

СОВРЕМЕННЫЕ ТЕНДЕНЦИИ В ПРОИЗВОДСТВЕ ИНЪЕКЦИОННЫХ ПРЕПАРАТОВ – ПРЕДВАРИТЕЛЬНО НАПОЛНЕННЫЕ ШПРИЦЫ

Орловецкая Н.Ф., Данькевич О.С., Власова И.К.

Национальный фармацевтический университет, г. Харьков, Украина

Ninelorlv@gmail.com

Введение. В настоящее время преднаполненные шприцы занимают около 25% всего рынка систем для введения инъекционных лекарственных средств, и их доля на фармацевтическом рынке каждый день увеличивается. В настоящее время во всем мире происходит постепенная замена ампул и флаконов (наиболее популярный вид упаковки в Украине) современными шприцами предварительного наполнения. Наиболее существенное сокращение рынка ампул и их замещение шприцами наблюдается в Америке. Наиболее часто в преднаполненных шприцах применяются вакцины, антикоагулянты, противоанафилактические средства и другие группы препаратов.

Цель исследования: анализ современного состояния производства преднаполненных шприцов.

Материалы и методы. В работе был исследован интернет ресурс с использованием методов системного, логического и аналитического анализа.

Полученные результаты. Предварительно наполненные шприцы как первичная упаковка имеют преимущества использования – удобство в применении, точная маркировка и идентификация лекарственного препарата, снижение медицинских ошибок и риска бактериологического заражения, точность предварительной определенной дозы, меньшее переполнение в производстве, управление жизненным циклом продукции, снижение общей стоимости приготовления лекарственного препарата.

Последние изменения на фармацевтических рынках Украины и других стран СНГ полностью соответствуют мировым тенденциям перехода на преднаполненные шприцы. Все страны сделали первые шаги в применении этого вида фармацевтической упаковки. На сегодняшний день передовые компании производителей фармацевтической упаковки разработали, осуществляют промышленный выпуск и совершенствуют устройство преднаполненных шприцев разных объемов, форм, изготовленных из разных материалов, обеспечивающих широкий спектр функциональных возможностей.

Выводы. Актуальность данного вопроса не ставится под сомнение – будучи готовыми к использованию и требующие только снятия колпачка, преднаполненные шприцы могут стать невероятно удобными широкого применения и, особенно, при проведении безопасной массовой вакцинации.