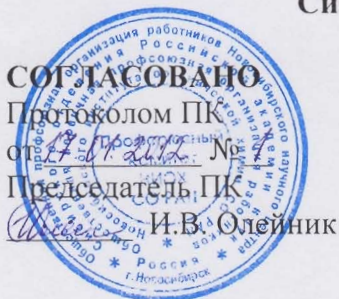


**Федеральное государственное бюджетное учреждение науки
Новосибирский институт органической химии им. Н. Н. Ворожцова
Сибирского отделения Российской академии наук**



ИНСТРУКЦИЯ

№ 15326-086-11

Инструкция по охране труда при работе с сильнодействующими (седуксен, тиопентал натрия, фенobarбитал) и наркотическими (морфин) средствами в группе фармакологии

1. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА.

1.1. К работе с сильнодействующими веществами 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.

Лица моложе 18 лет и женщины на период беременности и кормления детей к работе с сильнодействующими веществами не допускаются.

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

- недостаточная освещённость рабочей зоны;
- воздействие электрического тока.

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

огнетушитель углекислотный ОУ-2	— 2 шт.
асбестовое одеяло	— 1 шт.
суконное одеяло	— 1 шт.
песочницы (по 1 шт. в каждом вытяжном шкафу).	

1.4. При работе с сильнодействующими веществами необходимо обеспечить спецодеждой

и средствами индивидуальной защиты в соответствии с типовыми нормами:

- Халат хлопчатобумажный ГОСТ 12.4.131-83
- Перчатки резиновые ГОСТ 20.010.74 тип 2
- Очки ГОСТ 12.4.013-85 ЗП8-80

1.5. К сильнодействующим веществам относятся лекарственные препараты, оказывающие влияние на центральную нервную систему (транквилизатор “Седуксен”), средства для наркоза (фенобарбитал и тиопентал натрий). Данные вещества применяются в фармакологическом эксперименте в качестве референс-препаратов или для наркотизирования животных в острых опытах. Действие этих средств и меры предосторожности отражены в приложении к инструкции (“объяснение”).

1.6. Сильнодействующие вещества хранятся в лаборатории в металлическом сейфе.

1.7. Из спец.оборудованной комнаты № 014 главного корпуса НИОХ отпуск сильнодействующих веществ осуществляется по служебной записке руководителя подразделения на имя начальника отдела ООТиЭБ, в которой указывается количество получаемого вещества и назначение.

1.8. В лабораторном журнале учета фиксируется количество полученных веществ. На каждый эксперимент руководитель подразделения выдает под роспись сотруднику необходимое количество сильнодействующего или (и) наркотического средства.

1.9. Запрещается хранение сверхнормативного запаса сильнодействующих веществ в лабораторных помещениях.

1.10. Работающий с сильнодействующими веществами должен соблюдать правила личной гигиены: тщательно вымыть руки мылом, обработать спиртом и смазать кремом.

1.11. Лица, виновные в нарушении требований инструкции, подвергаются дисциплинарному взысканию и, в зависимости от тяжести нарушений, привлекаются к ответственности в соответствии с действующим законодательством. С сотрудниками подразделения в обязательном порядке проводят внеплановый инструктаж.

2. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПЕРЕД НАЧАЛОМ РАБОТЫ.

2.1. Перед началом работы с сильнодействующими веществами сотрудник должен надеть халат, перчатки.

2.2. Указать в журнале учета сильнодействующих и наркотических средств количество, необходимое для проведения эксперимента, и расписаться.

2.3. Приготовить посуду для растворения вещества.

2.4. Приготовить одноразовый шприц для растворения и перемешивания вещества.

3. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ВО ВРЕМЯ РАБОТЫ.

3.1. С помощью специальной пилки, ватки и спирта вскрыть ампулу (флакон) с сильнодействующим веществом.

3.2. Набрать шприцом нужное количество вещества из ампулы (флакона).

3.3. Перенести в посуду, где будет осуществляться перемешивание с растворителем для достижения нужной для эксперимента концентрации.

3.4. Перемешивание осуществлять только шприцом.

3.5. Набрать в шприц необходимое количество приготовленного раствора и ввести зафиксированному животному (см. инструкцию № 15326-50-11).

3.6. В случае дробного введения животным сильнодействующих средств надеть на иглу колпачок и положить шприц на видное место.

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

- по **тел.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).

4.4. В случае попадания сильнодействующих веществ на слизистые оболочки глаза промыть проточной водой или прополоскать рот. При отравлении сильнодействующими веществами необходимо: дать противоядие: 30 капель кордиамина или 0,5 мл бромистой камфары. Дать крепкого чая или кофе. При необходимости промыть желудок, сделать искусственное дыхание и вызвать врача для оказания неотложной помощи.

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

5. ТРЕБОВАНИЯ ОХРАНЫ ТРУДА ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТЫ.

5.1. По окончании работы необходимо привести в порядок рабочее место; остаток сильнодействующих веществ или пустые ампулы (флаконы) сдать в комнату № 014.

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. Их относят в специальные морозильные камеры.

5.3. Тщательно убрать от следов крови и другого биологического материала рабочее место. Подставки, где фиксировалось животное, обрабатывают раствором хлорамина.

5.4. Вымыть инструменты, при необходимости продезинфицировать их. Посуда из-под сильнодействующего вещества тщательно промывается сначала проточной водой, затем дистиллированной.

5.5. Перчатки моют с мылом и обрабатывают спиртом.

5.6. Руки моют с мылом, обрабатывают 70° этиловым спиртом и смазывают кремом..

5.7. Отключить вентиляцию.

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

Составил:
Зав. лаб. фарм. исслед. д.б.н.



Т.Г.Толстикова

Согласовал:
Начальник ООТ и ЭБ



Т.М.Губанова