



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Волгоградский государственный медицинский университет»
Министерства здравоохранения Российской Федерации

Кафедра управления и экономики фармации, медицинского и фармацевтического товароведения

ДИСЦИПЛИНА: Медицинское и фармацевтическое товароведение
3 курс 5 семестр

Направление подготовки 33.05.01 Фармация (специалитет)

РАБОЧАЯ ТЕТРАДЬ
студента

Ф.И.О.

группа

дата

Семинарское занятие № 3

Тематический блок:

Факторы, влияющие на формирование и сохранение потребительных свойств медицинских и фармацевтических товаров.¹ Факторы, формирующие качество и количество потребительных свойств медицинских и фармацевтических товаров. Факторы, влияющие на сохранение потребительных свойств товаров в процессе их обращения и эксплуатации.²

- 2 ч

Классификация товаров.¹ Основные определения, понятия. Цель классификации. Характеристика признаков классификации.²

- 1 ч

Волгоград -2023

Цель занятия:

1. Углубление, закрепление и систематизация теоретических знаний, полученных на лекции и во время самостоятельной работы с рекомендованной литературой.
2. Студент должен сформировать профессиональные знания и умения по определению факторов, влияющих на потребительную стоимость и качество медицинских и фармацевтических товаров при проведении товароведческого анализа.
3. Студент должен овладеть определенными компетенциями.

Общепрофессиональные компетенции:

способность использовать современные информационные технологии при решении задач профессиональной деятельности, соблюдая требования информационной безопасности (ОПК-6); применять современные информационные технологии при взаимодействии с субъектами обращения лекарственных средств с учетом требований информационной безопасности (ОПК-6.1.); осуществлять эффективный поиск информации, необходимой для решения задач профессиональной деятельности, с использованием правовых справочных систем и профессиональных фармацевтических баз данных (ОПК-6.2)

Профессиональные компетенции: способность принимать участие в планировании и организации ресурсного обеспечения фармацевтической организации (ПК-6).

Вопросы для самоподготовки и теоретического обсуждения:

1. Факторы, влияющие на формирование и сохранение потребительных свойств медицинских и фармацевтических товаров.
2. Факторы, формирующие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров.
3. Факторы, сохраняющие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров
4. Факторы, сохраняющие потребительные свойства и качество медицинских товаров из металлов и сплавов, полимерных материалов.
5. Методы защиты от воздействия факторов внешней среды для сохранения потребительных свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров.
6. Классификация товаров. Основные определения, понятия. Цель классификации.
7. Характеристика признаков классификации.

Список рекомендуемой литературы:

1. Наркевич И.А., Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс]: учебник / под ред. И. А. Наркевича - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2019. - 528 с. - ISBN 978-5-9704-4933-2 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970449332.html>
2. Рабочая тетрадь по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»: учебное пособие / Н.А. Ветютнева, Л.М. Ганичева. – Волгоград: Изд-во ВолгГМУ, 2023. – 148 с.
3. Васнецова О.А., Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс] : учебник / Васнецова О.А. - 2-е изд., испр. и доп. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2009. - 608 с. - ISBN 978-5-9704-1106-3 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN9785970411063.html>
4. Умаров С.З., Медицинское и фармацевтическое товароведение [Электронный ресурс] : Учебник / С.З. Умаров, И.А. Наркевич, Н.Л. Костенко, Т.Н. Пучинина. - 2-

е изд., испр. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2004. - 368 с. (Серия "XXI век") - ISBN 5-9231-0464-4 - Режим доступа: <https://www.rosmedlib.ru/book/ISBN5923104644.html>

5. Лекционный материал.
6. Медицинское товароведение [Текст]: учебное пособие / под ред. Л.М. Ганичевой. – Волгоград, 2014. – 312 с.
7. <http://bibl.volgmed.ru/MegaPro/Web> – ЭБС ВолгГМУ (база данных изданий, созданных НПП и НС ВолгГМУ)
8. <http://www.studentlibrary.ru/> – электронная библиотечная система «Консультант студента» (многопрофильная база данных)

Основные задания, которые должны выполнить студент на занятии

Задание 1.

Приведите основные факторы, формирующие потребительские свойства медицинских и фармацевтических товаров –

Задание 2.

Приведите комплекс объектов и операций, относящихся к этапам производственного цикла, выступающих в качестве факторов, формирующих потребительные свойства:

Задание 3.

Приведите примеры влияния свойств и качества исходного сырья, материалов и комплектующих на потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров

Задание 4.

Приведите примеры влияния состава и соотношения компонентов при изготовлении на потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров

Задание 5.

Приведите примеры влияния формы изделия (медицинских изделий, лекарственных средств) на потребительные свойства и качество медицинских и фармацевтических товаров

Задание 6.

Приведите определение понятия «стерилизация», как фактора, формирующего потребительные свойства и качества

Задание 7.

Приведите методы стерилизации, дайте краткую характеристику

Задание 8.

Приведите основные факторы, сохраняющие потребительные свойства медицинских и фармацевтических товаров

Задание 9.

Охарактеризуйте методы защиты от воздействия факторов внешней среды для сохранения потребительных свойств и качества медицинских и фармацевтических товаров

Задание 10.

Приведите определение понятия «коррозия» и краткую характеристику видов коррозии медицинских товаров из металлов и сплавов

Задание 11.

Приведите методы защиты от коррозии медицинских товаров из металлов и сплавов

Задание 12.

Охарактеризуйте процессы, протекающие при старении медицинских товаров из полимерных материалов, признаки старения и методы защиты полимерных материалов

Задание 13.

Назовите основные принципы хранения лекарственных средств:

Задание 14.

Назовите особенности хранения лекарственных препаратов (готовых лекарственных форм)

Задание 15.

- 1. В приведенном тексте вставить соответствующий термин, определение которого приведено ниже:**

Совокупность методов, правил и результатов классификации – это

- 2. В приведенном тексте вставить соответствующий термин, определение которого приведено ниже:**

Распределение множества объектов, например фармацевтических товаров, на классы, группы и другие структуры по определенному, общему для каждого из них признаку – _____.

(При этом все структуры распределяемого множества составляют единую систему, в которой все части определенным образом взаимосвязаны, и каждая часть этой системы представляет собой совокупность сходных объектов, имеющих хотя бы один общий признак).

- 3. Значение (выражение) признака классификации может быть –**
-

Задание 16.

Приведите виды признаков классификации

**Тестовый контроль (для оценки выходного уровня)
к занятию № 3**

1. Качество товаров медицинского назначения находится в прямой зависимости от факторов:
А. материалов, идущих на их изготовление
Б. условий хранения, транспортировки
В. условий эксплуатации
Г. методов стерилизации, применяемых в процессе эксплуатации
Д. верно все
2. Выделите факторы, стимулирующие качество товаров:
А. проектирование, конструирование, процессы изготовления
Б. санкции за выпуск недоброкачественной продукции

- В. упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования,
- Г. условия эксплуатации
- Д. применение инновационных технологий.

3. Выделите факторы, формирующие потребительные свойства и качество товаров:

- А. проектирование, конструирование, процесс изготовления
- Б. санкции за выпуск недоброкачественной продукции
- В. упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования,
- Г. условия эксплуатации
- Д. применение инновационных технологий

4. Выделите факторы, способствующие сохранению качества товаров:

- А. проектирование, конструирование,
- Б. изготовление
- В. санкции за выпуск недоброкачественной продукции
- Г. упаковка, маркировка, условия хранения, транспортирования, эксплуатации
- Д. применение инновационных технологий

5. На сохранность потребительских свойств и качества фармацевтических товаров влияют следующие группы факторов:

- А. свет, температура, влажность
- Б. фактор времени
- В. физические, химические, механические, биологические факторы
- Г. материально-техническая база (помещения, оборудование)
- Д. нормативно-правовое регулирование

6. В группу физических факторов, оказывающих влияние на стабильность действующих веществ и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров, входят:

- А. воздействие сотрясения, вибрации, давления
- Б. воздействие свойств упаковочного и укупорочного материала, индивидуальной тары
- В. воздействие света, температурный режим, влажность воздуха, воздухообмен
- Г. условия технологического процесса
- Д. верно всё.

7. Указать лишнее в утверждении: «Классификация товаров необходима в целях»:

- А. Автоматизированной обработки информации о продукции в различных сферах деятельности
- Б. Изучение потребительских свойств и качества товаров
- В. Изучение химических свойств товаров
- Г. Учета и планирования товаров
- Д. Составления прейскурантов и каталогов.

8. Качество товаров медицинского назначения находится в прямой зависимости от факторов:

- А. материалов, идущих на их изготовление
- Б. условий хранения, транспортировки
- В. условий эксплуатации
- Г. методов стерилизации, применяемых в процессе эксплуатации
- Д. верно все

9. Хранение лекарственных препаратов в аптеке и на складе оптовой фармацевтической организации осуществляется на основе следующих принципов:

- А. по агрегатному состоянию
- Б. по токсикологическим и фармакотерапевтическим группам
- В. по физико-химическим свойствам
- Г. в алфавитном порядке наименований
- Д. верно всё

10. На сохранность потребительских свойств и качества фармацевтических товаров влияют следующие группы факторов:

- А. свет, температура, влажность
- Б. фактор времени
- В. физические, химические, механические, биологические факторы
- Г. материально-техническая база (помещения, оборудование)
- Д. нормативно-правовое регулирование.

11. В группу физических факторов, оказывающих влияние на стабильность действующих веществ и сохранение потребительских свойств медицинских и фармацевтических товаров, входят:

- А. воздействие сотрясения, вибрации, давления
- Б. воздействие свойств упаковочного и укупорочного материала, индивидуальной тары
- В. воздействие света, температурный режим, влажность воздуха, воздухообмен
- Г. условия технологического процесса
- Д. верно всё.

12. Совокупность внешних воздействий окружающей среды, связанных с режимом хранения и размещением товаров в хранилище – это:

- А. режим хранения
- Б. условия хранения
- В. процесс хранения
- Г. правила хранения
- Д. верно всё.

13. Совокупность климатических и санитарно-гигиенических требований, обеспечивающих сохраняемость товаров – это:

- А. режим хранения
- Б. условия хранения
- В. процесс хранения
- Г. правила хранения
- Д. верно всё.

14. Хранение готовых лекарственных препаратов для медицинского применения осуществляется:

- А. в соответствии с требованиями государственной фармакопеи
- Б. в соответствии с требованиями нормативной документации
- В. с учетом свойств веществ, входящих в их состав
- Г. в соответствии с требованиями к их хранению, указанными на вторичной (потребительской) упаковке
- Д. верно всё.

Задания выполнил: _____

Дата: _____