

Техника безопасности

компетенция:

«Лабораторный медицинский анализ»

Инструкция по технике безопасности компетенция:

«Лабораторный медицинский анализ»

составлена в соответствии с документами:

1) СП 1.3.2322-08 "Безопасность работы с микроорганизмами III-IV групп патогенности (опасности) и возбудителями паразитарных болезней"

2) НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ЛАБОРАТОРИИ МЕДИЦИНСКИЕ
ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ
ГОСТ Р 52905-2007

I. Общие требования охраны труда.

1. К участию в качестве конкурсанта по компетенции «Лабораторный медицинский анализ» допускаются лица, имеющие квалификацию медицинский лабораторный техник, или обучающиеся по данной специальности, прошедшие предварительный медицинский осмотр и инструктаж на рабочем месте.

2. Медицинский лабораторный техник обязан:

- соблюдать утвержденные в организации правила внутреннего трудового распорядка;
- выполнять требования основных нормативных документов, технических описаний, инструкций по эксплуатации на установленную в лаборатории аппаратуру, настоящей инструкции;
- быть внимательным во время работы, не отвлекаться на посторонние дела и разговоры;
- использовать специальную одежду, обувь и при необходимости средства индивидуальной защиты;
- уметь оказывать первую медицинскую помощь пострадавшим при несчастных случаях;
- докладывать непосредственному руководителю о каждом случае возникновения аварийной ситуации;

- выполнять требования по соблюдению режимов труда и отдыха;
 - соблюдать чистоту и порядок на рабочем месте;
 - соблюдать правила личной гигиены.
 - хранить пищевые продукты, домашнюю одежду и другие предметы, не имеющие отношения к работе, только в специально выделенных местах;
 - принимать пищу только в специально отведенных для этого помещениях;
3. В процессе выполнения работы на медицинского лабораторного техника могут воздействовать следующие опасные и вредные производственные факторы:
- физические (порезы при работе со стеклянной посудой, травмы при использовании предметов, оборудования);
 - повышение напряжения в электрической цепи, замыкание, удар электрическим током;
 - химические (воздействия химических веществ, входящих в состав медицинских препаратов, дезинфекционных средств);
 - психофизиологические (нейро-эмоциональное напряжение, нервнопсихические перегрузки);
 - опасность возникновения пожара.
4. Весь поступающий в лабораторию материал считается инфицированным (заразным).
5. Все работы проводятся в спецодежде (медицинский халат, шапочка, сменная обувь). В зависимости от характера работ дополнительно применяются резиновые перчатки, респираторы (маски), защитные экраны. Запрещается носить во время работы:
- кольца, цепочки, браслеты и другие металлические вещи;

II. Требования охраны труда перед началом работы:

- надеть спецодежду и при необходимости индивидуальные средства защиты;
- осмотреть рабочее место, используемое оборудование, инструменты и материалы; убрать лишние предметы;

- проверить устойчивость положения оборудования на рабочем столе, правильно и рационально разместить инструменты и материалы, убрать посторонние предметы;
- проверить отсутствие видимых повреждений оборудования, приспособлений и инструментов, лабораторной посуды, их целостность, исправность и комплектность;
- отрегулировать положение стола, стула (кресла); освещенность на рабочем месте, убедиться в достаточности освещенности, при необходимости включить местное освещение.
- убедиться в исправности систем вентиляции, водоснабжения, канализации и электроосвещения.
- при обнаружении неисправностей поставить в известность технического эксперта.

III. Требования охраны труда во время работы

- во время работы медицинскому лабораторному технику следует быть внимательным, не отвлекаться от выполнения своих обязанностей;
- все работы проводятся с помощью инструментов, прикасаться руками к исследуемому материалу нельзя;
- в течение всего рабочего времени содержать в порядке и чистоте рабочее место, отходы собирать в специальные емкости;
- использовать технологическое оборудование, приспособление и инструмент строго по их назначению и требованиям технической эксплуатации, изложенным в их технических паспортах, инструкциях по эксплуатации организаций-изготовителей данного оборудования;
- при пипетировании необходимо пользоваться только резиновыми грушами или автоматическими устройствами;
- посев инфекционного материала производится вблизи от огня горелки;
- во время работы все чашки с посевом помещают на подносы или кюветы, а пробирки в штативы;
- соблюдать требования безопасного обращения с расходными материалами;
- предметы одноразового пользования: перчатки, маски после использования должны подвергаться дезинфекции с последующей

- утилизацией;
- В "заразной" зоне лаборатории не допускается:
 - оставлять после окончания работы на рабочих местах нефиксированные мазки или посуду с ПБА;
 - переливать жидкий инфекционный материал через край сосуда (пробирки, колбы, флакона и др.);
 - пробовать на вкус и запах используемые препараты;
 - оставлять рабочее место во время выполнения любого вида работ с ПБА;
 - сливать жидкие отходы (инфицированные жидкости, исследуемый материал и т.д.) в канализацию без предварительного обеззараживания;
 - оставлять без присмотра зажженные горелки и эл/нагревательные приборы, держать вблизи горячих горелок вату, марлю, спирт;
 - хранить и применять реактивы без этикеток;

При работе с электроприборами:

- нельзя пользоваться электрическими шнурами с поврежденной изоляцией;
- не следует оставлять без присмотра включенные в сеть электрические приборы, за исключением приборов (например, холодильников) предназначенных для круглосуточной работы;
- включать и выключать их мокрыми руками, вынимать вилку из розетки за электрический шнур;

IV. Требования охраны труда в аварийной ситуации.

1. При аварии с разбрызгиванием ПБА:

- все находящиеся в помещении лица немедленно прекращают работу и, задержав дыхание, выходят из заразного помещения в предбокс, плотно закрывают дверь, включают аварийную сигнализацию и сообщают о случившемся руководителю подразделения;

- руки обрабатывают дезинфицирующим раствором или спиртом, если лицо не было защищено, то его обильно обрабатывают 70% этиловым спиртом;
- слизистые глаз, носа и рта обрабатывают препаратами из аварийной аптечки; рот и горло прополаскивают 70% этиловым спиртом, в нос закапывают раствор марганцовокислого калия 1:100 000 или 1% раствор борной кислоты;
- защитную одежду снимают, погружают в дезинфицирующий раствор или помещают в бикс (бак) для автоклавирования;
- открытые части тела протирают 70% этиловым спиртом;
- в глаза (можно и в нос) закапывают растворы антибиотиков или других средств, к которым чувствителен возбудитель;
- принимают гигиенический душ;
- надевают чистую рабочую одежду.

2. При аварии без разбрызгивания ПБА:

- не выходя из помещения накладывают тампон с дезинфицирующим раствором на место контаминации ПБА поверхности объекта;
- включают аварийную сигнализацию, вызывают руководителя подразделения или лицо, его замещающее, и продолжают дезинфекционную обработку места аварии;
- после окончания дезинфекционной обработки сотрудник выходит из помещения, где произошла авария, снимает и погружает в дезинфицирующий раствор защитную одежду;
- открытые части тела обрабатывают дезинфицирующим раствором или 70% спиртом.

3. При аварии, связанной с нарушением целостности кожных покровов:

- работу прекращают;
- включают аварийную сигнализацию;
- руки обрабатывают дезинфицирующим раствором, снимают перчатку и выдавливают из ранки кровь в дезинфицирующий раствор;
- на место ранения ставят на 4-5 мин. компресс из дезинфицирующего раствора или 70% этилового спирта;

- при работе с вирусами кровь выдавливают в сухую стерильную салфетку и обрабатывают ранку 5% настойкой йода без применения дезинфицирующего раствора.

При обнаружении пожара или признаков горения (задымления, запах гари, повышение температуры и т.п.) необходимо:

- немедленно сообщить о пожаре в пожарную охрану по телефону **01**, и руководителю подразделения;
- обесточить помещение в отделении, где возник очаг возгорания;
- принять меры к тушению очага пожара, используя подручные средства пожаротушения;
- оказать помощь пострадавшим.

При поражении человека электрическим током необходимо:

- освободить пострадавшего от действия электрического тока, отключив ту часть установки или оборудования, которой касается пострадавший, а в случае невозможности отключения напряжения, необходимо использовать для этих целей подручные средства (в случае с электрическими проводами необходимо использовать палку или сухое полотенце), а также можно оттащить пострадавшего за сухие участки одежды;
- оказать первую медицинскую помощь.

При прочих аварийных ситуациях (коротком замыкании, обрыве цепи, поломке коммуникационных систем водоснабжения, канализации, отопления и вентиляции) прекратить работу и вызвать соответствующие аварийно - ремонтные службы.

Во всех случаях возникновения аварийных ситуаций персонал должен ставить в известность технического эксперта.

V. Требование охраны труда по окончании работы

По окончании работы медицинский лабораторный техник должен:

- привести в порядок свое рабочее место;
- подвергнуть очистке, стерилизации или дезинфекции инструментарий, отработанный биологический материал, лабораторную посуду, средства индивидуальной защиты;
- убрать инструменты, приспособления и материалы в места их хранения;

- поверхность рабочих столов обработать дезинфицирующим раствором;
- после удаления контейнеров с ПБА переднюю панель бокса биологической безопасности опускают, внутри бокса включают бактерицидные лампы.
- приборы привести в исходное положение, оговоренное инструкцией по эксплуатации;
- проверить отключение электроприборов, вентиляции, освещения;
- снять спецодежду, средства индивидуальной защиты и поместить в места их хранения.
- по окончании работы необходимо тщательно вымыть руки тёплой водой с мылом.