

## **Модуль 1. Медицинское и фармацевтическое товароведение.**

### **Тема 6. Обеспечение хранения медицинских и фармацевтических товаров.**

#### **Вопросы для письменного опроса:**

- упаковочные материалы;
- требования, предъявляемые к упаковочным материалам;
- упаковка, элементы упаковки;
- укупорочные средства, используемые для упаковки лекарственных препаратов
- фальсификация;
- разновидности фальсификации товаров медицинского назначения;
- безопасность товаров медицинского назначения.

#### **Вопросы для устного опроса:**

1. Общие вопросы защиты медицинских и фармацевтических товаров от:
  - воздействия внешних факторов в процессе обращения товаров;
  - изменение потребительских свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров при хранении;
  - факторы, влияющие на потребительские свойства и качество лекарственных средств;
  - факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество медицинских товаров из металлов и сплавов;
  - факторы, сохраняющие потребительские свойства и качество медицинских товаров из полимерных материалов.
2. Хранение медицинских и фармацевтических товаров:
  - хранение лекарственных препаратов;
  - хранение медицинских изделий из металлов и сплавов;
  - хранение медицинских изделий из полимерных материалов;
  - особенности транспортирования медицинских и фармацевтических товаров.
3. Тара, упаковка, маркировка:
  - классификация;
  - показатели качества упаковки;
  - требования к потребительским свойствам упаковки;
  - виды тары;
  - укупорочные средства;
  - выбор упаковочных материалов и упаковки;
  - перспективы в создании новых видов упаковок;
  - маркировка.
4. Безопасность медицинских и фармацевтических товаров:
  - выявление брака;
  - выявление фальсифицированных медицинских и фармацевтических товаров;

- нормативное регулирование безопасности лекарственных средств и медицинских изделий.

### **Перечень проблемно-ситуационных задач:**

1. Охарактеризуйте первичную, вторичную и транспортную тару. Приведите примеры использования этих видов тары.
2. Изложите требования к потребительским свойствам упаковок, обратите внимание на индивидуальную упаковку.
3. На что необходимо обращать внимание при выборе упаковочных материалов упаковок?
4. Укажите товароведческие элементы, по которым наиболее часто выявляются фальсифицированные лекарственные препараты.
5. Укажите причины, приводящие к появлению лекарственных средств со скрытым браком и назовите предупредительные меры.

### **Основная литература для изучения темы:**

1. Медицинское и фармацевтическое товароведение. [Электронный ресурс]. Учебник /О.А. Васнецова, 2009. - 608 с.
2. Васнецова О.А. «Медицинское и фармацевтическое товароведение»: учебник+CD, Авторская академия, 2016. – 424 стр.
3. Медицинское и фармацевтическое товароведение. [Электронный ресурс]. Учебник/ С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина, 2004. - 368 с.