# Тема занятия «Правила хранения лекарственных огнеопасных и наркотических средств»

**Значение темы**

Правила хранения ЛС для медицинского применения, утвержденные приказом МЗСР от 23.08.2010 № 706н, распространяются на производителей лекарственных средств, организации оптовой торговли лекарственными средствами, аптечные организации, медицинские и иные организации, осуществляющие деятельность при обращении лекарственных средств, индивидуальных предпринимателей, имеющих лицензию на фармацевтическую деятельность или лицензию на медицинскую деятельность. Правила устанавливают требования к помещениям для хранения лекарственных средств для медицинского применения и регламентируют условия хранения лекарственных средств для медицинского применения.

На основе теоретических знаний и практических умений обучающийся должен

**знать**: правила хранения изделий медицинского назначения, правила хранения взрывоопасных и огнеопасных лекарственных средств, правила хранения наркотических и психотропных лекарственных средств.

**уметь:** организовывать правильное хранениеизделий медицинского назначения, огнеопасных, взрывоопасных, наркотических и психотропных лекарственных препаратов.

**овладеть ОК и ПК:**

OK 1. Выбирать способы решения задач профессиональной деятельности, применительно к различным контекстам.

ОК 10. Пользоваться профессиональной документацией на государственном и иностранном языках.

ПК 1.9  Организовывать и осуществлять прием, хранение лекарственных средств, лекарственного растительного сырья и товаров аптечного ассортимента в соответствии с требованиями нормативно-правовой базы.

**План изучения темы**

**1.Контроль исходного уровня знаний**

Ответьте на вопросы:

1. Какие требования, предъявляются к помещениям для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств и фармацевтических субстанций в аптечных организациях?
2. Какие требования предъявляются к таре, используемой для хранения легковоспламеняющихся жидкостей?
3. Какова должна быть степень заполнения емкостей с огнеопасными жидкостями?
4. В каком количестве допускается хранение в аптеке легковоспламеняющихся и горючих жидкостей?
5. Условия хранения эфира медицинского?
6. Какие специальные требования предъявляются к условиям хранения наркотических лекарственных средств в помещениях хранения?

2. Содержание темы

О хранении наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров
(утв. постановлением Правительства РФ от 30 апреля 2022 г. N 809)

(извлечения)

Хранение НСПВ и прекурсоров осуществляется юридическими лицами, имеющими лицензию на осуществление деятельности по обороту НСПВ и их прекурсоров, культивированию наркосодержащих растений с указанием работ и услуг по хранению наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.

Хранение НСПВ и прекурсоров осуществляется в специально оборудованных помещениях, оснащенных инженерно-техническими средствами охраны.

Помещения подразделяются на 5 категорий. В отношении помещений каждой из категорий устанавливаются требования к условиям хранения в них наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров.

К 1-й категории относятся помещения производителей и изготовителей (за исключением аптечных организаций) НСПВ и прекурсоров, предназначенные для хранения исходных материалов и готовой продукции (за исключением продукции, находящейся в незавершенном производстве), помещения организаций, осуществляющих оптовую торговлю и (или) переработку НСПВ и прекурсоров, а также помещения организаций, осуществляющих хранение НСПВ, предназначенных для ликвидации медико-санитарных последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера или для мобилизационных нужд.

Ко 2-й категории относятся помещения аптечных организаций, предназначенные для хранения 3-месячного или 6-месячного запаса (для аптечных организаций, расположенных в сельских населенных пунктах и удаленных от населенных пунктов местностях) НСПВ, а также помещения ветеринарных аптечных организаций, предназначенные для хранения 3-месячного запаса НСПВ.

К 3-й категории относятся помещения медицинских и ветеринарных организаций, предназначенные для хранения 15-дневного запаса НСПВ, внесенных в список II перечня, и месячного запаса психотропных веществ, внесенных в список III перечня, помещения медицинских организаций, предназначенные для хранения наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов, производящих отпуск указанных лекарственных препаратов физическим лицам (в соответствии с пунктом 1 статьи 25 Федерального закона "О наркотических средствах и психотропных веществах"), помещения юридических лиц, предназначенные для хранения НСПВ, используемых в научных, учебных целях и в экспертной деятельности, а также помещения юридических лиц, предназначенные для хранения прекурсоров, используемых в научных, учебных целях и в экспертной деятельности.

К 4-й категории относятся помещения медицинских и ветеринарных организаций, предназначенные для хранения трехдневного запаса НСПВ, а также помещения медицинских организаций, предназначенные для хранения неиспользованных наркотических средств, принятых от родственников умерших больных.

К 5-й категории относятся предназначенные для хранения месячного запаса наркотических лекарственных препаратов и психотропных лекарственных препаратов помещения обособленных подразделений медицинских организаций, производящих отпуск указанных лекарственных препаратов физическим лицам (в соответствии с пунктом 1 статьи 25 Федерального закона "О наркотических средствах и психотропных веществах").

**Требования к местам хранения НСПВ**

В помещении, относящемся к 1-й категории, НСПВ и прекурсоры хранятся в запирающихся сейфах или металлических шкафах. Допускается хранение на стеллажах (поддонах) в невскрытой (неповрежденной) групповой или транспортной таре либо в опечатанной таре в случае хранения больших объемов НСПВ и прекурсоров, не позволяющих размещение их в сейфах (металлических шкафах).

В помещении, относящемся ко 2-й категории, НСПВ хранятся в запирающихся сейфах или металлических шкафах.

В помещении, относящемся к 3-й категории, НСПВ и прекурсоры хранятся в запирающихся насыпных или прикрепленных к полу (стене) сейфах не ниже 3-го класса устойчивости к взлому. Сейф массой менее 1000 килограммов прикрепляется к полу или стене либо встраивается в стену с помощью анкерного крепления.

В помещении, относящемся к 4-й категории, наркотические средства и психотропные вещества хранятся в запирающихся насыпных или прикрепленных к полу (стене) сейфах не ниже 3-го класса устойчивости к взлому. Сейф массой менее 1000 килограммов прикрепляется к полу или стене либо встраивается в стену с помощью анкерного крепления.

В помещении, относящемся к 5-й категории, наркотические лекарственные препараты и психотропные лекарственные препараты хранятся в запирающихся насыпных или прикрепленных к полу (стене) сейфах не ниже 3-го класса устойчивости к взлому.

**3. Самостоятельная работа**

3.1 Пользуясь приказом МЗ РФ Правила хранения лекарственных средств от 23 августа 2010 г. N 706н. заполните таблицу:

**Хранение огнеопасных, взрывоопасных веществ**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Вещества** | **Группа**(взрывчатое, взрывоопасное, легкогорючее, легковоспламеняющееся) | **Условия хранения**(выбрать из перечисленных ниже) |
| Спирт этиловый |  |  |
| Перманганат калия |  |  |
| Эфир |  |  |
| Нитроглицерин |  |  |
| Глицерин |  |  |

**Условия хранения (для заполнения колонки в таблице)**

* хранят в плотно укупоренной таре
* стеклянной или металлической таре
* на рабочих местах хранятся в количествах, не превышающих сменную потребность
* степень заполнения не более 90% объема
* степень заполнения не более 75% объема
* хранят в промышленной упаковке
* в прохладном, защищенном от света месте
* вдали от огня и нагревательных приборов
* принимать меры против загрязнения пылью
* запрещается хранение с кислотами и щелочами

3.2 Пользуясь учебным текстом «Правила хранения наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров» выполните задание. Определите категории помещений для хранения наркотических и психотропных веществ. Заполните таблицу.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование организации** | **Категория помещений** | **Максимальный запас НС и ПВ, разрешенный для хранения** |
| Медицинские организации, производящие отпуск НС физическим лицам  |  |  |
| Сельская аптека  |  |  |
| Фельдшерский здравпункт |  |  |
| АО «Фармстандарт» фарм.завод |  |  |
| Аптечный склад «Фармация» |  |  |
| Ветеринарная аптечная организация |  |  |
| АО «Губернские аптеки» Аптека №1 г.Красноярска |  |  |
| Медицинские организации, осуществляющие хранения неиспользованных НС, принятых от родственников умерших больных |  |  |

3.3 Проанализируйте риски и последствия нарушений условий хранения лекарственных средств.

Заполните таблицу:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Нарушение | Последствия нарушений | Риски потери качества, эффективности и безопасности ЛС | Мероприятия по исправлению |
|  |  |  |  |

Основные нарушения условий хранения:

1. Помещения хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств, не оборудованы средствами автоматической пожарной защиты и сигнализацией
2. Хранение фармацевтических субстанций, обладающих легковоспламеняющимися и горючими свойствами, в объеме до 10 кг осуществляется во встроенных шкафах из пластика. Шкафы расположены у радиаторов отопления.
3. Вход сотрудников в помещения для хранения огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств с неисправным освещением осуществляется с использованием фонарика
4. Спиртовые и эфирные настойки на аптечном складе хранятся в стеклянной таре, на одном из бутылей пробка не герметично закрывает бутыль
5. Емкости с легковоспламеняющимися и легкогорючими лекарственными средствами хранятся на полках стеллажей в два ряда по высоте между ними проложен картон.
6. Хранение емкостей с легковоспламеняющимися и легкогорючими лекарственными средствами осуществляется на расстоянии 0,3м от отопительных приборов.
7. Хранение этилового спирта осуществляется в полностью заполненной таре
8. На аптечном складе рядом осуществляется совместное хранение этилового спирта с минеральными кислотами и перманганатом калия

**4. Итоговый контроль знаний**

Тестирование.

**5. Домашнее задание**

(1) с.95-104.