

отрасли». Обоснована связь реверсивной логистики со всеми функциональными сферами создания, производства и потребления ЛС.

Литература

1. Сагайдак-Нікітюк Р. В. Логістика управління відходами фармацевтичної галузі: моногр. – Х. : ППВ «Нове слово», 2010. – 290 с.

**ОПТИМИЗАЦИЯ И УНИФИКАЦИЯ ФОРМИРОВАНИЯ ЗАКАЗА В СИСТЕМЕ
ФОРМИРОВАНИЯ ЗАЯВКИ НА ЛЕКАРСТВЕННЫЕ ПРЕПАРАТЫ И ВЕТЕРИНАРНЫЕ
ЛЕКАРСТВЕННЫЕ СРЕДСТВА**

Варгараки С.В.

Запорожский государственный медицинский университет, Украина, г. Запорожье

Научный руководитель: к. фарм. н. Бушуева Инна Владимировна

valery999@ukr.net

**OPTIMIZATION AND UNIFICATION FORMATION IN THE ORDER OF FORMATION OF AN
APPLICATION FOR DRUGS AND VETERINARY MEDICINES**

Vargaraky S.V.

Zaporozhye state medical University, Ukraine, Zaporozhye

Supervisor: Dr. pharm. n. . Bushuyeva Inna Vladimirovna

valery999@ukr.net

Ключевые слова: заявка, ветеринарные лекарственные средства, управление запасами, формирование потребности

Key words: application, veterinary medicinal product, inventory management, formation needs

Введение. В аптеках и на складах, которые выполняют функции отпуска ветеринарных лекарственных средств (ВЛС), должны быть созданы определенные запасы ВЛС, поскольку спрос на них обусловлен значительными колебаниями, связанными с неравномерностью врачебных назначений, возможными задержками доставки, финансирования и т.д. В связи с этим, управление запасами ВЛС является достаточно сложным видом деятельности по формированию определенного объема ВЛС, который необходим для организации бесперебойной отпуска этого вида товара при минимальных материальных и временных затратах. В гуманной медицинской практике применяются «Методические рекомендации по формированию системы управления запасами лекарственных средств в рамках реализации программы обеспечения отдельных категорий граждан необходимыми лекарственными средствами» (Разработано: Федеральной службой по надзору в сфере здравоохранения и социального развития, доктором фармацевтических наук Тельновой Е.А.). Поскольку на ветеринарные препараты также должны формироваться запасы, данная разработка была принята за основу.

Обсуждение. В данном случае объектом управления служит материальный поток, являющийся процессом движения товара - ВЛС от производителя до конечного потребителя согласно назначениям ветеринарного врача. Данный процесс подчиняется правилам фармацевтической логистики. В решении проблемы эффективного управления запасами первостепенной задачей является прогнозирование потребности в ВЛС и составление заявок на ВЛС. При этом следует понимать, что потребность - это конкретная форма удовлетворения потребностей потребителей, обусловленная их индивидуальными особенностями (вид животного и его возрастная категория). Заявка - заблаговременно заявленное в устной или письменной форме выраженное намерение, желание приобрести, получить необходимые товары и услуги. Таким образом, потребность и заявка - это понятие, отличаются друг от друга, и не последнюю роль в этом различии играет платежеспособность потребителя данной продукции. Особенность составления заявок на ВЛС и организации их закупок в заключаются в особых свойствах ВЛС как товара, который непосредственно влияет на качество медицинской помощи в целом. Кроме того, спрос на ВЛС по отдельным ассортиментным позициям зависит от совершенно разных фактов, поэтому применение единой методики для всего процесса составления заявок не представляется возможным. В свою очередь, именно спрос влияет на формирование товарного запаса ВЛС и определяет организационные механизмы реализации заявок. Необходимо понимать, что потребность всегда

больше реальных возможностей. И одно дело определить потребность в ВЛС и совершенно другое - составить заявку, исходя из финансовых возможностей, а также правильно управлять уже имеющимися товарными запасами. Процесс требует постоянного обучения, в определенной степени творчества и интуиции, а также проведения постоянной аналитической работы.

При прогнозировании потребности в ВЛС учитываются: история и объемы реализации предыдущих периодов по каждой позиции ВЛС; данные об остатках ВЛС в аптеках и на складах; данные об остаточных сроках годности ВЛС, находящихся в остатках; данные о количестве животных с определенной нозологией заболеваемости; ♣ уровень, динамика и структура заболеваемости; фармакоэкономика конкретных ВЛС и другие факторы, а именно - объемы потребности в ВЛС для обеспечения необходимыми лекарственными средствами отдельных категорий животных.

В частности, при формировании потребности учитываются также следующие показатели: статистика и структура заболеваемости; номенклатура ВЛС в разрезе международных непатентованных наименований (МНН), в частности анализ рынка этих ВЛС; данные по реальному отпуску ВЛС в предыдущем и планируемом периоде; данные по средней стоимости рецепта-назначения ветеринарного врача. ВЛС. Платежеспособная потребность в ВЛС - это потребность, подкрепленная финансовыми возможностями потребителя, формирующая фактический спрос.

В целях определения (прогнозирования) потребности, (фактически спроса) на необходимые ВЛС рекомендовано учитывать особенности потребления отдельных групп лекарственных препаратов, которые с целью поиска эффективных методов формирования потребности в лекарственных средствах для обеспечения отдельных видов и возрастов животных, подразделяли на следующие группы: препараты с нормируемым потреблением; препараты специфического действия (для лечения туберкулеза, лейкозов, новообразований и т.п.); препараты широкого спектра действия (антибиотики, антигельминтики, кокцидиостатики, сульфаниламиды, витамины).

Прогнозирование потребности в ВЛС, потребление которых в лечебной практике нормируется, осуществляется с учетом данных о фактическом расходе при строгом соблюдении правил назначения, прописывания и отпуска ВЛС. Для решения проблем лекарственного обеспечения ветеринарного сектора необходимо в Украине формирование единого информационного пространства, поскольку эффективность обеспечения ветеринарными лекарственными средствами отдельных категорий животных находится в прямой зависимости от прозрачности фармацевтического рынка.

В единое информационное пространство должны быть вовлечены все участники звена - от ветеринарных врачей, осуществляющих выписку, работников аптечных учреждений по реализации ветеринарных лекарственных средств, осуществляющих отпуск ВЛС, к администрации и органов государственной ветеринарной службы и так далее. При формировании потребности очень важен как связь в направлении от ветеринарного врача в орган государственной ветеринарной службы, так и обратная связь от органа государственной ветеринарной службы ветеринарного врача. Для обоснования оптимальной величины товарных запасов применяется экономико-математический метод, основанный на использовании классической модели (ЕОQ) Уилсона, что позволяет обосновать оптимальный объем и сроки поставок, а также минимизировать совокупные затраты на формирование и хранение товарного запаса.

Вывод. Таким образом, рост величины заказа сопровождается понижением годовых затрат на заказ и самих затрат, связанных с заказом. Поскольку величина заказа растет, увеличиваются и затраты на хранение, поскольку возрастает средняя величина запаса, который необходимо сохранять. На основе модели ЕОQ оптимальный размер заказа достигается в сечении, где суммарная величина затрат на заказ равна суммарной величине затрат на хранение.

СРАВНИТЕЛЬНЫЙ АНАЛИЗ СТОИМОСТИ ДИАЛИЗНОЙ ПОМОЩИ

Серпик В.Г., Абдрашитова Г.Т.

**Научно-исследовательский институт фармации Первого Московского Государственного
Медицинского Университета имени И.М. Сеченова, Россия, г. Москва
Научный руководитель: д.ф.н., профессор Ягудина Роза Исмаиловна**

Ключевые слова: анализ стоимости, гемодиализ, перитонеальный диализ, хроническая болезнь почек, заместительная почечная терапия.