



Тема: ШОВНЫЕ МАТЕРИАЛЫ И ПРОКАЛЫВАЮЩИЕ ИГЛЫ.

Цель занятия: ознакомиться с классификацией, ассортиментом шовного материала и прокалывающих игл. Используя соответствующую нормативную документацию провести товароведческий анализ и делать заключение о качестве товара.

Основные термины и определения, которые должны усвоить студенты в процессе подготовки к занятию

Шовный материал, иглы хирургические, атравматические, лигатурные.

Вопросы для самоподготовки

1. Назначение шовных материалов.
2. Классификация шовного материала.
3. Товарные виды шовных материалов.
4. Технические требования, предъявляемые к шовным материалам.
5. Способы стерилизации для шовного материала.
6. Упаковка, маркировка, хранение шовных материалов.
7. Назначение игл хирургических, атравматических, лигатурных.
8. Ассортимент игл хирургических.
9. Классификация игл хирургических.
10. Иглы атравматические, их классификация и ассортимент.
11. Иглы лигатурные, скобки.
12. Упаковка, маркировка, хранение игл хирургических, атравматических, лигатурных.
13. Способы стерилизации игл хирургических, атравматических, лигатурных.



14. Правила приемки и оценки качества шовного материала и прокалывающих игл.

Материально-методическое обеспечение занятия

1. Тесты для контроля знаний студентов по теме занятия.
2. Нормативная документация:

ГОСТ 396-84 Нитки хирургические шелковые крученые нестерильные.

ГОСТ 26641-85 (СТ СЭВ 4901-84) Иглы атравматические.

ГОСТ 25981-83. Иглы хирургические.

ГОСТ 21643-82. Сшиватели и ушиватели медицинские

3. Ассортимент шовных материалов и прокалывающих игл:

Набор игл хирургических.

Набор шовных материалов.

Иглы атравматические в индивидуальной упаковке.

Кетгут в ампулах.

Кетгут хромированный в ампулах.

Кетгут в полимерной упаковке.

Кетгут нестерильный в мотках.

Шелк в ампулах.

Иглы лигатурные тупые.

Иглы лигатурные острые.

Набор скоб.

Шелк в мотке.

Задание 1

Провести товароведческий анализ шовного материала, поступившего в аптеку по основным органолептическим (визуальным) показателям качества. Сделать заключение о возможности его приемки.



Результаты анализа запишите в таблицу 1 по образцу, приведенному ниже.

Методика выполнения задания 1

Например, товароведческий анализ «нитей хирургических шелковых крученых нестерильных» по основным органолептическим (визуальным) показателям качества проводим в соответствии с требованиями ГОСТ 396-84 «Нити хирургические шелковые крученые нестерильные».

Таблица 1

Результаты товароведческого анализа

нити хирургические шелковые крученые нестерильные (бестарные)

(наименование товара)

| №№ п/п | Наименование показателя | Характеристика | |
|-----------|----------------------------|--|--|
| | | требования НД | исследуемый товар |
| 1 | Внешний вид | Хирургические нитки должны быть отваренными и промытыми. Цвет ниток должен быть белый с кремовым оттенком. | Цвет нитей – белый с кремовым оттенком |
| 2. | Недопустимые пороки | Не допускаются пороки внешнего вида: шишки, сукрутины, штопорность, загрязненность, мшистость, налеты, сползание ниток на края бобины. | Пороков не обнаружено |
| 3. | Количество | | Количество узлов – 2 шт. |



Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения



| | | | |
|----|---|---|--|
| | узлов: - в конической бобине, не более - в бестарной бо- бине, не более | 10 4 | |
| 4. | Упаковка | <p>Хирургические нитки в бестарных бобинах укладывают в картонные коробки размером 260x100x90 мм в количестве: 60 – условного номера ниток 000; 54 – остальных условных номеров.</p> <p>Коробки по 6 штук укладывают в пачку. Пачку обертывают упаковочной бумагой по ГОСТ 8273-75, перевязывают шпагатом по ГОСТ 17308-71 или тесьмой из химических волокон.</p> <p>Хирургические нитки в конических бобинах должны быть обернуты мягкой бумагой по ГОСТ</p> | <p>Коробки по 6 штук, уложена в пачку. Пачка обернута упаковочной бумагой, перевязана тесьмой.</p> |



Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения



| | | | |
|---|------------|--|---|
| | | 1908-77 или другой бумагой, обеспечивающей сохранность бобины. Бобины упаковывают в картонный ящик по ГОСТ 13512-81 или ГОСТ13514-82 массой не более 15 кг, перевязывают шпагатом или тесьмой из химических волокон | |
| 5 | Маркировка | На этикетке, которая наклеивается на коробки должны быть следующие указания: - наименование предприятия-изготовителя и его товарного знака; - наименование продукции; - условный номер и марка; - вид единицы продукции и длина нити в одной единице продукции; - количество единиц продукции в коробке и пачке; - номер партии; | На этикетке нанесена следующая информация: - наименование предприятия-изготовителя и его товарного знака; - наименование продукции; - условный номер и марка; - вид единицы продукции и длина нити в одной единице продукции; - количество единиц продукции в коробке и пачке; - номер партии; - дата изготовления 03.12.07.; |



Национальный фармацевтический университет
Кафедра товароведения



| | | | |
|--|--|---|---|
| | | - дата изготовления; - обозначение настоящего стандарта; - гарантийный срок хранения – 5 лет. | - обозначение настоящего стандарта ГОСТ 396-84; - гарантийный срок хранения – 5 лет. |
|--|--|---|---|

Заключение: Таким образом, товароведческий анализ показал, что нитки хирургические шелковые крученые нестерильные соответствуют требованиям ГОСТ 396-84 и могут быть приняты в аптеку.

Задание 2

В аптеку поступила партия игл хирургических. Расшифруйте обозначение игл хирургических.

Результаты записать в рабочий журнал.

Методика выполнения задания 2

Из перечня нормативной документации выбираем ГОСТ 25981-83 «Иглы хирургические», в котором находим необходимые сведения для расшифровки.

Например: шифр иглы хирургической **ОА2-0,4х30**,

где: **О**- прямая;

А – с круглым острием;

2 – с неразрезным ушком;

0,4 – диаметр проволоки, мм;

30 – развернутая длина иглы, мм.



Задание 3

На склад поступили иглы хирургические. Провести товароведческий анализ поступившего товара и обеспечить необходимые условия хранения.

Результаты исследований записать в таблицу 2.

Методика выполнения задания 3

Товароведческий анализ игл хирургических проводим в соответствии требованиям ГОСТ 25981-83 Иглы хирургические. Результаты записываем в таблицу 2.

Таблица 2

Результаты товароведческого анализа игл хирургических

| Наименование игл хирургических | Технические требования | | |
|--------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| | состояние поверхности игл | состояние колющих частей | коррозионная стойкость |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| | | | |

Продолжение таблицы 2

| Потребительская маркировка упаковки | Хранение (по ГОСТ 15150-69) |
|--|--------------------------------|
| 5 | 6 |
| | |

Заключение:

Задание 4

В аптеку поступили иглы атравматические. Провести товароведческий анализ игл и сделать заключение о возможности их приемки.

Результаты исследований записать в таблицу 3.



Методика выполнения задания 4

Товароведческий анализ проводим в соответствии с требованиями ГОСТ 26641-85 «Иглы атравматические» Технические требования.

Дополнительный ассортимент атравматического шовного материала представлен в приложении.

Результаты записываем в таблицу 3.

Таблица 3

Результаты товароведческого анализа игл атравматических

| Наименование игл атравма- тических | Состояние поверхности | Состояние колющих частей | Крепление шовной нити |
|--|--------------------------|-----------------------------|--------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |

Продолжение таблицы 3

| Диаметр иглы возле крепления нити | Коррозионная стойкость | Маркировка потребительской упаковки | Хранение |
|---|---------------------------|---|----------|
| 5 | 6 | 7 | 8 |

Заключение: _____

Примеры тестовых заданий исходного контроля знаний

1. Укажите, на какие группы подразделяются шовные материалы по способности к биодegradации

- А. Синтетические
- Б. Металлические
- В. Природные
- Г. Рассасывающиеся
- Д. Нерассасывающиеся
- Е. Резиновые

2. Укажите, на какие группы подразделяются шовные материалы в зависимости от источника получения



А. Синтетические
Б. Металлические
В. Природные

Г. Резиновые
Д. Нерассасывающиеся
Ж. Рассывающиеся

3. Укажите рассасывающиеся шовные материалы

А. Нить льняная
Б. Нить капроновая
В. Шелк хирургический
Г. Викарил

Д. Кетгут
Е. Нить лавсановая
Ж. Дексон

4. Укажите нерассасывающиеся шовные материалы

А. Кетгут
Б. Окцелон
В. Нить капроновая
Г. Нить льняная

Д. Шелк хирургический
Е. Нить лавсановая
Ж. Дексон

Литература

1. Кабатов Ю.Ф., Крендаль П.Е. Медицинское товароведение. – М. Медицина, 1984.
2. ГОСТ 26641-85. Иглы аatraumaticкие. Общие технические требования и методы испытаний.
3. ТУ 9432-001-47295014-2002. Иглы аatraumaticкие с шовным материалом.
4. ГОСТ 396-84. Нитки хирургические крученые нестерильные. Технические условия.