

МИНИСТЕРСТВО НАУКИ И ВЫСШЕГО ОБРАЗОВАНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение
высшего образования
«Новгородский государственный университет имени Ярослава Мудрого»
Институт медицинского образования

Кафедра фармации

*Методические указания
по организации практических занятий студентов
33.05.01 – «Фармация»*

МЕДИЦИНСКОЕ И ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ТОВАРОВЕДЕНИЕ

Составитель:

Доцент, к.э.н.

 О.С. Петрова

(подпись)

Принята на заседании кафедры

Протокол №7 от 19.02.2019г.

Зав. кафедрой фармации, к.ф.н.

 Г.А. Антропова

ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ИНСТРУМЕНТОВ ДЛЯ ИНЪЕКЦИЙ, ТРАНСФУЗИЙ

Блок информации

Медицинские инструменты – изделия, предназначенные для проведения определенных манипуляций на органах и тканях человеческого организма, с целью механического воздействия на них, а также определенных действий с материалами, применяемыми при этих манипуляциях.

Медицинские инструменты классифицируются следующим образом.

По области применения: общехирургические и специальные.

По назначению: режущие, зажимные, оттесняющие, зондирующие и бужирующие, колющие, изделия травматологические (соединяющие и воздействующие на ткани организма).

По кратности применения: многократного применения, одноразового применения.

По условиям применения: основные и вспомогательные.

К *общехирургическим* относятся инструменты, наиболее часто применяемые в клинике общей хирургии для разъединения тканей, остановки кровотечения, расширения ран и оттеснения тканей, соединения тканей, а также вспомогательные инструменты.

К *специальному* хирургическому инструментарию относятся инструменты, применяемые в специальных областях хирургии (гинекологии, офтальмологии, нейрохирургии и т.д.).

Для практической деятельности провизора при работе на складах медицинской техники, в магазинах «Медтехника», лечебно-профилактических и других медицинских учреждениях знания и навыки, полученные на занятиях по изучению медицинских инструментов с использованием нормативной документации, помогут квалифицированно решать вопросы приемки, хранения изделий и умело проводить товароведческий анализ.

Цель занятия – на основе знаний нормативно-технической документации, назначения и конструктивных особенностей проводить товароведческую экспертизу общехирургических инструментов.

Целевые задачи:

- уметь классифицировать медицинские инструменты по основному их применению,
- проводить маркетинговый анализ ассортимента.

Практическая работа

Задание 1. Составьте классификационную схему колющих медицинских инструментов:

Для выполнения задания используйте ГОСТ 25725-89.

Данные занесите на рисунок 1 – Классификационная схема колющих медицинских инструментов.

Задание 2. Определить широту, насыщенность и глубину ассортиментной группы «Инструменты колющие». Для выполнения задания используйте данные, представленные в приложении 1.

Алгоритм выполнения задания 2:

1 этап. Определить широту ассортиментной группы «инструменты колющие»

широта ассортиментной группы = кол-во ассортиментных видов товаров

2 этап. Определить насыщенность ассортиментной группы «инструменты колющие»

*насыщенность ассортиментной группы =
кол-во составляющих ассортиментную группу товарных единиц*

3 этап. Определить глубину ассортиментной группы «инструменты колющие» по каждому виду товара

$$\text{глубина ассортиментной группы по видам товара} = \text{кол-во товарных единиц конкретного вида товара}$$

Задание 3. На склад медицинской техники поступили следующие хирургические инструменты без заводской упаковки (приложение 2). Какие условные обозначения должны быть на этикетке при маркировке данных инструментов. Отметьте требования ГОСТ, предъявляемые к данным инструментам при их приемке.

Алгоритм выполнения задания 3:

- 1 этап. Определите по ОКП к какому **классу, подклассу и группе** относятся данные инструменты.
 - 2 этап. Используя классификационную схему (Задание 1) определите товарные **виды** полученных инструментов.
 - 3 этап. Составьте условные обозначения данных инструментов.
 - 4 этап. Отметьте, какие показатели проверяются при внешнем осмотре общехирургических инструментов во время их приемки.
 - 5 этап. В чем заключается проверка функциональных свойств колющих инструментов.
- Для выполнения задания используйте ГОСТы и Приложение 3.

Задание 4. Проведите товароведческую экспертизу медицинских общехирургических инструментов (медицинский инструмент получите у преподавателя).

Алгоритм выполнения задания 7:

- Этап 1. Определить классификационную группу инструмента, используя знания о функциональных свойствах и особенностях конструкции.
- Этап 2. Определить номенклатурное наименование данного инструмента и дайте его характеристику, используя условные обозначения на этикетке.
- Этап 3. Определить качество инструмента по следующим направлениям:
- оценка комплектности;
 - визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов;
 - изучение функциональных свойств (перечислить проверяемые показатели)
 - маркировка
- Этап 4. Указать условия хранения для данного инструмента.
- Этап 5. Сделать вывод о пригодности инструмента

Анализ качества оформить в виде таблицы:

<i>Направление</i>	<i>Технические требования (ГОСТ)</i>	<i>Фактические данные</i>
оценка комплектности;		
визуальный осмотр на отсутствие внешних дефектов;		
изучение функциональных свойств		
Маркировка		

Самостоятельная работа

1. МЕДИЦИНСКИЕ ИНСТРУМЕНТЫ С ОСТРИЕМ НА КОНЦЕ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ВВЕДЕНИЯ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА С ДИАГНОСТИЧЕСКОЙ ИЛИ ЛЕЧЕБНОЙ ЦЕЛЬЮ И ДЛЯ РАЗЛИЧНЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ, НЕ СВЯЗАННЫХ С ПРОНИКАНИЕМ В ТКАНЬ ОРГАНИЗМА ТРУБОК, ДРЕНАЖЕЙ, НИТЕЙ ДЛЯ СШИВАНИЯ – ЭТО:

- а. Зажимные инструменты
- б. Зондирующие инструменты
- в. Колющие инструменты
- г. Оттесняющие инструменты
- д. Раздавливающие инструменты
- е. Разделяющие инструменты
- ж. Режущие инструменты

2. КАКИЕ ИЗ ПЕРЕЧИСЛЕННЫХ ИНСТРУМЕНТОВ ОТНОСЯТСЯ К ГРУППЕ КОЛЮЩИХ:

- а. Буж
- б. Долото
- в. Зеркало
- г. Зонд медицинский
- д. Игла инъекционная
- е. Игла лигатурная
- ж. Игла хирургическая
- з. Иглодержатель
- и. Катетер
- к. Крючок
- л. Кусачки
- м. Лопатка
- н. Нож медицинский
- о. Ножницы
- п. Пинцет
- р. Ранорасширитель
- с. Распатор
- т. Скальпель
- у. Троакар
- ф. Шпатель
- х. Щипцы

3. ИГЛЫ ХИРУРГИЧЕСКИЕ КЛАССИФИЦИРУЮТСЯ ПО:

- а. степени изгиба
- б. форме ушка
- в. форме сечения
- г. жесткости материала

4. ИЗДЕЛИЯ МЕДТЕХНИКИ КЛАССИФИЦИРУЮТ НА:

- а. Медицинское оборудование
- б. Медицинские приборы
- в. Медицинские комплексы
- г. Медицинские аппараты
- д. Медицинские инструменты

5. ИЗДЕЛИЯ МЕДТЕХНИКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ, НАКОПЛЕНИЯ И АНАЛИЗА ИНФОРМАЦИИ О СОСТОЯНИИ ОРГАНИЗМА ЧЕЛОВЕКА – ЭТО:

- а. медицинские инструменты
- б. медицинские приборы
- в. медицинские аппараты
- г. медицинские комплексы

6. ИЗДЕЛИЯ МЕДТЕХНИКИ, ПРЕДНАЗНАЧЕННЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ОПРЕДЕЛЕННЫХ МАНИПУЛЯЦИЙ НА ОРГАНАХ И ТКАНЯХ, А ТАКЖЕ ОПРЕДЕЛЕННЫХ ДЕЙСТВИЙ С МАТЕРИАЛАМИ, ПРИМЕНЯЕМЫМИ ПРИ ЭТИХ МАНИПУЛЯЦИЯХ – ЭТО:

- а. медицинские инструменты
- б. медицинские приборы
- в. медицинские аппараты
- г. медицинские комплексы

Контрольные вопросы:

1. Дайте определение медицинским инструментам.
2. Назовите классификацию медицинских инструментов по области применения, по функциональному назначению, по условиям применения
3. Назовите основные технические требования, предъявляемые к медицинским инструментам
4. Какие инструменты относятся к общехирургическим?
5. Назовите товарные виды режущих, зажимных, оттесняющих инструментов
6. Укажите элементы конструкции медицинских ножей, ножниц, пил, кусачек костных, зажимов, пинцетов
7. Укажите методы испытаний режущих, зажимных, оттесняющих инструментов
8. Укажите содержание маркировки инструментов, потребительской и транспортной тары
9. Назовите виды упаковки для медицинских инструментов
10. Как транспортируют и хранят медицинские инструменты?
11. Как осуществляют приемку инструментов?

Литература:

1. Кабатов Ю.Ф., Крендаль П.Е. Медицинское товароведение. – М. Медицина, 1984.
2. ГОСТ 25725-89. Инструменты медицинские. Термины и определения.
3. Каталог

Общехирургические инструменты

- Бужи для тоннелизации уретры (комплект)
 Бужи уретральные металлические изогнутые (комплект)
 Держатель медицинский для захватывания и удержания трубчатых костей мощный
 Держатель медицинский для захватывания и удерживания ребер, мощный
 Диссектор с изогнутыми ручками N 1, 120 мм
 Диссектор с изогнутыми ручками, с кремальерой N 2, 210 мм
 Диссектор с изогнутыми ручками, с кремальерой N 3, 220 мм
 Диссектор с изогнутыми ручками, с кремальерой N 4, 220 мм
 Диссектор с прямыми ручками N 2 (для новорожденных), 125 мм
 Диссектор сосудистый Р-13 (из набора инструментов для легочной хирургии), 218 мм
 Долото плоское с двухсторонней заточкой, 15 мм
 Долото с рифленой ручкой желобоватое 4 мм
 Долото с рифленой ручкой желобоватое 6 мм
 Долото с рифленой ручкой желобоватое изогнутое 4 мм
 Долото с рифленой ручкой желобоватое, 8 мм
 Долото с рифленой ручкой плоское 4 мм
 Долото с рифленой ручкой плоское 6 мм
 Долото с шестигранной ручкой желобоватое, 10 мм
 Долото с шестигранной ручкой желобоватое, 15 мм
 Долото с шестигранной ручкой плоское 40 мм (с закругленной лопаткой)
 Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой 20 мм
 Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой, 10 мм
 Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой, 15 мм
 Долото с шестигранной ручкой плоское с односторонней заточкой, 25 мм
 Жажим гинекологический, длинный, 280 мм
 Жажим гинекологический, изогнутый, 255 мм
 Жажим гинекологический, прямой N 2, 285 мм
 Жажим для бронха средний, 238 мм
 Жажим для желчного пузыря, 210 мм
 Жажим для желчных протоков, изогнутый, 190 мм
 Жажим для желчных протоков, прямой
 Жажим для захватывания кишечной стенки, 152 мм
 Жажим для лигатуры глазной
 Жажим для остановки кровотечения из капсулы простаты
 Жажим для почечной ножки изогнутый по радиусу N 1, малый
 Жажим для почечной ножки изогнутый по радиусу N 2, большой
 Жажим для почечной ножки изогнутый по радиусу детский
 Жажим для почечной ножки изогнутый под углом детский
 Жажим для уха сердца №1
 Жажим жесткий для пищевода
 Жажим жесткий для пищевода, детский, 205 мм
 Жажим изогнутый с зубцом, 280 мм
 Жажим кишечный жесткий
 Жажим кишечный эластичный для взрослых изогнутый, 235 мм
 Жажим кишечный эластичный для взрослых прямой, 240 мм
 Жажим кишечный эластичный для детей изогнутый, 161 мм
 Жажим кишечный эластичный для детей изогнутый, 192 мм
 Жажим кишечный эластичный для детей прямой, 170 мм
 Жажим кишечный эластичный для детей прямой, 200 мм
 Жажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый изогнутый N 1
 Жажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой N 1
 Жажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой N 2
 Жажим кровоостанавливающий 1х2-зубый зубчатый прямой N 3
 Жажим кровоостанавливающий для глубоких полостей N 3
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый вертикально-изогнутый 240 мм
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый N 1
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый N 2
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый изогнутый N 3
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N 1
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N 2
 Жажим кровоостанавливающий зубчатый прямой N 3 гинекологический
 Жажим кровоостанавливающий нейрохирургический изогнутый
 Жажим кровоостанавливающий нейрохирургический прямой
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит" глазной прямой
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит" прямой
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит" прямой для детей
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по плоскости
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по плоскости (детский)
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по ребру
 Жажим кровоостанавливающий типа "Москит", изогнутый по ребру (детский)
 Жажим медицинский желудочный со щелью
 Жажим носоглоточный, окончатый прямой
 Жажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 40 мм
 Жажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 50 мм
 Жажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 60 мм
 Жажим пластинчатый для прикрепления операционного белья к коже 90 мм
 Жажим с кремальерой для операционного белья
 Жажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине
 Жажим с кремальерой для прикрепления белья к брюшине, 195 мм
 Жажим сосудистый вертикально-изогнутый №1
 Жажим сосудистый эластичный зубчатый с фиксатором (по Сатинскому) №6
 Жажим эластичный для пищевода, 280 мм
 Зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско N1 (нерж.)
 Зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско N2 (нерж.)
 Зеркало влагалищное двухстворчатое по Куско N3 (нерж.)
 Зеркало влагалищное детское №2
 Зеркало влагалищное по Дуайэну N 1
 Зеркало влагалищное по Дуайэну N 2
 Зеркало влагалищное по Дуайэну N 3
 Зеркало влагалищное по Дуайэну N 4
 Зеркало влагалищное по Дуайэну N 5
 Зеркало влагалищное по Симсу N 1
 Зеркало влагалищное по Симсу N 2
 Зеркало влагалищное по Симсу N 3
 Зеркало влагалищное по Симсу N 4
 Зеркало влагалищное по Симсу N 5
 Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 20 мм
 Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 22 мм
 Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 25 мм
 Зеркало гортанное с металлическим отражателем диаметром 27 мм
 Зеркало двухстороннее по Ричардсону (из набора для легочной хирургии)

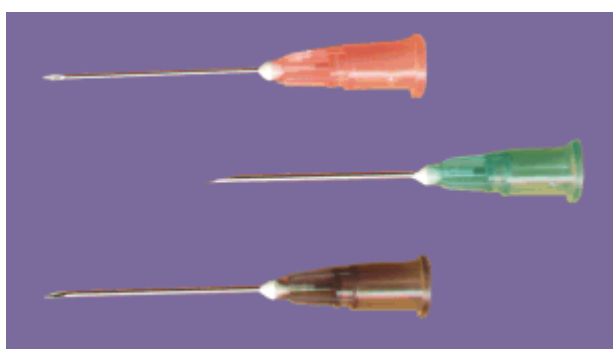
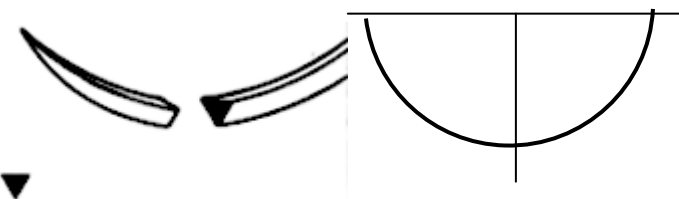
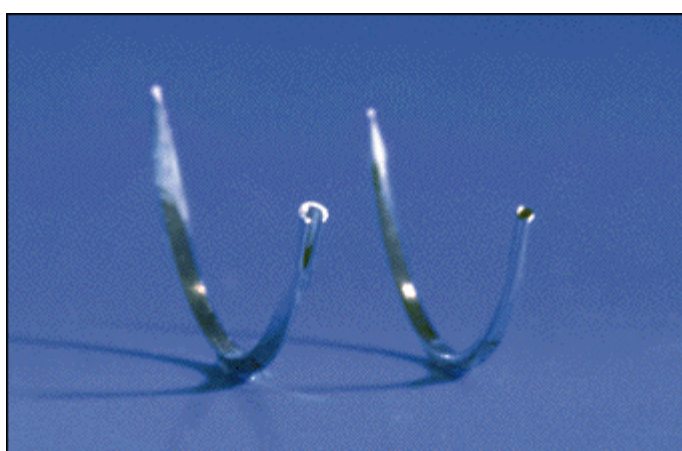
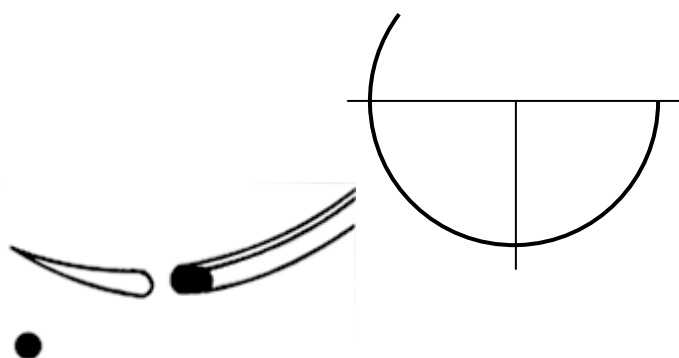
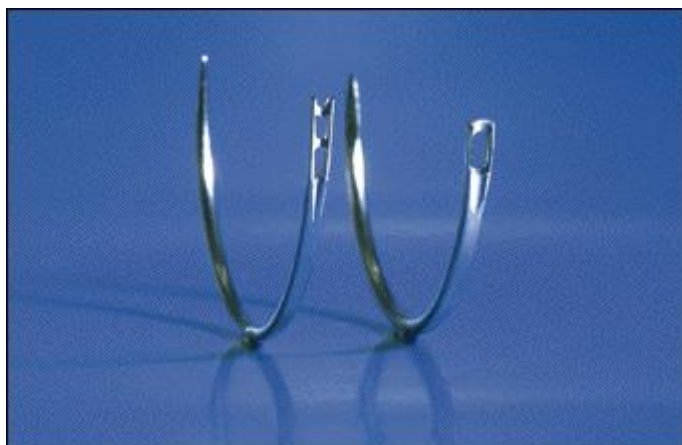
Зеркало для брюшной стенки с шириной ложки 100 мм
 Зеркало для брюшной стенки с шириной ложки 60 мм
 Зеркало для левой доли печени
 Зеркало для мочевого пузыря
 Зеркало для отведения печени
 Зеркало для отведения почек
 Зеркало для подъема почек
 Зеркало для сердца 160x50 мм
 Зеркало носовое с длиной губок 22 мм
 Зеркало носовое с длиной губок 22 мм
 Зеркало носовое с длиной губок 30 мм
 Зеркало носовое с длиной губок 40 мм
 Зеркало носовое с длиной губок 40 мм
 Зеркало носовое с длиной губок 60 мм
 Зеркало носоглоточное диаметром 8 мм
 Зеркало носоглоточное диаметром 8 мм с ручкой
 Зеркало печеночное №1 85x55, 240 мм
 Зеркало печеночное №2 85x350, 240 мм
 Зеркало печеночное №3 120x15, 260 мм
 Зеркало печеночное №4 155x50, 260 мм
 Зеркало печеночное №5 160x40, 270 мм
 Зеркало печеночное с шириной лопатки 100 мм
 Зеркало ректальное двухстворчатое операционное
 Зеркало ректальное двухстворчатое со сплошными губками
 Зеркало ректальное детское 91 мм
 Зеркало стоматологическое с ручкой
 Зеркало-подъемник влагалищное желобоватое N 1
 Зеркало-подъемник влагалищное желобоватое N 2
 Зеркало-подъемник влагалищное желобоватое N 3
 Зеркало-подъемник влагалищное по Отто N 2
 Зонд анатомический трупный с делениями
 Зонд для адаптации концов разорванного слезного канала
 левый, правый (комплект)
 Зонд зубный с отверстием
 Зонд зубной изогнутый
 Зонд зубной изогнутый
 Зонд конический для слезного канала N 1
 Зонд конический для слезного канала N 2
 Зонд конический для слезного канала N 3
 Зонд маточный
 Зонд носовой пуговчатый Воячека
 Зонд носовой с навивкой
 Зонд полый для бужирования и промывания лобных пазух
 Зонд с навивкой диаметром 2 мм
 Зонд ушной Воячека острый
 Зонд ушной пуговчатый Воячека
 Зонд ушной с навивкой
 Зонд хирургический желобоватый с пуговкой (проктологический) 215 мм
 Зонд хирургический желобоватый, 170 мм
 Зонд хирургический пуговчатый двухсторонний
 Зонд хирургический пуговчатый односторонний (проктологический)
 Зонд хирургический пуговчатый с ушком
 Зонд цилиндрический для слезного канала, N 1-2
 Зонд цилиндрический для слезного канала, N 3-4
 Зонд цилиндрический для слезного канала, N 5-6
 Зонды для венозного синуса (комплект)
 Зонды для желчных протоков и рассечения сфинктера Одди
 Зонды металлические гибкие с оливой (комплект)
 Игла (нож) дисцизионная НК 125x2
 Игла (нож) для удаления инородных тел из роговицы НК 120x3,5
 Игла для взятия крови
 Игла для впуска воздуха
 Игла для переливания крови
 Игла для пневмоторакса
 Игла для пункции заднего свода влагалища диаметром 1.2 мм
 Игла для пункции заднего свода влагалища диаметром 1.8 мм
 Игла для спинно-мозговой пункции А-1,0x60-30
 Игла для спинно-мозговой пункции А-1,0x90-30
 Игла для спинно-мозговой пункции А-1,2x120-30
 Игла инъекционная И 0,4x20 С
 Игла инъекционная И 0,5x20 С
 Игла инъекционная И 0,6x25 С
 Игла инъекционная И 0,6x30 С
 Игла инъекционная И 0,6x40 С
 Игла инъекционная И 0,6x60 С
 Игла инъекционная И 0,8x40 С
 Игла инъекционная И 0,8x60 С
 Игла инъекционная И 0,8x90 С
 Игла инъекционная И 1,0x120 С
 Игла инъекционная И 1,0x60 С
 Игла инъекционная И 1,0x90 С
 Игла инъекционная И 1,2x120 С
 Игла инъекционная И 1,2x150 С
 Игла инъекционная И 1,2x90 С
 Игла инъекционная И 1,6x90 С
 Игла инъекционная И 2,0x90 С
 Игла Куликовского для прокола гайморовой полости
 Игла лигатурная острая N 2
 Игла лигатурная тупая левая N 1
 Игла лигатурная тупая левая N 2
 Игла лигатурная тупая левая N 3
 Игла лигатурная тупая правая N 1
 Игла лигатурная тупая правая N 2
 Игла лигатурная тупая правая N 3
 Игла лигатурная тупая правая N 4
 Игла-вилка лигатурная
 Иглодержатель глазной микрохирургический
 Иглодержатель глазной с фиксатором для пальца
 Иглодержатель для глубоких полостей детский
 Иглодержатель общехирургический легированный, 160 мм
 Иглодержатель общехирургический легированный, 200 мм
 Иглодержатель общехирургический легированный, 250 мм
 Иглодержатель сосудистый легированный, 160 мм
 Иглодержатель сосудистый легированный, 200 мм
 Иглодержатель сосудистый легированный, 250 мм
 Иглы тупые для промывания слезного канала (набор)
 Иглы хирургические диам.0,5 изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические диам.0,6 изогнутые на 3/8 окружности с непружинящим ушком
 Иглы хирургические диам.0,6-0,9 изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические диам.1,0-2,0 изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические диаметром 0,6 изогнутые на 3/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 2/8 окружности с непружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 2/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с непружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с непружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 3/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с непружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 4/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 5/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические изогнутые на 5/8 окружности с пружинящим ушком
 Иглы хирургические прямые с непружинящим ушком

Иглы хирургические прямые с пружинящим ушком
 Канюли для прокола желудочков головного мозга (комплект)
 Канюли для промывания аттика (набор)
 Канюли для промывания гайморовой полости
 Канюля глазная плоская
 Катетер уретральный металлический детский изогнутый N 11
 Катетер уретральный металлический детский изогнутый N 5
 Катетер уретральный металлический детский изогнутый N 6
 Катетер уретральный металлический детский изогнутый N 8
 Катетер уретральный металлический женский изогнутый N 14
 Катетер уретральный металлический женский изогнутый N 17
 Катетер уретральный металлический мужской изогнутый N 14
 Катетер уретральный металлический мужской изогнутый N 17
 Катетер уретральный металлический мужской изогнутый N 20
 Катетер ушной металлический КУ-0
 Катетер ушной металлический КУ-1
 Катетер ушной металлический КУ-2
 Катетер ушной металлический КУ-3
 Корнцанг изогнутый
 Корнцанг изогнутый для детей
 Корнцанг прямой
 Корнцанг прямой для детей
 Краниокласт
 Крючок глазной Крюкова
 Крючок глазной четырехзубый острый
 Крючок декапитационный
 Крючок для изоляции нервных стволов
 Крючок для оттягивания глазных мышц
 Крючок для оттягивания крыльев носа
 Крючок для радужной оболочки острый
 Крючок для радужной оболочки тупой
 Крючок для раздвигания краев раны на веках
 Крючок для удаления инородных тел из носа
 Крючок для удаления инородных тел из уха
 Крючок пластинчатый (из набора для операций на кисти при контрактуре Дюпюитрена)
 Крючок трахеотомический острый
 Крючок хирургический двухзубый острый
 Крючок хирургический двухзубый острый
 Крючок хирургический двухзубый тупой
 Крючок хирургический двухзубый тупой
 Крючок хирургический однозубый костный острый
 Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 120 мм (парный)
 Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 130 мм (парный)
 Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 150 мм (парный)
 Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 165 мм (парный)
 Крючок хирургический пластинчатый по Фарабефу, 215 мм
 Крючок хирургический трехзубый острый N 1
 Крючок хирургический трехзубый острый N 2
 Крючок хирургический трехзубый тупой N 2
 Крючок хирургический четырехзубый острый N 1
 Крючок хирургический четырехзубый острый N 2
 Крючок хирургический четырехзубый острый №3
 Крючок хирургический четырехзубый тупой N 1
 Крючок хирургический четырехзубый тупой N 2
 Крючок хирургический четырехзубый тупой N 3
 Крючок хирургический четырехзубый тупой N 4
 Кусачки Дальгрена для взрослых
 Кусачки Дальгрена для детей
 Кусачки для гемиламинэктомии
 Кусачки для операций на позвоночнике для скусывания дужек позвонков, окончатые
 Кусачки для сосцевидного отростка детские (по Люэру)
 Кусачки Егорова-Фрейдина N 1
 Кусачки Егорова-Фрейдина N 2
 Кусачки Егорова-Фрейдина N 3

Кусачки костные для операций на позвоночнике типа Листона с удлиненными ручками (упр.)
 Кусачки костные для операций на позвоночнике типа Янсена с удлиненными ручками
 Кусачки костные по Листону
 Кусачки костные стоматологические
 Кусачки нейрохирургические с удлиненными ручками
 Кусачки нейрохирургические, изогнутые по плоскости
 Кусачки нейрохирургические, изогнутые по ребру
 Кусачки с полукруглыми губками, мощные
 Кусачки технические
 Кюретка акушерская с зубчиками N 3
 Кюретка гинекологическая острая
 Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 1
 Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 2
 Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 4
 Кюретка для выскабливания слизистой оболочки матки острая N 6
 Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая N 2
 Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая N 4
 Кюретка для удаления остатков плодного яйца и плацентарной ткани тупая N 6
 Кюретка для удаления плодного яйца тупая
 Кюретка нейрохирургическая большая
 Кюретка нейрохирургическая малая
 Кюретка нейрохирургическая средняя
 Лезвие PARAGON стерильное №№ 10, 20, 21, 22, 23, 24
 Лезвие скальпеля съемное N 13
 Лезвие скальпеля съемное N 24
 Лезвие скальпеля съемное №10
 Ложка гинекологическая двухсторонняя с делениями
 Ложка глазная острая большая
 Ложка глазная острая малая
 Ложка глазная тупая малая
 Ложка для извлечения камней из мочевого пузыря
 Ложка для хрусталиковой массы по Греффе
 Ложка для чистки кости
 Ложка измерительная для жидкости
 Ложка костная двухсторонняя острая
 Ложка костная острая большая жесткая
 Ложка костная острая малая жесткая
 Ложка костная острая средняя жесткая
 Ложка ушная острая большая
 Ложка ушная острая двухсторонняя
 Ложка ушная острая малая
 Ложка-распатор для удаления миндалин
 Ложки нейрохирургические овальные острые жесткие односторонние
 Ложки нейрохирургические острые круглые односторонние
 Ложки нейрохирургические острые овальные
 Лопатка Буяльского для оттеснения внутренних органов
 Мандрен для катетеров проволочный
 Нож (игла) парацентезный штыкообразный Нк 175x4
 Нож ампутационный большой НЛ 315x180
 Нож ампутационный малый НЛ 250x120
 Нож гортанный скрытый по Тобольду
 Нож для вскрытия оболочки опухоли НК 210x6,5
 Нож для гипсовых повязок
 Нож для операции в полости рта и носа
 Нож для рассечения фистул брюшной НЛБ 195x30
 Нож для рассечения фистул остроконечный НЛО 185x20
 Нож для резекции носовой перегородки (по Балленжеру)
 Нож катарактальный малый
 Нож катарактальный средний
 Нож копьевидный слабоизогнутый большой

Нож копьевидный слабоизогнутый малый НК 137х13
 Нож медицинский мозговой НЛ 300х175
 Нож резекционный брюшистый НЛ 166х55
 Нож роговичный НК 135х11
 Нож хрящевой реберный НЛ 205х75
 Ножи для расслаивания роговицы (комплект)
 Ножницы анатомические кишечные прямые 205 мм
 Ножницы вертикально изогнутые детские, 190 мм
 Ножницы глазные для снятия швов прямые, 110 мм
 Ножницы глазные остроконечные вертикально изогнутые, 113 мм
 Ножницы глазные тупоконечные вертикально изогнутые, 113 мм
 Ножницы горизонтально изогнутые детские, 185 мм
 Ножницы для коронок вертикально изогнутые, 125 мм
 Ножницы для перевязочного материала, 235 мм
 Ножницы для пересечения пуповины горизонтально-изогнутые, 150 мм
 Ножницы для разрезания гипсовых повязок
 Ножницы для разрезания повязок с пуговкой горизонтально-изогнутые, 185 мм
 Ножницы для рассечения мягких тканей в глубоких полостях вертикально-изогнутые 230 мм
 Ножницы для рассечения плода вертикально изогнутые, 240 мм
 Ножницы для резекции носовых раковин горизонтально-изогнутые, 160 мм
 Ножницы для тонзиллэктомии вертикально изогнутые, 180 мм
 Ножницы для энуклеации вертикально изогнутые, 140 мм
 Ножницы зуботехнические большие, 190 мм
 Ножницы медицинские вертикально изогнутые, ТВС 140 мм
 Ножницы медицинские вертикально-изогнутые, ТВС 170 мм
 Ножницы медицинские с одним острым концом прямые, ТВС 140 мм
 Ножницы медицинские тупоконечные прямые, ТВС 140 мм
 Ножницы медицинские тупоконечные прямые, ТВС 170 мм
 Ножницы нейрохирургические по типу Конхотома
 Ножницы остроконечные вертикально изогнутые, 100 мм (для ногтей)
 Ножницы остроконечные вертикально-изогнутые, 160 мм
 Ножницы остроконечные, прямые, 100 мм (для ногтей)
 Ножницы реберные
 Ножницы реберные гильотинные
 Ножницы реберные гильотинные детские
 Ножницы с одним острым концом прямые детские, 125 мм
 Ножницы с одним острым концом прямые, 140 мм
 Ножницы с узкими закругленными лезвиями вертикально-изогнутые, 175 мм
 Ножницы сосудистые вертикально изогнутые по радиусу, 158 мм
 Ножницы сосудистые вертикально изогнутые под углом, 160 мм
 Ножницы сосудистые вертикально изогнутые под углом, 250 мм
 Ножницы сосудистые горизонтально изогнутые, 160 мм
 Ножницы сосудистые прямые, 160 мм
 Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 100 мм
 Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 140 мм
 Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 170 мм
 Ножницы тупоконечные вертикально изогнутые, 250 мм
 Ножницы тупоконечные прямые, 140 мм
 Ножницы тупоконечные прямые, 170 мм
 Ножницы-кусачки реберные
 Ножницы-пинцет для радужной оболочки микрохирургические
 Петля полипная гортанная
 Петля полипная носовая (комплект)
 Петля полипная ушная (комплект)
 Петля хрусталиковая по Веберу
 Петля хрусталиковая с крестовиной по Веберу
 Пинцет анатомический глазной прямой ПА100х0,6
 Пинцет анатомический глазной прямой ПА150х0,6
 Пинцет анатомический общего назначения (нагарт.х.ш.) ПА150х2,5
 Пинцет анатомический общего назначения ПА200х2,5
 Пинцет анатомический общего назначения ПА250х2,5
 Пинцет анатомический с атравматической нарезкой ПА150х2,5
 Пинцет анатомический с атравматической нарезкой ПА200х2,5
 Пинцет гинекологический ПА240х2
 Пинцет глазной фиксационный ПХ100х4,2
 Пинцет для захватывания фаллопиевых труб ПС188х6
 Пинцет для захватывания фаллопиевых труб ПС190х6
 Пинцет для капсулы хрусталика
 Пинцет для коагуляции ПА200х1,0
 Пинцет для наложения и снятия металлических скобок
 Пинцет для операций на веках окончатый ПС100х24
 Пинцет для радужной оболочки изогнутый ПХи101х0,5 с зубцом
 Пинцет для твердой мозговой оболочки Пх200х1,3
 Пинцет для удерживания опухоли головного мозга ПС210х17
 Пинцет для удерживания опухоли головного мозга ПС210х22
 Пинцет для удерживания опухоли головного мозга ПС210х8
 Пинцет для фиксации глазного яблока ПХ72х0,6
 Пинцет для хиазмальной области изогнутый ПАи 00х1,2
 Пинцет для экстракции катаракты с ложкообразными губками ПСи103х1,4
 Пинцет для электрокоагуляции с зубчиком Пх200х1,3
 Пинцет зубной изогнутый ПСи150х0,8
 Пинцет зубчато-лапчатый ПХ150х5,5
 Пинцет зубчато-лапчатый ПХ200х18
 Пинцет к сосудосшивающим аппаратам для изгибания и зарядки скобок
 Пинцет нейрохирургический изогнутый ПАи177х1,5
 Пинцет нейрохирургический изогнутый ПАи200х1,0
 Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения ПХ150х2,5
 Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения ПХ200х2,5
 Пинцет пластинчатый хирургический общего назначения ПХ250х2,5
 Пинцет роговичный
 Пинцет сосудистый с двойной нарезкой ПА200х2
 Пинцет стоматологический
 Пинцет ушной горизонтально изогнутый
 Пинцет ушной горизонтально-изогнутый ПАи105х1,5
 Пинцет ушной штыковидный, с рабочей частью ложкообразной формы ПСи 140х2,5
 Пинцет ушной штыковидный, хирургический ПХи140х1,5
 Пинцет хирургический глазной большой прямой ПХ100х0,6
 Пинцет хирургический глазной изогнутый
 Пинцет хирургический глазной прямой ПХ150х0,6
 Пинцет эпиляциянный ПС95х2
 Пинцет-ретрактор
 Пластина для оттеснения внутренностей
 Пластина для операций на веках
 Пластина склеральная
 Подъемник для мягких тканей
 Ранорасширитель без кремальеры
 Ранорасширитель детский шарнирный
 Ранорасширитель для операций на слезном мешке прямой детский
 Ранорасширитель для пластических операций
 Ранорасширитель нейрохирургический с острыми губками
 Ранорасширитель нейрохирургический универсальный
 Егорова-Фрейдина

Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 120 мм
 Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 165 мм
 Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 167 мм
 Ранорасширитель реечный для грудной полости с расходом зеркал от 0 до 209 мм
 Ранорасширитель с кремальерой трехстворчатый
 Ранорасширитель с органодерживателями (комплект)
 Ранорасширитель спаренный реечный для грудной полости
 Ранорасширитель стоечный типа Сигала (нерж. сталь)
 Распатор Андогского
 Распатор для носоглоточных фибром N 5
 Распатор для отслойки кожи лица изогнутый
 Распатор для отслойки кожи лица прямой
 Распатор для первого ребра
 Распатор для позвоночника
 Распатор для слизистой носа
 Распатор желобоватый
 Распатор из набора инструментов для легочной хирургии большой
 Распатор изогнутый малый
 Распатор прямой
 Распатор реберный левый для детей
 Распатор реберный правый для детей
 Распатор реберный с двойным изгибом левый
 Распатор реберный с двойным изгибом правый
 Распатор из набора инструментов для легочной хирургии малый
 Распатор-скребок
 Ретрактор ампутационный
 Рукоятка для гортанных зеркал
 Ручка для гортанных и носоглоточных зеркал и ватодержателей
 Ручка для зеркала стоматологического
 Ручка для носовых, гортанных и носоглоточных зеркал
 Ручка к скальпелю (малая, 120)
 Ручка к скальпелю, 130мм
 Ручка скальпеля PARAGON №3
 Ручка скальпеля PARAGON №4
 Скальпель брюшистый большой Сб 160х50
 Скальпель брюшистый радиусный малый Срб 145х32
 Скальпель брюшистый средний Сб 150х40
 Скальпель глазной брюшистый малый Сб 130х20
 Скальпель глазной брюшистый средний Сб 140х30
 Скальпель глазной остроконечный средний Со 130х20
 Скальпель для операций в глубоких полостях С 250х20
 Скальпель остроконечный средний Со 150х40
 Скальпель ушной серповидный N 2 Сс 185х11
 Стамеска Воячека желобоватая, 10 мм
 Стамеска Воячека желобоватая, 4 мм
 Стамеска Воячека желобоватая, 8 мм
 Стамеска Воячека плоская, 4 мм
 Стамеска Воячека плоская, 6 мм
 Шпатель гинекологический
 Шпатель глазной желобовидный изогнутый немагнитный
 Шпатель глазной немагнитный прямой двухсторонний
 Шпатель для цемента двухсторонний
 Шпатель для языка двухсторонний с круглыми отверстиями
 Шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 8 мм
 Шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 15 мм
 Шпатель нейрохирургический двухсторонний с шириной рабочей части 20 мм
 Шпатель нейрохирургический односторонний с шириной рабочей части 6 мм
 Шпатель нейрохирургический односторонний с шириной рабочей части 10 мм
 Шпатель нейрохирургический односторонний с шириной рабочей части 20 мм
 Шпатель нейрохирургический односторонний с шириной рабочей части 26 мм
 Щипцы акушерские изогнутые (по Симсу-Брауну)
 Щипцы геморроидальные окончатые прямые
 Щипцы геморроидальные окончатые, изогнутые
 Щипцы гортанные для извлечения инородных тел, 200 мм
 Щипцы гортанные полипные с раскрывающимися подвижными губками
 Щипцы двухзубые острые
 Щипцы для захватывания и удержания миндалин, прямые, 185 мм
 Щипцы для захватывания и удержания трубчатых костей
 Щипцы для захватывания кишечной стенки
 Щипцы для захватывания легкого изогнутые
 Щипцы для захватывания легкого прямые
 Щипцы для захватывания легкого прямые, детские, 180 мм
 Щипцы для захватывания послеродовой шейки матки
 Щипцы для захватывания уха сердца
 Щипцы для извлечения желчных и почечных камней вертикально изогнутые N 1
 Щипцы для извлечения осколков костей
 Щипцы для извлечения почечных камней (детские N 1) №4
 Щипцы для извлечения почечных камней (детские N 2) №5
 Щипцы для извлечения почечных камней (детские N 3) №6
 Щипцы для извлечения почечных камней взрослые
 Щипцы для носоглотки окончатые
 Щипцы для операций на носовой перегородке
 Щипцы для отгибания краев гипсовых повязок
 Щипцы для тампонирования горла и глотки большие
 Щипцы для тампонирования горла и глотки малые
 Щипцы для удаления плодного яйца прямые с шириной губок 12 мм
 Щипцы для удаления плодного яйца прямые с шириной губок 14 мм
 Щипцы для фиксации тела и шейки матки
 Щипцы кишечные окончатые для взрослых
 Щипцы кишечные окончатые для детей
 Щипцы кожно-головные акушерские (по Иванову)
 Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с круглыми губками, изогнутые по плоскости
 Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с прямыми губками, изогнутые по плоскости
 Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с узк. овал. губ., изогнутые по плоскости
 Щипцы костные - кусачки шарнирные с двойной передачей с узк. овал. губками, изогнутые по ребру
 Щипцы маточные двухзубые прямые N 1 (малые)
 Щипцы маточные двухзубые прямые N 2 (большие)
 Щипцы маточные трехзубые изогнутые
 Щипцы однозубые для оттягивания матки (пулевые)
 Щипцы окончатые для захватывания опухоли мозга
 Щипцы полипные окончатые 225х13
 Щипцы полипные окончатые 245х6
 Щипцы предохранительные для сверления черепа
 Щипцы секвестральные изогнутые N 1
 Щипцы секвестральные изогнутые N 2
 Щипцы тампонные носовые
 Щипцы тампонные ушные N 2
 Щипцы штыковидные с узкими овальными губками
 Щипцы для удаления миндалин, 206 мм
 Щипцы-зажим окончатые для захватывания сосудов
 Щипцы-кусачки костные изогнутые
 Щипцы-кусачки костные прямые
 Щипцы-кусачки костные с круглыми губками изогнутые
 Щипцы-кусачки костные с круглыми губками прямые
 Щипцы-кусачки костные с прямыми копьевидными губками мощные



Розовый

Зеленый

Коричневый

L = 25мм

Условные обозначения колющих медицинских инструментов и инструментов для инъекций, инфузий и трансфузий, указываемые при маркировке

Иглы инъекционные многократного применения

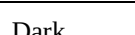
Применяемость иглы	1	Для шприцев «Рекорд»
	2	Для шприцев «Люэр»
Вид иглы	А	Нормальная инъекционная игла
	Б	Игла с упором
	В	Игла с бусинкой
	Г	Игла с боковыми отверстиями
Форма иглы	1	Прямая
	2	Изогнутая
Форма заточки	1	Кинжальная
	2	Копьевидная

Например: 2А1-06х40-15 (инъекционная игла для шприца «Люэр» с нормальной кинжальной формой заточки, прямая, диаметр 0,6 мм, длина 40 мм, угол заострения 15°).

Иглы инъекционные однократного применения. (ГОСТ 25046-81)

Цвет головки иглы	Размеры, мм				Диаметр отверстия иглы
	Диаметр иглы D		Длина иглы		
	min	max	L	Пред. откл.	
Светло-коричневый	0,44	0,47	10	+-1,0	0,24
			15(16)		
			25	+-1,5	
Оранжевый	0,50	0,53	15(16)	+-1,0	0,24
			25		
			40(38)	+-1,5	
Синий	0,62	0,65	25		0,32
			30(32)		
Черный	0,70	0,73	25		0,39
			30(32)		
Зеленый	0,80	0,83	25		0,49
			35		
			40(38)		
			50		
Желтый	0,86	0,92	25		0,56
			40(38)	0,56	
Кремовый	1,03	1,10		0,65	
				0,79	
				0,79	
Розовый	1,21	1,30		0,9	
			50	0,79	
Красный	1,48	1,54	40(38)	0,99	
				1,2	

Иглы инъекционные однократного применения (импортные)

диаметр	длина цвет головки	3/8" 10mm	1/2" 13mm	5/8" 16mm	3/4" 19mm	1" 25mm	1-1/4" 32mm	1-1/2" 38mm	2" 50mm
18G 1.25mm	Pink 					Code # 26419		Code # 26420	
19G 1.05mm	Brown 					Code # 26424		Code # 26438	
20G 0.90mm	Yellow 					Code # 26417		Code # 26418	
21G 0.80mm	Green 					Code # 26414		Code # 26416	
22G 0.70mm	Black 				Code # 26410	Code # 26411		Code # 26412	
23G 0.65mm	Light Blue 				Code # 26407	Code # 26408			
25G 0.50mm	Dark Blue 			Code # 26403		Code # 26405		Code # 26406	

Иглы хирургические (ГОСТ 25981-83)

Конструкция иглы	0	Прямая
	1	Прямая с изогнутым концом
	2	Изогнутая на 2/8 окружности
	3	Изогнутая на 3/8 окружности
	4	Изогнутая на 4/8 окружности
	5	Изогнутая на 5/8 окружности
Форма острия	A	Круглая
	B	Трехгранная
Форма ушка	1	Пружинящая
	2	Не пружинящая

Например: 4B1-1,1x44 (хирургическая игла трехгранной формы, изогнутая на 4/8 окружности, диаметром 1,1 мм и длиной 44 мм, ушко пружинящее).

Иглы атравматические – ГОСТ 26641-85

Шприцы медицинские инъекционные многократного применения (ГОСТ 22967-90)

Наименование шприца		
Номинальный объем		
Тип	1	Металлостеклянный
	2	Цельностеклянный
Вид присоединительного конуса	6:100	Люэр
	10:100	Рекорд
Расположение присоединительного конуса	A	Концентрическое
	B	Эксцентрическое
Вид соединений	M	Разборный
Конструкция поршня	Ск	С силиконовым кольцом на металлическом поршне
Назначение шприца	(без обозначения)	Общего назначения
	И	Для инсулина
	Т	Для туберкулина

Например: Шприц инъекционный многократного применения 10-1-10:100-А-Ск (инъекционный шприц многократного применения номинальным объемом 10 см³, металлостеклянный с присоединительным конусом 10:100 «Рекорд», расположенным концентрически, с силиконовым кольцом на поршне).

Шприцы медицинские инъекционные однократного применения

Наименование шприца		
Номинальный объем		
Расположение присоединительного конуса	A B	Концентрическое Эксцентрическое

Например: шприц инъекционный однократного применения «Люэр» 10А (инъекционный шприц однократного применения номинальным объемом 10 см³, с концентрическим расположением конуса).