Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение профессионального образования «Красноярский государственный медицинский университет имени профессора В.Ф. Войно-Ясенецкого»

Министерства здравоохранения Российской Федерации

ФГБОУ ВО КрасГМУ им. проф. В.Ф. Войно-Ясенецкого Минздрава России

**Кафедра управления и экономики фармации с курсом ПО**

**МЕТОДИЧЕСКИЕ УКАЗАНИЯ**

**ДЛЯ ОБУЧАЮЩИХСЯ**

**по дисциплине «Медицинское и фармацевтическое товароведение»**

**для специальности 33.05.01 - Фармация (очная форма обучения)**

**К ПРАКТИЧЕСКОМУ**

**ЗАНЯТИЮ № 22**

**ТЕМА: «Товароведческий анализ санитарно-гигиенических средств, средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет»**

Утверждены на кафедральном заседании

протокол № 02 от «03» октября 2016 г.

Заведующий кафедрой

д.м.н., проф. Ноздрачев К.Г.

ст.преп. Чавырь В.С.

Красноярск

2016

**1. Занятие № 22.**

**Тема:** «Товароведческий анализ санитарно-гигиенических средств, средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет».

**2. Форма организации занятия:** практическое занятие.

**3. Значение изучения темы**.

Сформировать профессиональные знания и умения по анализу ассортимента медицинских и фармацевтических товаров.

**4. Цели обучения:**

- общая: обучающийся должен обладать следующими ОК, ОПК и ПК:

* способность к абстрактному мышлению, анализу, синтезу (ОК-1);
* готовность к саморазвитию, самореализации, самообразованию, использованию творческого потенциала (ОК-5);
* готовность решать стандартные задачи профессиональной деятельности с использованием информационных ресурсов, фармацевтической терминологии, информационно­-коммуникационных технологий и учетом основных требований информационной безопасности (ОПК-1);
* способность использовать основы экономических и правовых знаний в профессиональной деятельности (ОПК-3);
* готовность к использованию основных физико-химических, математических и иных естественнонаучных понятий и методов при решении профессиональных задач (ОПК-7);
* готовность к применению специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9);
* готовностью к участию в процедурах ввоза и вывоза ЛС на территории РФ (ПК-9);
* способность к участию в организации деятельности фармацевтических организаций (ПК-16).

- учебная: обучающийся должен

Знать:

* основы формирования системного подхода к анализу информации, основанной на поиске решений с использованием теоретических знаний и практических умений в целях совершенствования профессиональной деятельности (ОК-1);
* основные законы развития, самосовершенствования личности, способы развития мыслительных, творческих способностей, принципы ведения дискуссий и полемики (ОК-5);
* информационно-коммуникационные технологии и компьютеризированные системы, современные методы поиска и оценки фармацевтической информации (ОПК-1);
* правовые и экономические основы товароведческого анализа различных медицинских и фармацевтических товаров (ОПК-3);
* основные физико-химические, математические и иные естественнонаучные понятия и методы решения профессиональных задач (ОПК-7);
* устройство и принципы работы специализированного оборудования и медицинских изделий, предусмотренных для использования в профессиональной сфере (ОПК-9);
* положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение ЛС и товаров аптечного ассортимента в РФ (ПК-9);
* положения нормативных правовых актов, регулирующих обращение ЛС и товаров аптечного ассортимента, включая выписывание рецептов/требований, отпуск лекарственных препаратов, медицинских изделий и их хранение (ПК-16).

Уметь:

* использовать учебную, научную, нормативную и справочную литературу; собирать, хранить, совершать поиск, переработку и анализ информации (ОК-1);
* использовать различные формы устной и письменной коммуникации в учебной и профессиональной деятельности; ставить цели и формулировать задачи, связанные с реализацией профессиональных функций (ОК-5);
* пользоваться учебной, научной, научно-популярной литературой, сетью Интернет для профессиональной деятельности и соблюдать основные требования информационной безопасности (ОПК-1);
* использовать экономические и правовые основы товароведческого анализа в профессиональной сфере (ОПК-3);
* оценивать физико-химические и технологические свойства медицинских и фармацевтических товаров в условиях товароведческого анализа (ОПК-7);
* осуществлять анализ специализированного оборудования, приборов, аппаратов и медицинских изделий (ОПК-9);
* использовать основы законодательства РФ в сфере обращения ЛС и медицинских изделий для решения профессиональных задач (ПК-9);
* организовать деятельность фармацевтической организации в соответствии государственными требованиями (ПК-16).

Владеть:

* навыком формирования системного подхода к анализу фармацевтической информации и основными принципами и понятиями медицинского и фармацевтического товароведения (ОК-1);
* навыками самосовершенствования личности, развития творческих способностей, основами культуры речи, принципами саморегуляции эмоциональных состояний и саморазвития (ОК-5);
* методами работы с научно-исследовательской литературой, интернет-ресурсами, информационными технологиями в профессиональной деятельности (ОПК-1);
* навыком работы с правовыми нормативными документами, необходимыми для осуществления профессиональных задач (ОПК-3);
* навыками анализа медицинских и фармацевтических товаров с учетом их физико-химических свойств и технологии изготовления (ОПК-7);
* навыком использования специализированного оборудования, приборов, аппаратов и медицинских изделий для решения профессиональных задач (ОПК-9);
* навыком товароведческого анализа медицинских и фармацевтических товаров, предназначенных для импорта и экспорта (ПК-9);
* методами маркетингового управления деятельностью фармацевтической организации (ПК-16).

**5. План изучения темы:**

**5.1. Контроль исходного уровня знаний.**

Вопросы для контроля исходного уровня знаний:

1. Характеристика группы средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.
2. НТД, регламентирующая требования к упаковке и маркировке средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.
3. НТД, регламентирующая требования к хранению, транспортировке и контролю качества средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.

**5.2. Основные понятия и положения темы**

КЛЕЕНКА ПОДКЛАДНАЯ РЕЗИНОТКАНЕВАЯ - непроницаемый материал для санитарно-гигиенических целей (в детских больницах, родильных домах, в отделениях для тяжелобольных и других медицинских учреждениях).

БАНДАЖИ - приспособления, с помощью которых предупреждают выхождение органов брюшной полости через грыжевые ворота, укрепляют брюшной пресс и поддерживают опускающиеся внутренние органы в нормальном положении.

БАНКИ МЕДИЦИНСКИЕ - круглые небольшие стеклянные стаканы с утолщенными гладкими краями и расширенным дном вместимостью 30-70 см3, предназначеные для проведения статической и кинетической вакуумтерапии (баночного массажа). МОЛОКООТСОС - устройство для сцеживания грудного молока (электрические, водоструйные и ручные).

ГОРЧИЧНИКИ - это прямоугольные листы бумаги размером 8×12,5 см, покрытые обезжиренным порошком черной или сарептской горчицы, применяемые в качестве местнораздражающего, прогревающего и отвлекающего средства.

МОЧЕПРИЕМНИК - санитарное изделие однократного (многократного) использования, применяемое при недержании мочи, нефростоме, эпицистостоме.

КОРСЕТЫ - это медицинские приспособления с ребрами определенной жесткости, применяемые при миозитах, люмбалгии, пояснично-крестцовых радикулитах, остеохондрозе, остеопорозе, при нарушении осанки и деформациях позвоночника.

КОСТЫЛИ - приспособления, облегчающее передвижение при заболевании или повреждении ног либо позвоночника и позволяющие переносить нагрузку с больной ноги (или позвоночника) на руки.

СУДНО ПОДКЛАДНОЕ применяют для туалета лежачих больных (после операций, при инфаркте миокарда и др.).

ПИПЕТКА МЕДИЦИНСКАЯ – изделие, состоящее из стеклянного корпуса и резинового колпачка, предназначенное для закапывания лекарственных средств.

**5.3. Самостоятельная работа по теме:**

**Задание №1**

Ознакомьтесь с нормативными документами на средства для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.

**Задание №2**

Провести товароведческий анализ упаковки и маркировки средств для ухода за больными. Результаты занести в соответствующую таблицу (см. ниже).

**Задание №3**

Провести анализ товароведческий анализ упаковки и маркировки средств для ухода за новорожденными, детьми до 3-х лет. Результаты занести в соответствующую таблицу (см. ниже).

**5.4. Итоговый контроль знаний:**

Ответы на вопросы по теме занятия:

1. Особенности реализации средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.
2. Ассортимент средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.
3. Упаковка и маркировка средств для ухода за больными, новорожденными, детьми до 3-х лет.

Ситуационные задачи:

**ЗАДАЧА 1**

При проведении инвентаризации имущества на складе медицинской изделий были обнаружены изделия без заводской упаковки. Они имели следующий внешний вид: стальная пружинящая пластина, обшитая мягкой кожей со специальными давящими подушечками. Проведите товароведческий анализ обнаруженных изделий и дайте заключение о возможности их использования;

**ЗАДАЧА 2**

При проведении инвентаризации имущества на складе медицинской изделий были обнаружены изделия без заводской упаковки. Они имели следующий внешний вид: круглые небольшие стеклянные стаканы с утолщенными гладкими краями и расширенным дном вместимостью 30-70 куб см. Проведите товароведческий анализ обнаруженных инструментов и дайте заключение о возможности их использования.

**ЗАДАЧА 3**

В аптеку поступила партия товара: Бандаж послеродовой – 5 уп. Проведите приемочный контроль.

Тестовые задания:

1. ПРИСПОСОБЛЕНИЯ, С ПОМОЩЬЮ КОТОРЫХ ПРЕДУПРЕЖДАЮТ ВЫХОЖДЕНИЕ ОРГАНОВ БРЮШНОЙ ПОЛОСТИ ЧЕРЕЗ ГРЫЖЕВЫЕ ВОРОТА, УКРЕПЛЯЮТ БРЮШНОЙ ПРЕСС И ПОДДЕРЖИВАЮТ ОПУСКАЮЩИЕСЯ ВНУТРЕННИЕ ОРГАНЫ В НОРМАЛЬНОМ ПОЛОЖЕНИИ:

1) костыли

2) бандажи

3) судна подкладные

4) эластичные бинты

5) корсеты

2. КОРСЕТЫ ПРИМЕНЯЮТСЯ:

1) по рекомендации врача при опущении внутренностей

2) в качестве непроницаемого материала для санитарно-гигиенических целей

3) при недержании мочи, нефростоме, эпицистостоме

4) при миозитах, люмбалгии, пояснично-крестцовых радикулитах, остеохондрозе, остеопорозе, при нарушении осанки и деформациях позвоночника

5) для проведения статической и кинетической вакуумтерапии

3. ПРИСПОСОБЛЕНИЕ, ОБЛЕГЧАЮЩЕЕ ПЕРЕДВИЖЕНИЕ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИИ ИЛИ ПОВРЕЖДЕНИИ НОГ ЛИБО ПОЗВОНОЧНИКА И ПОЗВОЛЯЮЩИЕ ПЕРЕНОСИТЬ НАГРУЗКУ С БОЛЬНОЙ НОГИ (ИЛИ ПОЗВОНОЧНИКА) НА РУКИ:

1) костыли

2) бандажи

3) корсеты

4) наколенники

5) нет правильного ответа

4. ТРЕБОВАНИЯ К МАРКИРОВКЕ МЕДИЦИНСКИХ ИЗДЕЛИЙ УСТАНОВЛЕНЫ:

1) ГОСТ 30625-98

2) ГОСТ Р 51632-2014

3) Федеральный закон РФ №61-ФЗ

4) Приказ Минздрава РФ №309

5) Постановление Правительства РФ №55

5. АССОРТИМЕНТ КОРСЕТОВ ПРЕДСТАВЛЕН:

1) универсальные, стабилизирующие, классические разных размеров

2) поясничные, грудные, крестцовые

3) универсальные и классические

4) профилактические и лечебные

5) все ответы верны

6. НА МЕДИЦИНСКИЕ ИЗДЕЛИЯ, ПРОИЗВЕДЕННЫЕ В ГОСУДАРСТВЕ, НЕ ЯВЛЯЮЩЕМСЯ ЧЛЕНОМ ЕВРАЗИЙСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО СОЮЗА..:

1) распространяются требования российского законодательства к производству медицинских изделий

2) наносятся дополнительные информационные и эксплуатационные знаки

3) может наноситься дополнительная маркировка, содержащая сведения об уполномоченном представителе иностранного производителя

4) не может наноситься дополнительная маркировка

5) все перечисленное

7. ПО СТЕПЕНИ КОМПРЕССИИ ИЗДЕЛИЯ ПОДРАЗДЕЛЯЮТ НА:

1) 3 класса

2) 5 классов

3) 7 классов

4) 4 разряда

5) 2 ступени

8. ИЗДЕЛИЯ ВЫСОКОЭЛАСТИЧНЫЕ – ЭТО:

1) бинты, значения растяжимости по основе которых составляет от 150% и более

2) бинты со слабой компрессией от 6 до 14 мм. рт. ст.

3) изделия, способные противостоять внешним деформирующим силам, восстанавливая первоначальные размеры при устранении нагрузки

4) эластичные изделия, обладающие растяжимостью, значение которой большее 500%

5) готовое изделие из эластичного материала (голеностоп, наколенник, налокотник, фиксаторы и др.)

**6. Домашнее задание для уяснения темы занятия**

(согласно методическим указаниям для внеаудиторной работы по теме занятия).

**7. Рекомендации по выполнению НИРС, в том числе список тем, предлагаемых кафедрой.**

Подготовить доклады и презентации по темам:

1. Ортопедические изделия.

2. Товары для новорожденных: ассортимент.

3. Определение типоразмеров ортопедических изделий.

**8. Рекомендованная литература по теме занятия:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование, вид издания** | **Автор(-ы), составитель(-и), редактор(-ы)** | **Место издания, издательство, год** |

**Обязательная**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1. | |  |  | | --- | --- | |  | [Медицинское и фармацевтическое товароведение](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=24461) : учебник | | О. А. Васнецова | М.: ГЭОТАР-Медиа, 2009. |

**Дополнительная**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 | [Теоретические основы товароведения и экспертизы](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=54109) : учеб. для бакалавров | Е. Ю. Райкова | М. : Дашков и К, 2015. |
| 2 | [Маркетинг в здравоохранении](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=29005) : учеб. пособие для студентов мед. вузов | С. И. Максимова, А. Н. Максимов, Е. В. Таптыгина | Красноярск: КрасГМУ, 2012. |
| 3 | [Маркетинг менеджмент](http://krasgmu.ru/index.php?page%5bcommon%5d=elib&cat=catalog&res_id=28998) | Ф. Котлер, К. Л. Келлер ; науч. ред. А. Н. Немчин, В. А. Дуболазов ; пер. с англ. С. Жильцов | СПб.: Питер, 2010. |

**Электронные ресурсы**

|  |  |
| --- | --- |
| 1. | ЭБС КрасГМУ "Colibris"; |
| 2. | ЭБС Консультант студента; |
| 3. | ЭБС Университетская библиотека OnLine; |
| 4. | ЭНБ eLibrary |
| 5. | Сайт Федеральной электронной медицинской библиотеки. Государственная фармакопея 13 издания <http://www.femb.ru/feml> |
| 6. | Сайт Росминздрава. Государственный реестр лекарственных средств <http://www.grls.rosminzdrav.ru/Default.aspx> |

**Анализ товаров по уходу за больными**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Наименование** | **Применение** | **Упаковка** | **Маркировка** |
|  |  |  |  |

**Вывод:**