

Грибинец С. П.

КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ И ТОВАРОВЕДЧЕСКИЙ АНАЛИЗ МЕДИЦИНСКИХ ТОВАРОВ: СТЕТОСКОПОВ И ФОНЕНДОСКОПОВ.

Научный руководитель: канд. фарм. наук, доц. Макарова О. Е.

Кафедра товароведения

Харьковский национальный фармацевтический университет, г. Харьков

Актуальность. Одним из основных и доступных методов обследования пациентов на приеме врача является аускультация. Для его осуществления используются медицинские диагностические приборы фонендоскопы и стетоскопы. Данные приборы, являющиеся обязательным атрибутом каждого врача, на протяжении долгих лет остаются практически незамеченными диагностическими инструментами. Современные стетоскопы и фонендоскопы имеют множество модификаций и конструктивных особенностей.

Цель: проанализировать ассортимент стетоскопов и фонендоскопов, конструктивные особенности, принципы и основные этапы проведения товароведческого анализа.

Материалы и методы. В процессе выполнения исследований нами были использованы следующие методы: описания и сравнения, классификация, наблюдение, анализ научных публикаций и статистических данных.

Результаты и их обсуждение. Стетоскопы (С.) – это медицинские диагностические приборы общего назначения, педиатрические, фетальные, используемые для аускультации шумов внутренних органов: сердца, кровеносных сосудов, лёгких, бронхов, кишечника и других внутренних органов. По конструктивным особенностям их классифицируют на С. с двойной головкой, с одинарной головкой, стетоскопы с настраиваемой диафрагмой, электронные; а также: односторонние (акушерские, педиатрические, взрослые), двусторонние (кардиологические, неонатальные, педиатрические с нехолодящим кольцом). Фонендоскоп (Ф.) представляет собой усовершенствованную версию стетоскопа, состоит из двух резиновых трубок с резонатором для выслушивания работы сердца и легких. Ф., в отличие от конструктивно более простого С., может быть только бинауральным, и обеспечивает более качественный звук за счет наличия в конструкции звукоулавливающей камеры с тугой мембраной, выполняющей функцию усилителя звуковых вибраций. К Ф. относятся кардиологические, и Ф. с плоской головкой. Наиболее распространены в настоящее время стетофонендоскопы Microlife ST-77, Medicare и Gamma-120 (с двойной головкой); профессиональные стетоскопы Dr.Frei S-10 (с односторонней головкой); Little Doctor LD Prof-I (с двойной головкой); Little Doctor LD Prof-IV акушерский; фетальный алюминиевый Pinard Zona.

Инновационными технологиями в данной сфере являются цифровые стетофонендоскопы, способные сохранять полученную информацию, передавая ее на жесткий диск ПК для дальнейшего использования данных результатов исследования. Эти диагностические устройства снабжены компактными аккумуляторами, позволяющими им функционировать автономно достаточно продолжительное время.

Проанализировав литературные данные, содержащие отзывы специалистов фармации, нами был определен алгоритм проведения товароведческого анализа данного вида товара, проводимый в несколько этапов. Первым этапом является проверка номенклатуры и сопроводительной документации на данный товар; следующий этап – органолептический, производится контроль внешнего вида упаковки и соответствия маркировки. Далее осуществляется проверка комплектации и качества соединения составных частей товара, в том числе проверка функциональных свойств, после чего производится оформление соответствующих документов для допуска товара к реализации.

Выводы. При проведении исследований ассортимента изделий медицинской техники, в частности – стетоскопов и фонендоскопов, нами была изучена их классификация, рассмотрены конструктивные особенности и определены основные этапы товароведческого анализа данного вида товара.