

Качественному продукту — качественную упаковку!

Затраты на профилактические или же на лекарственные средства первой необходимости есть в любой семье. Мы стараемся оградить себя и своих родных от болезней и всяческих недугов. Но, к сожалению, каждый из нас сталкивается с ситуациями, когда без медицинских препаратов обойтись просто нельзя



Н и для кого не секрет, что разные страны отдают предпочтение лекарственным средствам в той или иной форме. Сегодня подробнее рассмотрим жидкие лекарственные формы. Их широкое применение обусловлено рядом преимуществ:

а) лекарственное средство, находящееся в любом агрегатном состоянии, может быть доведено до любой степени дисперсности частиц, растворено или распределено равномерно в растворителе, что в конечном итоге оказывает лечебное действие вещества на организм и подтверждается биофармацевтическими исследованиями;

б) жидкие лекарственные формы отличаются большим разнообразием состава и способов применения;

в) данные лекарственные формы просты и удобны для применения;

г) при приеме внутрь процесс всасывания происходит быстрее в сравнении с твердыми лекарственными формами.

Необходимо отметить, что жидкие лекарственные средства менее стабильны при хранении, так как у веществ в растворенном виде выше способность к реакции, при их изготовлении применяют только специальную посуду, их транспортировка представляет собой определенную сложность. Поэтому вопрос правильной транспортировки,

сохранности продуктов на протяжении всей логистической цепочки является одним из ключевых. Качественный продукт должен в неизменном состоянии попасть к конечному пользователю.

Компания Dividella уже более 30 лет занимается вопросами разработки приспособлений, подающих устройств, упаковочных модулей и линий в целом для парентеральных продуктов и не только. Упаковка жидких лекарственных форм является нашим основным направлением. За эти годы накоплен огромный опыт понимания потребностей заказчиков и требований к упаковке продуктов для парентерального введения. Если лекарственные препараты необходимо перевозить в охлажденном состоянии, то большое значение имеет объем упаковки. Если сравнивать упаковку продукта в блистер с упаковкой в картонную коробку Dividella, то объем в картоне уменьшается в разы. При этом разработчиками инженерного отдела компании Dividella уделяется особое внимание вопросам именно бережного отношения к продуктам заказчика. Каждый отдельный продукт для парентерального введения (будь то шприц, ампула, флакон или другое) помещается в упаковку определенным способом: с загрузкой сверху и особой фиксацией, исключающей контакт между продуктами, а в случае непредвиденного падения упаковки гарантирует сохранность продукта путем абсорбирования ударной силы самой упаковкой и ее внутренними вставками.





DIVIDELLA
KÖRBER SOLUTIONS

ТАК ЖЕ ИНДИВИДУАЛЬНО, КАК И ВАШИ ИДЕИ: РЕШЕНИЕ TOPLOADING!

Бескомпромиссное удовлетворение ваших требований

Упаковочные задачи для фармацевтической промышленности всегда решаются комплексно. Мы успешно справляемся с самыми сложными вопросами в этом сегменте уже более 30 лет. До мелочей продуманная, удобная в использовании, экологичная и всеобъемлющая упаковка – такой концепт позволяет полностью удовлетворить все ваши требования.

www.dividella.ch





Как пример вышесказанного – последнее достижение Dividella, в результате внедрения которого наш постоянный заказчик, компания Sanofi Pasteur, была награждена важной североамериканской премией (North American packaging award) за упаковку шприцев. Институт профессиональной упаковки (The Institute of Packaging Professional) объявил в июне 2013-го о номинации компании Sanofi Pasteur на главную премию AmeriStar Packaging Awards Competition в категории «Препарат и фармацевтическая продукция». Упаковка для 10 шприцев, содержащих вакцину против гриппа, была разработана компанией Dividella совместно с Sanofi Pasteur, что позволило фармацевтической компании увеличить объем производства, повысить эффективность работы оборудования, снизить затраты на упаковочный материал и логистику препарата, требующего пребывания в холодной цепи. Упаковка вакцины идет на оборудовании компании Dividella NeoTop 804.

Основная внешняя упаковка производится из монокартона – материала, впоследствии полностью подходящего для переработки, сменившего использованный до этого пластиковый поддон, в котором находились шприцы с вакциной. Только одна эта замена дала компании возможность экономии USD 1 000 000 ежегодно. Общий объем упаковки уменьшился с переходом на картон и отказ от пластикового поддона на 50 %, значительно сократились затраты (вполови-

ну) на транспортировку и погрузку в контейнеры-холодильники. Упаковочная линия NeoTop 804 компании Dividella позволила увеличить пропускную способность в 4 раза, в сравнении с ранее использовавшейся, и перейти на производительность 800 шприцев/мин. Общая эффективность оборудования (ОЕЕ) возросла в 2 раза, с 35 % до 70 %. Машина спроектирована таким образом, что на ней можно производить упаковку флаконов, медицинских инъекционных игл и комбинированную упаковку других продуктов.

Современные фармацевтические препараты становятся комплексными по своей сути и, соответственно, возрастают требования к условиям производства, хранения и транспортировки. Наиболее важным фактором считается гарантированное качество продукта после его доставки конечному пользователю. Именно поэтому, соблюдение температурных режимов, независимо от способа транспортировки, защита от контаминации, сохранение целостности первичной упаковки с продуктом, без опасности использования его пациентами и достижение желаемых результатов в лечении – все эти вопросы непосредственно связаны между собой. Современная упаковка перестала быть только внешней оболочкой продуктов, помещенных в нее. Наряду с внешней элегантностью, удобством в использовании, понятным и простым вскрытием для людей с ограниченными возможностями, наличием важной информации по дозировке и ус-

ловиям хранения препаратов, шрифтом Брайля, упаковка должна обладать и другими важными свойствами: защитой медикаментов от использования детьми, механизмами предотвращения фальсификации и наличием функции обнаружения первого вскрытия, полной информацией о производителе, партии, действующих веществах и сроке годности. Все эти аспекты должны быть отражены внешне, но «умное» распределение продуктов в самой упаковке, правильная фиксация, полное исключение контакта между ними, гарантированная целостность продукта в ампуле, шприце или во флаконе после транспортировки и возможных внешних механических воздействий дает только разработанная профессионалами упаковка. Таким профессионалом уже долгие годы и является Dividella, ее упаковочные линии активно используются почти всеми крупнейшими фармацевтическими компаниями.

Необходимые каждому медицинские качественные продукты должны поставляться только в качественной упаковке! **■**



Контактная информация:

Саенко Юлия,
продукт-менеджер,
компания Dividella.
Верденштрассе, 76,
9472, Грабс, Швейцария
Тел.+41 81 750 33 66, прямой 3230
www.dividella.ch

