

**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



УТВЕРЖДАЮ
Директор НИОХ СО РАН

И.А. Григорьев
«17» 05/2012 г.



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-050-11

по охране труда при работе с лабораторными животными (мыши, крысы, морские свинки, кролики, собаки, кошки) в лаборатории фармакологических исследований

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. Требования данной инструкции по охране труда распространяются на проведение работ с животными: инъекции, вскрытие павших животных, забор крови и т.д. с использованием биологически активных веществ растительного и синтетического происхождения.

1.2. Токсикофармакологические исследования проводят на мелких животных: мышах, крысах, морских свинках, кроликах, кошках. Животные содержатся в специальном помещении с работающей вентиляцией.

1.3. К работе в токсикофармакологическом исследовании на животных допускаются лица не моложе 18 лет, прошедшие:

- перед приёмом на работу медосмотр и не имеющие медицинских противопоказаний;
- вводный инструктаж в отделе ОТ и ЭБ института, и инструктаж по технике безопасности на рабочем месте;
- прошедшие квалификационное обучение на знание приёмов и методам работы, и изучившие данную инструкцию;
- проверку знаний требований безопасного выполнения работы и получившие допуск к самостоятельной работе.

1.4. В процессе работы возможно воздействие следующих опасных и вредных производственных факторов:

- лабораторные животные несут пассивную опасность заражения зоопаразитарными инфекциями, а также возможность травматического активного воздействия при определенных условиях;

- павшие животные являются источником активных биологических токсинов (трупных ядов);

- загазованность воздуха рабочей зоны;

- недостаточная освещенность рабочей зоны;

- воздействие электрического тока;

1.5. В каждом рабочем помещении на определенном месте должны находиться следующие первичные средства пожаротушения:

огнетушитель углекислотный ОУ-2 - 1 шт. (в экспериментальной комнате)

асбестовое одеяло — 1 шт.

сухонное одеяло — 1 шт.

песочницы (по 1 шт. в каждом вытяжном шкафу).

1.6. При проведении работы по токсико-фармакологическому исследованию на животных необходимо применять спецодежду и средства индивидуальной защиты, в соответствии с типовыми нормами:

- Халат хлопчатобумажный ГОСТ 12.4.131-83

- Перчатки резиновые ГОСТ 20.010.74 тип 2

- Перчатки гинекологические

- Очки ГОСТ 12.4.013-85 ЗП8-80

- Противогаз марки "А" или "М"

- Нарукавники и фартук полиэтиленовые

1.7. Во всех экспериментальных комнатах лаборатории должны иметься аптечки с необходимыми медикаментами: настойка йода, 1% спиртовой раствор бриллиантовой зелени, нашатырный спирт, борная кислота, лейкопластырь, бинт, вата.

1.8. В лабораторных помещениях, используемых для работы по токсико-фармакологическому исследованию на животных, нельзя хранить и принимать пищу, использовать посуду или химическое оборудование для личных целей. Каждый сотрудник должен иметь индивидуальное полотенце и мыло, перед едой необходимо тщательно мыть руки, лицо и полоскать рот. Не допускать попадание продуктов токсико-фармакологии на одежду и средства индивидуальной защиты, при их загрязнении этими веществами немедленно дегазировать и удалить продукты нейтрализации.

1.9. Сотрудники лаборатории фармакологических исследований обязаны знать пожарную опасность применяемых химических веществ и соблюдать меры безопасности при работе с ними.

1.10. После каждого случая, связанного с нарушением правил работ в химической лаборатории или несчастного случая в частности, в подразделении, под роспись в журнале инструктажа, проводится внеплановый инструктаж и внеочередная проверка знаний, а также разбор и обсуждение произошедшего.

1.11. При работе сотрудник несет ответственность:

- за нарушение, неисполнение настоящей инструкции;

- за нарушение требований Правил внутреннего трудового распорядка Института;

- за правонарушение, совершенное в период осуществления своей трудовой деятельности;
- за нарушения требований по обеспечению пожаро- и взрывобезопасности.

1.12. В течение всей рабочей смены следует соблюдать установленный администрацией института режим труда и отдыха.

1.13. Отдыхать и курить разрешается только в специально отведенных местах.

1.14. Лица, виновные в нарушении требований охраны труда, невыполнение требований данной инструкции, несут дисциплинарную ответственность в соответствии с требованиями, изложенными в Правилах внутреннего трудового распорядка Института.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Перед началом работы сотрудник должен подготовить и надеть спец. одежду и средства индивидуальной защиты, проверить правильность расфасовки и хранения биологически активных химических соединений, лекарственных субстанций.

2.2. Включить вытяжку за 30 минут до начала работы.

2.3. Руководитель лаборатории проводит инструктаж с исполнителями работы по инструкциям, лабораторным методикам, знание которых необходимо для выполнения работы.

2.4. Подготовить исходные вещества, необходимые для работы, проверив соответствие квалификации веществ требованиям методики. В случае несоответствия поставить в известность об этом непосредственного руководителя и решить с ним вопрос о возможности замены.

2.5. Приготовить оборудование для переноса животных. Переносить животных из вивария ИЦиГ и из помещения для животных в специальных емкостях, исключая побег животных.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ С ЖИВОТНЫМИ.

3.1. Работы токсико-фармакологического исследования на животных следует проводить с большой осторожностью, соблюдая все требования инструкции по технике безопасности при работе с ЛВЖ в лабораториях Института и данной инструкции.

3.2. В целях обеспечения безопасности сотрудника при работе с лабораторными животными должны строго соблюдаться следующие правила:

3.2.1. В помещении, где находятся животные, должно быть тихо. При работе с животными нельзя громко разговаривать, кричать, включать радио и т.д.

3.2.2. С лабораторными животными надо обращаться бережно, не причинять им боли, все операции по извлечению животных из клеток и возвращение в них производить руками, защищенными перчатками.

3.2.3. Каждый сотрудник при работе с животными должен соблюдать правила личной гигиены.

3.2.4 . При вскрытии животных поверх халата надевают полиэтиленовый фартук, на руки – резиновые перчатки. Резиновые перчатки необходимо использовать при общей уборке комнат для животных, клеток и камер.

3.3. Все работы, связанные с возможностью выделения токсических и пожаро- и - взрывоопасных паров и газов, должны производиться в вытяжном шкафу.

3.4. При использовании в работе ЛВЖ (для гистологической проводки биологического материала) соблюдать правила работы с ЛВЖ и работать только при включенной вытяжной вентиляции.

3.5. Во время работы с животными грязь на лабораторном столе недопустима. Рабочее место не должно быть загромождено посторонними предметами. На нём должно находиться только то оборудование, которое нужно в данный момент.

4. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА В АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЯХ.

4.1. О каждой аварии или аварийной ситуации немедленно сообщить руководителю работ и руководителю подразделения, который в свою очередь извещает администрацию Института.

4.2. При любом возгорании:

- по телефону 555 (радиовещательная сеть института) сообщить информацию о пожаре (где, что горит), вызвать к месту возгорания членов ДПД и руководителя подразделения.

- по телефону 01 вызвать государственную пожарную часть, сообщить при этом:

- адрес института (проспект Лаврентьева, д. 9);
- что горит;
- угрожает ли пожар людям;
- кто передал (должность, Ф.И.О.).

- приступить к тушению очага загорания, используя имеющиеся противопожарные средства (песок, углекислотный огнетушитель, асбестовое покрывало, воду и т.п.). Если очаг возгорания возник в вытяжном шкафу, необходимо обесточить шкаф и отключить вытяжную вентиляцию, убрать из зоны возгорания ЛВЖ, ГЖ и взрывчатые вещества. До прибытия пожарного расчета руководство по тушению пожара возлагается на руководителя подразделения.

4.3. При получении травмы (несчастный случай) необходимо сообщить руководителю подразделения, оказать пострадавшему необходимую помощь и:

- обратиться немедленно в медицинский пункт (тел. 2-60);
- воспользоваться аптечкой по месту работы;
- вызвать скорую помощь (тел. 03).

До прибытия скорой помощи на рабочем месте, где произошел несчастный случай, оставлять все нетронутым, если это не угрожает здоровью окружающих или другими последствиями.

5. ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ С ЖИВОТНЫМИ.

5.1. По окончании работы животных поместить в соответствующие клетки и унести в помещение для животных.

5.2. Павших во время опыта животных вскрыть и сразу же упаковать в полиэтиленовые пакеты, плотно их завязав. Запрещается оставлять павших животных в лаборатории более чем на 3 - 4 часа после окончания опыта.

5.3. Утилизация павших животных осуществляется согласно договору с ФГУН ГНЦ ВБ «Вектор» Роспотребнадзора.

5.4. Тщательно убрать от следов крови и другого биологического материала рабочее место.

5.5. Вымыть инструменты, при необходимости продезинфицировать их.

5.6. После работы, не снимая перчаток тщательно вымыть руки с мылом, вытереть насухо и снять перчатки, высушить их и пересыпать тальком. Руки моют и обрабатывают 70° этиловым спиртом.

5.7. Отключить вентиляцию.

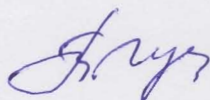
5.8. Сообщить руководителю работ обо всех неполадках, обнаруженных в процессе работы, и принятых мерах.

Составил:
Зав. лаб. фармакологических
исследований, д.б.н., проф.



Т.Г.Толстикова

Согласовал:
Начальник ООТ и ЭБ



Т.М.Губанова