



**Тема: ИНСТРУМЕНТЫ И АППАРАТЫ ДЛЯ ПРОКОЛОВ,
ИНЪЕКЦИЙ, ТРАНСФУЗИЙ И ОТСАСЫВАНИЙ**

Цель занятия. Изучить ассортимент и классификацию инструментов и аппаратов для проколов, инъекций, трансфузий и отсасываний. Научиться осуществлять их товароведческий анализ и приемку с помощью нормативной документации.

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

Иглы инъекционные, шприцы медицинские, устройства комплектные эксфузионные, инфузионные и трансфузионные.

Вопросы для самоподготовки

1. Назначение инструментов и аппаратов для проколов, инъекций, трансфузий и отсасываний.
2. Классификация шприцев медицинских инъекционных многократного применения и шприцев инъекционных однократного применения.
3. Основные технические требования, предъявляемые к шприцам медицинским инъекционным многократного применения и шприцам инъекционным однократного применения.
4. Условные обозначения шприцев медицинских инъекционных многократного применения и шприцев инъекционных однократного применения и их вместимость.
5. Ассортимент и товарные виды игл инъекционных многократного применения и игл инъекционных однократного применения.
6. Материалы, применяемые для изготовления шприцев медицинских инъекционных многократного применения и шприцев инъекционных



однократного применения, а также игл инъекционных многократного применения и игл инъекционных однократного применения.

7. Основные технические требования, предъявляемые к иглам инъекционным многократного применения и игл инъекционных однократного применения.

8. Маркировка шприцев медицинских инъекционных многократного применения и шприцев инъекционных однократного применения,

9. Маркировка игл инъекционных многократного применения и игл инъекционных однократного применения.

10. Упаковка, хранение и транспортирование шприцев медицинских инъекционных многократного применения и шприцев инъекционных однократного применения, а также игл инъекционных многократного применения и игл инъекционных однократного применения.

Материально-методическое обеспечение занятия

1. Комплект нормативных документов:

1.1.ГОСТ 22967-90. Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний.

1.2.ГОСТ 24861-91. Шприцы инъекционные однократного применения.

1.3.ГОСТ 25377-82. Иглы инъекционные многократного применения. Технические условия.

1.4.ГОСТ 25046-81. Иглы инъекционные однократного применения. Основные размеры, технические требования. Методы испытаний.

1.5.ГОСТ 25047-87. Устройства комплектные эксфузионные, инфузионные и трансфузионные однократного применения. Технические условия.

1.6.ГОСТ 25725-89. Инструменты медицинские. Термины и определения.

1.7.Наказ МОЗ України.-№ 44 від 16 березня 1993. Про організацію



зберігання в аптечних установах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення. –К., 1993. -46с.

2. Ассортимент инструментов для проколов и инъекций:

- 2.1. Шприцы различных видов.
- 2.2. Устройство для переливания крови, кровезаменителей, инфузионных растворов.
- 2.3. Насадка типа «бабочка» к устройству для переливания крови, кровезаменителей, инфузионных растворов.
- 2.4. Троякар с трубками из полимерных материалов.
- 2.5. Иглы различных видов.
- 2.6. Футляр для шприца и игл.

Задание 1

На аптечный склад поступили шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Проведите товароведческий анализ данного товара и сделайте заключение о возможности его приемки.

Результат записать в таблицу 1.

Таблица 1

Результаты товароведческого анализа _____

(наименование товара)

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика	
		Требование НД	Исследуемый товар
1	Наименование и условное обозначение		
2	Товарные виды		



3	Упаковка		
4	Маркировка		
5	Технические требования		
6	Условия хранения		

Заключение:

Методика выполнения задания 1

Используя ГОСТ 22967-90. «Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний» разделы 1, 2, 3, 6, выписываем необходимую информацию. Для определения товарных видов пользуемся приложением.

Вначале проводим визуальный осмотр изделий. Обращаем внимание на целостность, доброкачественность покрытия, прозрачность стекла, отсутствие включений, царапин, ясность градуировки, комплектность и т.п.

Проверяем наличие и правильность маркировки, упаковки. Определяем необходимые условия хранения товара.

Задание 2

На аптечный склад поступили шприцы инъекционные однократного применения. Провести товароведческий анализ поступившего товара.

Результат записать в таблицу 2.

Методика выполнения задания 2

Для выполнения данного задания необходимо использовать ГОСТ 24861-91 «Шприцы инъекционные однократного применения».



Таблица 2

Результаты товароведческого анализа _____

(наименование товара)

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика	
		Требование НД	Исследуемый товар
1	Номинальная вместимость шприца		
2	Гравировка шкалы шприца		
3	Упаковка		
4	Маркировка		
5	Технические требования		
6	Условия хранения		

Заключение:

Задание 3

Из магазина «Медтехника» в аптеку поступили иглы инъекционные однократного применения. Проведите товароведческий анализ и сделайте заключение о возможной приемке данного товара.

Результат проверки запишите в таблицу 3.

Методика выполнения задания 3

Необходимо найти соответствующую нормативную документацию на иглы инъекционные однократного применения и сделать заключение о качестве товара.



Таблица 3

Результаты товароведческого анализа _____
(наименование товара)

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика	
		Требование НД	Исследуемый товар
1	Наименование иглы и ее условное обозначение		
2	Упаковка		
3	Маркировка		
4	Технические требования		
5	Условия хранения		

Заключение:

Задание 4

В аптеку лечебного учреждения поступили устройства комплектные эксфузионные, инфузионные, трансфузионные однократного применения. Провести товароведческий анализ поступивших товаров.

Результат записать в таблицу 4.

Методика выполнения задания 4

Выполнение данного задания проводим в соответствии с требованиями ГОСТ 25047-87 «Устройства комплектные эксфузионные, инфузионные и трансфузионные однократного применения. Технические условия».



Таблица 4

Результаты товароведческого анализа _____

(наименование товара)

№ п/п	Наименование показателя	Характеристика	
		Требование НД	Исследуемый товар
1	Комплектность		
2	Упаковка		
3	Маркировка		
4	Технические требования		
5	Условия хранения		

Заключение:

Примеры тестовых заданий исходного контроля знаний

1. Укажите элементы конструкции шприцев инъекционных

- А. Цилиндр
- Б. Канюля
- В. Наконечник
- Г. Поршень
- Д. Насадка

2. Укажите типы шприцев инъекционных в зависимости от вида соединения основных деталей

- А. Разборные
- Б. Цельностеклянные
- В. Полимерные
- Г. Металлостеклянные
- Д. Неразборные

3. Укажите пункционно-биопсийные изделия

- А. Иглы инъекционные
- Б. Иглы Кассирского
- В. Иглы Бира
- Г. Инъекторы безыгольные

4. Укажите метод стерилизации шприцев инъекционных однократного применения

- А. Стерилизация горячим воздухом
- Б. Химическая стерилизация



В. Стерилизация насыщенным водяным паром

5. Укажите вместимость шприцев инъекционных

- | | |
|---------|-----------|
| А. 1 мл | Е. 10 мл |
| Б. 2 мл | Ж. 15 мл |
| В. 3 мл | И. 20 мл |
| Г. 4 мл | К. 50 мл |
| Д. 5 мл | Л. 100 мл |

Литература

1. ГОСТ 22967-90. Шприцы медицинские инъекционные многократного применения. Общие технические требования и методы испытаний.
2. ГОСТ 24861-91. Шприцы инъекционные однократного применения.
3. ГОСТ 25377-82. Иглы инъекционные многократного применения. Технические условия.
4. ГОСТ 25046-81. Иглы инъекционные однократного применения. Основные размеры, технические требования. Методы испытаний.
5. ГОСТ 25047-87. Устройства комплектные эксфузионные, инфузионные и трансфузионные однократного применения. Технические условия.
6. ГОСТ 25725-89. Инструменты медицинские. Термины и определения.
7. Кабатов Ю.Ф., Крендаль П.Е. Медицинское товароведение. – М. Медицина, 1984.
8. Наказ МОЗ України.-№ 44 від 16 березня 1993. Про організацію зберігання в аптечних установах різних груп лікарських засобів та виробів медичного призначення. –К., 1993. -46с.