

THE POSSIBILITY OF OBTAINING OF THE VANADIUM(IV) COMPLEX COMPOUNDS WITH BENZOLSULFONYLUREA DERIVATIVES

Makarova A.N., Vergeichik E.N.

The possibility of obtaining complex compounds of vanadium(IV) and benzolsulfonylurea has been investigated to obtain perspective antidiabetic compounds. A compound of vanadium(IV) with p-aminobenzolsulfonylurea has been synthesized. The formation of the complex compound has been shown to take place due to both the carbonyl and amide groups of the urea. The ratio of vanadium(IV) to p-aminobenzolsulfonylurea has been found to equal 1:2.

УДК 614.272:615.12/.15:339.5(477)

РЕШЕНИЕ ОРГАНИЗАЦИОННО-ПСИХОЛОГИЧЕСКИХ ПРОБЛЕМ ПРОЦЕДУРЫ РАСТАМАЖИВАНИЯ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Мищенко И.В., Заричкова М.В., Чешева М.В.

Институт повышения квалификации специалистов фармации Национального фармацевтического университета, г. Харьков, Украина

В настоящее время фармацевтическое обеспечение стран постсоветского пространства в значительной степени осуществляется за счет импорта лекарственных средств (ЛС). В Украине он составляет около 70% ежегодно. Поэтому значительная часть аптечного ассортимента обязательно проходит процедуру растамаживания, а, значит, задерживается на пути к оптовым и розничным фармацевтическим организациям.

Дополнительная задержка их на границе из-за каких-либо организационных проблем растамаживания представляет прямую угрозу обеспечению надлежащих условий хранения, а, следовательно, качества ЛС. Поэтому рациональное решение проблем процедуры растамаживания является актуальным и важным вопросом в деле управления качеством фармацевтического обеспечения населения и лечебно-профилактических учреждений (ЛПУ).

Процедура растамаживания представляет собой достаточно сложный организационно-психологический процесс, который может представлять много трудностей для специалистов фармации, осуществляющих внешнеэкономическую деятельность (ВЭД) в соответствии со своими должностными обязанностями на фармацевтических предприятиях (таможенные декларанты). Поэтому для оптимизации деятельности по растамаживанию ЛС эти специалисты должны быть должным образом подготовлены.

Проведенные нами исследования касались проблемных аспектов, связанных с так называемым «человеческим фактором», и которые можно нейтрализовать с помощью ряда организационно-психологических мероприятий. Для этого нами был сформулирован перечень психологических факторов, которые могут влиять на эффективность и психологическую безопасность специалистов по растамаживанию фармацевтической продукции (таможенных брокеров и декларантов).

Поскольку в партнерском взаимодействии на таможене принимают участие 2 стороны, то весь комплекс факторов был разделен соответственно на: 1) связанные с работниками таможни и 2) связанные со специалистами фармации – представителями организаций-собственников импортированной продукции.

Основной психологической особенностью осуществления проверок работниками таможенной службы во время растаможивания фармацевтической продукции является повышенное внимание к поиску нарушений действующего законодательства касающихся как самих ЛС, которые перемещаются через границу (наличие нелегальных наркотических и психотропных ЛЗ, фальсифицированных ЛЗ и т.п.), так и их документального сопровождения (отсутствие или недостоверность сертификатов качества и происхождения ЛЗ и т.п.).

При этом таможенниками достаточно часто кроме повышенного внимания к декларантам проявляется недоверие, а то и подозрение. Эти типы поведения в психологии классифицируются как разновидности агрессии, поэтому их можно отнести к разновидности профессиональной деформации поведения специалистов органов контроля и надзора.

Для самих специалистов таможенных служб это означает повышенную стрессовую нагрузку, которая может приводить к психосоматическим расстройствам и вызывать комплементарные агрессивные реакции (в пассивной или активных формах) в поведении лиц, которые с ними контактируют.

С другой стороны, специалистам фармации, которые занимаются растаможиванием, соответственно часто приходится сталкиваться с повышенной психологической напряженностью в связи с атмосферой недоверия и подозрения – работать в агрессивной среде. Труд в таких условиях повышает риск профессионального выгорания и приводит к повышенному риску совершения ошибок, что дополнительно может ухудшать организацию процесса растаможивания.

Поэтому является обоснованным проведение специальной организационно-психологической подготовки и повышения квалификации специалистов фармации, занимающихся ВЭД, в рамках циклов тематического усовершенствования в системе последипломного образования.

На следующем этапе исследований нами были определены существенные элементы знаний и умений, которые необходимы для высокоэффективного осуществления ВЭД в области фармации, с целью включения в учебные программы. Были выделены 3 основных составляющих профессиональной компетенции специалистов, занимающихся ВЭД в фармации: 1) общефармацевтическая; 2) относящаяся к ВЭД в фармации; 3) психологическая. По каждой из составляющих был разработан учебный модуль, включающий основные элементы профессиональных знаний и умений, овладение которыми является основой для формирования высокого уровня профессиональной компетентности на данном участке фармацевтической деятельности.

В состав психологического модуля обязательными элементами являются знания механизмов партнерского взаимодействия, понятия психологических норм и отклонений от нее, видов агрессии и способов ее нейтрализации, психологических и физиологических аспектов стрессовых нагрузок, моделей эффективного и безопасного управления своим поведением. На основе этих данных предлагается усовершенствование ряда умений, приводящих к повышению стрессовой устойчивости специалистов, в том числе: умение поддерживать партнерское равновесие, быстро восстанавливать и поддерживать состояние совместимости и психологической защищенности.

Выводы:

1. В результате проведенных исследований было установлено, что в профессиональной подготовке специалистов фармации к работе в области ВЭД является необходимым не только совершенное знание всех процедуры законодательной базы растаможивания, но и организационно-психологическая подготовка, которую целесообразно проводить на циклах тематического усовершенствования в системе последипломной подготовки специалистов фармации.
2. Разработаны программные модули для включения в учебные программы циклов тематического усовершенствования для специалистов фармации, занимающихся ВЭД.
3. Работникам таможенных служб целесообразно предлагать учебные и тренинговые программы, адекватные их организационно-психологическим потребностям.

**DECISION OF ORGANIZATION AND PSYCHOLOGICAL PROBLEMS
OF CUSTOMS CLEARANCE PROCEDURE OF MEDICINES**

Mishenko I.V., Zarichkovaya M.V., Chesheva M.V.

It has been established as result of studies, that special training of practical pharmacy specialists, engaged in foreign trade activity is important; it is appropriate to carry out this training during the cycles of thematic improvement in the system of postgraduate training of pharmacy specialists.

УДК 615.273.53:[546.654- 386:547.466.22].05-542

**ВОЗМОЖНОСТЬ ПОЛУЧЕНИЯ НОВЫХ АНТИКОАГУЛЯНТОВ
НА ОСНОВЕ МЕТАЛЛОВ ИЗ ГРУППЫ РЕДКОЗЕМЕЛЬНЫХ ЭЛЕМЕНТОВ**

Олейник А.В., Вергейчик Е.Н.

Пятигорская государственная фармацевтическая академия, г. Пятигорск, Россия

Редкоземельные элементы не относят к биометаллам. В организме человека они содержатся в ультрамикрочастицах (1), но обладая большим сходством с кальцием, могут замещать его ионы в биосистемах (1,2,3). Поэтому на