечисленные в СОП 6.1.2.

7.2.2. При обнаружении животных, находящихся в тяжелом физическом состоянии, лаборанты по уходу за животными немедленно сообщают об этом ветеринарному врачу.

7.2.3. Ветеринарный врач связывается с руководителем исследования по телефону, указанному в протоколе-заявке, и сообщает о необходимости принятия решения о проведении анестезии, лечения (для кроликов) или эвтаназии животного. Анестезия и эвтаназия могут быть проведены как сотрудниками, указанными в протоколе-заявке, так и сотрудниками отдела экспериментальной биологии с виварием по просьбе руководителя исследования.

7.2.4. При отсутствии реакции со стороны руководителя исследования и исследователей, до конца рабочего дня, ветеринарный врач принимает решение о проведении необходимой анестезии или лечения самостоятельно, основываясь на данных протокола-заявки и указанных в ней допустимых методах.

7.2.5. При отсутствии реакции руководителя исследования и сотрудников, указанных в протоколе-заявке в течение 72 часов с момента начала анестезии или лечения, ветеринарный врач принимает решение об эвтаназии, о чем составляется акт, и уведомляются члены Комиссии и руководитель исследования.

7.3. Обнаружение факта отклонения от одобренного протокола-заявки

7.3.1. При обнаружении факта отклонений от одобренного протокола-заявки, сотрудники вивария сообщают о данном факте ветеринарному врачу.

7.3.2. Ветеринарный врач связывается с руководителем исследования по телефону, указанному в протоколе-заявке, и сообщает о необходимости внесения изменений в протокол-заявку в недельный срок, и уведомляет о замеченных нарушениях секретаря Комиссии по электронной почте.

7.3.3. В случае если руководитель исследования не вносит изменения в протокол-заявку в течение одной недели, ветеринарный врач принимает решение об изоляции животных в отдельное помещение и ограничение доступа исследователей к ним, дает соответствующие указания лаборантам, о чем составляется акт и уведомляются члены Комиссии.

8. Содержание животных за пределами вивария.

8.1. Содержание животных за пределами вивария разрешено только при наличии информации об этом в утвержденном Комиссией протоколе-заявке и в срок, указанный в протоколе-заявке, что является свидетельством наличия необходимости такого содержания и соответствия места содержания нормативным требованиям РФ в этом отношении.

9. Вынос животных, клеток и других материалов.

9.1. Вынос животных, клеток и других материалов из вивария должен быть согласован с ветеринарным врачом. Необходимость перемещения животных должна быть обоснована в протоколе-заявке.

9.2. Ответственность за транспортировку и содержание животных за пределами вивария несет руководитель исследования.

9.3. Возвращение животных возможно только в конвенциональное отделение, через карантин, в ту же комнату содержания.

9.4. Вынесенные материальные ценности из вивария должны быть возвращены в недельный срок.

9.5. Животные подвергнутые эвтаназии за пределами вивария, подлежат списанию и утилизации в установленном порядке.