

Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»  
Министерства здравоохранения Российской Федерации  
Фармацевтический колледж

## Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента

Выполнила: Дядичкина К.С  
303-11

Руководитель: Казакова Е.Н

# Организация хранения лекарственных средств и других товаров аптечного ассортимента в аптеке



## Нормативная документация

- **Федеральный закон от 12.04.2010 № 61-ФЗ «Об обращении лекарственных средств»;**
- **Приказ № 706н от 23.08.2010 «Об утверждении правил хранения лекарственных средств»;**

- **Приказ Минздрава РФ от 13.11.1996 № 377 «Об утверждении инструкции по организации хранения в аптечных учреждениях различных групп лекарственных средств, изделий медицинского назначения»;**

# Основные понятия

- *Хранение* – процесс хранения ЛС до момента их использования в пределах установленного срока годности, являющийся составной частью обращения лекарственных средств. ОФС 1.1.0010.15 «Хранение ЛС»
- *Хранение товаров* – это процесс размещения товаров в складском помещении, содержание и уход за ними в целях обеспечения качества и количества.

- *Режим хранения* – это совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований, обеспечивающих сохранность товаров.

климатический режим хранения (Включает требования к : температуре ; относительной влажности; газовому составу воздуха; воздухообмену; освещенности )

санитарно-гигиенический режим хранения.

(Комплексный показатель включающий две группы показателей чистоты

- показатели, связанные с природой загрязнения (минеральные, органические, микробиологические, биологические);
- показатели, связанные с местонахождением загрязнения (воздух, пол, стены, потолок, оборудование, механизмы, товары, тара в местах хранения и транспортных)

**Общие требования к  
устройству и эксплуатации  
помещений для хранения.**

Помещения для хранения должны быть обеспечены:

- охранными и противопожарными средствами для сохранности товаров
- стеллажами, шкафами, поддонами, подтоварниками. (Проходы между стеллажами должны быть достаточно освещены, а расстояние между ними должно обеспечивать свободный доступ к товару. Стеллажи, шкафы, полки, предназначенные для хранения лекарственных средств, должны быть пронумерованы. Хранящиеся лекарственные средства должны быть также идентифицированы с помощью стеллажной карты, содержащей информацию о хранящемся лекарственном средстве (наименование, форма выпуска и дозировка, номер серии, срок годности, производитель лекарственного средства).)

- приборами для регистрации параметров воздуха (термометрами, гигрометрами или психрометрами). Они должны размещаться на расстоянии не менее 3м от дверей, окон и отопительных приборов, в доступном месте на высоте 1,5-1,7м от пола. Показания этих приборов ежедневно регистрируются в специальном журнале, который ведется ответственным лицом. Журнал храниться в течении одного года.
- кондиционерами и другим оборудованием, позволяющие обеспечить хранение ЛП и других товаров аптечного ассортимента, либо помещения рекомендуется оборудовать форточками, фрамугами, вторыми решетчатыми дверьми. (поддерживать определенную температуру и влажность воздуха)

**Способы и принципы  
хранения товаров в аптечной  
организации**

## *Способы* систематизации товара:

1. По токсикологическим и фармакологическим группам, по способу применения;
2. В алфавитном порядке
3. В соответствии с позициями компьютерного учета.

# *Принципы хранения* **ТОВАРОВ**

<b>Принцип</b>	<b>Содержание</b>
<b>Токсикологическая группа</b>	Список А, Список Б
<b>Фармакологическая группа</b>	Средства, действующие на ЦНС, химиотерапевтические, противовирусные и др.
<b>Способ применения</b>	Внутреннее и наружное
<b>Агрегатное состояние (для ЛС ангро)</b>	Жидкие, сыпучие, газообразные
<b>Сроки годности</b>	Для ЛС с ограниченным сроком годности
<b>Характер лекарственных форм</b>	Таблетки и драже, ЛС для инъекций, жидкие ЛС, экстракты и др.
<b>Физико-химические свойства и влияние факторов внешней среды</b>	Требующие защиты от света, влаги, улетучивания, высыхания и др.

**Особенности хранения  
отдельных групп  
лекарственных средств**

## *Требующие защиты от света*

- В шкафах или на стеллажах при условии выполнения мер для предотвращения попадания на указанные препараты прямого солнечного света или иного яркого направленного света (использование светоотражающей плёнки, жалюзи, козырьков и др.)

## *Требующие защиты от влаги*

- В прохладном месте при температуре до +15 в первичной и вторичной упаковке производителя.

## *Требующие защиты от воздействия повышенной температуры*

- Согласно температурному режиму, указанному на первичной и вторичной упаковке производителя в соответствии с требованиями нормативной документации.

## *Требующие защиты от воздействия пониженной температуры*

- В соответствии с температурным режимом, указанным на первичной и вторичной упаковке лекарственного препарата в соответствии с требованиями нормативной документации.

# Режимы хранения лекарственных средств

Режим хранения	Температурный интервал, °C
Хранить при температуре не выше 30 °C	от 2 до 30 °C
Хранить при температуре не выше 25 °C	от 2 до 25 °C
Хранить при температуре не выше 15 °C	от 2 до 15 °C
Хранить при температуре не выше 8 °C	от 2 до 8 °C
Хранить при температуре не ниже 8 °C	от 8 до 25 °C
Хранить при температуре от 15 до 25 °C	от 15 до 25 °C
Хранить при температуре от 8 до 15 °C	от 8 до 15 °C
Хранить при температуре от -5 до -18 °C	от -5 до -18 °C
Хранить при температуре ниже -18 °C	от -18 °C

# Хранение огнеопасных и взрывоопасных лекарственных средств

- Хранят в плотно закупоренной таре (заполнение не более 90% объема, спирты - не более, чем на 75% объема), на полках стеллажей в один ряд по высоте, на расстоянии 1 м от нагревательных элементов.
- Не допускается совместное хранение легковоспламеняющихся лекарственных средств с:
  - минеральными кислотами (особенно серной и азотной кислотами)
  - сжатыми и сжиженными газами
  - легкогорючими веществами (растительными маслами, серой, перевязочным материалом), щелочами
  - неорганическими солями, дающими с органическими веществами взрывоопасные смеси (калия хлорат, калия перманганат, калия хромат и др.).

# Хранение наркотических средств и психотропных веществ

- Хранение наркотических средств и психотропных веществ осуществляется в изолированных помещениях, специально оборудованных инженерными и техническими средствами охраны, в запирающихся сейфах и в местах временного хранения.
- Рабочие места персонала, проводящего операции с наркотическими средствами и психотропными веществами, должны быть оборудованы тревожной сигнализацией для передачи сигнала тревоги в дежурные части органов ВД.

A large, dense collection of various pills and capsules in many different colors (red, yellow, white, blue, green, pink, brown, orange) and shapes (round, oval, capsule). The pills are scattered across the entire frame.

**СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!!!**