



УДК: 615.212.214:178.8

ИЗУЧЕНИЕ ОСОБЕННОСТЕЙ ОБОРОТА ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ С ЭФЕДРИНОМ В РОССИИ И УКРАИНЕ С ПОЗИЦИИ СУДЕБНОЙ ФАРМАЦИИ**THE STUDY OF MEDICINES' WITH EPHEDRINE CIRCULATION IN THE RUSSIAN FEDERATION AND IN THE UKRAINE FROM THE POSITION OF FORENSIC PHARMACY****В.В. Шаповалов (мл.)¹, В.А. Шаповалова¹, В.В. Шаповалов², Л.А. Комар¹
V.V. Shapovalov (Jr.)¹, V.V. Shapovalov², V.A. Shapovalova¹, L.A. Komar¹**

¹Кафедра медицинского и фармацевтического права, общей и клинической фармации
Харьковской медицинской академии последипломного образования
Украина, 61022, г. Харьков, пл. Свободы, 5, Госпром, 7 подъезд, 5 этаж, ком. 801

²Отдел фармации Департамента здравоохранения Харьковской областной государственной администрации
Украина, 61022, г. Харьков, пл. Свободы, 5, Госпром, 9 подъезд, 6 этаж, ком. 991-А

¹Department of medical and pharmaceutical law, general and clinical pharmacy
Kharkiv medical academy of postgraduate education

Ukraine, 61022, Kharkiv, Svobody Square, 5, Gosprom, entrance 7, 5th floor, room 801

²Department of Pharmacy Department of healthcare of the Kharkiv regional state administration
Ukraine, 61022, Kharkiv, Svobody Square, 5, Gosprom, entrance 9, 6th floor, room 991-A

E-mail: krisa83@bk.ru.

Ключевые слова: судебная фармация, оборот, лекарственные средства с эфедрин, режим контроля, прекурсоры, модифицированные прекурсоры.

Key words: forensic pharmacy, circulation, medicines with ephedrine, control mode, precursors, the modified precursors.

Аннотация. Изучены особенности оборота комбинированных лекарственных средств, в состав которых входит эфедрин, на фармацевтическом рынке России и Украины с позиции судебной фармации. Проведен сравнительный анализ лекарственных средств с эфедрин с использованием судебно-фармацевтического критерия «режим контроля». Установлены общие и отличительные особенности в порядке оборота эфедринсодержащих лекарственных средств в Российской Федерации и Украине. Запланировано проведение дальнейших исследований в направлении усовершенствования порядка оборота комбинированных лекарственных средств с эфедрин.

Resume. The particularities of the combined medicines' with ephedrine circulation on the pharmaceutical market in the Russian Federation and in the Ukraine from the position of forensic pharmacy. A comparative analysis of the medicines with ephedrine using forensic pharmaceutical criteria of "control mode". Defined common and distinctive particularities in the circulation order of the medicines with ephedrine in the Russian Federation and in the Ukraine. Further studies planned in order to improve the direction of combined medicines' with ephedrine circulation.

Введение

Развитие простудных заболеваний, доступность, активная реклама и нерациональное употребление без контроля со стороны врача комбинированных лекарственных средств (ЛС) привели к возникновению и быстрому распространению психостимуляторов кустарного производства, так называемых модифицированных прекурсоров [Иванец, 2000; Шаповалов, 2010; Шаповалов и др., 2011]. Ранее на основании результатов проводимого судебно-фармацевтического мониторинга нелегального оборота психоактивных веществ (ПАВ) различных классификационно-правовых групп было установлено, что в домашних условиях (подпольных, кустарных нарколабораториях) значительные количества ПАВ психостимуляторов (например, метамфетамин, эфедрон, дезоморфин, меткатинон) могут быть синтезированы из комбинированных ЛС легального фармацевтического производства, содержащих прекурсоры (эфедрин, псевдоэфедрин, фенилпропаноламин) [Шаповалова и др., 2004, 2011 а, б; Рыщенко и др., 2013]. Злоупотребление такими психостимуляторами среди молодежи приводит к развитию новых видов наркотической зависимости (дезоморфиновая, эфедроновая, первитиновая наркомания) [Шаповалов, 2009; Шаповалов и др., 2013]. По данным Всемирной Организации здравоохранения в Российской Федерации среди нелегальных потребителей кустарно полученных психостимуляторов из эфедринсодержащих ЛС 9,8% составляют женщины, вовлеченные в секс-бизнес [Радионова и др., 2013; Смольская и др., 2014].

Целью работы стало проведение сравнительного анализа для установления особенностей оборота комбинированных ЛС с эфедрин на фармацевтическом рынке Российской Федерации и Украины с использованием судебно-фармацевтического критерия «режим контроля».



Объекты и методы исследований

Материалами исследования служили нормативно-правовая база Украины и Российской Федерации (РФ); инструкции для медицинского применения комбинированных ЛС, находящихся в обороте на фармацевтическом рынке РФ и Украины (105); примеры из судебно-фармацевтической практики, касающиеся изготовления в кустарных условиях модифицированных прекурсоров из эфедринсодержащих ЛС (77); научные источники литературы по теме работы (175); сайты сети Интернет (94). При проведении исследований использовались методы нормативно-правового, документального, сравнительного анализа и судебно-фармацевтического мониторинга.

Результаты и их обсуждение

Ранее было обосновано, что понятие «модифицированные прекурсоры» подразумевает средства и вещества, полученные в процессе химических реакций кустарным способом из комбинированных ЛС, в состав которых входят прекурсоры (эфедрин, псевдоэфедрин, фенилпропаноламин и др.), а также с помощью других прекурсоров (ацетон, толуол, калия перманганат, серная и соляная кислоты) [Малинина, 2010]. По классификационно-правовому признаку модифицированные прекурсоры в Украине относятся к двум классификационно-правовым группам: 1) наркотические средства (например, эфедрон, полученный и модифицированный из фенилпропаноламина); 2) психотропные вещества (например, амфетамин и его производные, полученные и модифицированные из эфедрина и псевдоэфедрина) [Шаповалова и др., 2011].

При изучении особенностей оборота эфедрина в Украине было установлено, что он относится к классификационно-правовой группе – прекурсоры (Таблица IV Список 1); оборот эфедрина ограничен; в отношении оборота эфедрина устанавливаются определенные меры режима контроля [Постановление Кабинета Министров Украины от 06.05.2000 г. №770]. При изучении особенностей оборота эфедрина в РФ было установлено, что эфедрин в концентрации 10% и более также относится к классификационно-правовой группе – прекурсоры (список IV Таблица I); оборот эфедрина ограничен; в отношении оборота эфедрина устанавливаются особые меры контроля. При этом кустарно изготовленные препараты из эфедрина в РФ включены в список наркотических средств под названием «Список наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров, оборот которых в Российской Федерации запрещен в соответствии с законодательством Российской Федерации и международными договорами Российской Федерации» (список I) [Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681].

Таким образом, в особенностях оборота эфедрина в РФ и Украине установлены 2 общие позиции: 1 – отнесение к одной и той же классификационно-правовой группе (прекурсоры); 2 – ограничение оборота. Но также установлены 3 отличительные позиции: 1 - в отношении оборота эфедрина в Украине установлены определенные меры режима контроля (РК), а в РФ – особые меры контроля; 2 – в РФ конкретизируется концентрация эфедрина (10% и более); 3 – в РФ выделен отдельно список, включающий кустарно изготовленные препараты из эфедрина (список I).

Анализ фармацевтического рынка Украины показал, что в легальном обороте находится 8 зарегистрированных ЛС, в состав которых входит эфедрин (табл. 1) [Государственный реестр лекарственных средств Украины; Шаповалов (мл.) и др., 2014].

Данные табл. 1 свидетельствуют о том, что удельный вес твердых и жидких форм ЛС, содержащих эфедрин, приближается к 62,5% (таблетки, порошки) и 37,5% (сиропы) соответственно. При детальном анализе инструкций к медицинскому применению выявлено, что в состав ЛС «Бронхолитин», «Бронхотон», «Бронхоцин» в качестве вспомогательного вещества входит этиловый спирт (96%), который также является ПАВ.

Далее представляло интерес проанализировать ЛС с эфедрином, находящиеся в легальном обороте на фармацевтическом рынке в РФ.

В табл. 2 приведен список зарегистрированных в РФ ЛС, в состав которых входит ПАВ эфедрин [Государственный реестр лекарственных средств Российской Федерации].

По данным табл. 2, в РФ зарегистрировано 7 ЛС, в состав которых входит эфедрин. Удельный вес твердых и жидких форм данных ЛС в обороте на фармацевтическом рынке составил 28,57% (таблетки, порошок) и 71,43% (сиропы, растворы для инъекций) соответственно. В составе ЛС «Бронхитусен Врамед», «Бронхотон» и «Бронхоцин» в качестве вспомогательного вещества входит этиловый спирт (96%), который является ПАВ.

Ранее в научно-терминологический аппарат было введено понятие «режим контроля» (РК) для любого ЛС, которое включает в себя: а) клинико-фармакологическую группу (КФГ) ЛС – это группа, указывающая на фармакотерапевтические свойства ЛС, имеет свой код по классификационной системе АТХ; б) классификационно-правовую группу (КПГ) ЛС – это группа, указывающая на профиль безопасности ЛС; в) номенклатурно-правовую группу (НПГ) ЛС – это группа, указывающая на форму отпуска ЛС [Шаповалова, 2010]. Определение РК для ЛС, содержащих эфедрин, и находя-



щихся в обороте на фармацевтическом рынке РФ и Украины осуществлялось по следующему алгоритму в 3 этапа (рис. 1).

Таблица 1
Table 1

Список зарегистрированных в Украине лекарственных средств с эфедрином
List of registered medicines in Ukraine containing ephedrine

№ п/п	Торговое наименование	Действующие вещества	Форма выпуска	Регистрационный номер
1	Бронхолитин	5 мл сиропа содержат: эфедрина гидрохлорида – 4.6 мг; глауцина гидробромида – 5.75 мг	Сироп	UA/10064/01/01
2	Бронхотон	5 мл сиропа содержат: эфедрина гидрохлорида – 4 мг; глауцина гидробромида – 5 мг	Сироп	UA/10384/01/01
3	Бронхоцин	125 мл сиропа содержат: эфедрина гидрохлорида – 100 мг, глауцина гидробромида – 125 мг	Сироп	UA/3275/01/01
4	Эфедрина гидрохлорид	эфедрина гидрохлорид	Порошок (субстанция)	UA/5106/01/01
5	Колдфлю плюс	1 таблетка содержит: эфедрина сульфата – 25 мг, парацетамола – 500 мг, фенилпропаноламина гидрохлорида – 15 мг, хлорфенирамина малеата – 4 мг, бромгексина гидрохлорида – 4 мг	Таблетки	UA/2973/01/01
6	Теофедрин IC	1 таблетка содержит: эфедрина гидрохлорида – 20 мг, теофиллина – 100 мг, кофеина – 50 мг, фенобарбитала – 20 мг, парацетамола – 200 мг, сухого экстракта красавки – 3 мг, цитизина – 0.1 мг	Таблетки	UA/9230/01/01
7	Трифедрин IC	1 таблетка содержит: эфедрина гидрохлорида – 12 мг, теофиллина – 100 мг; фенобарбитала – 10 мг	Таблетки	UA/9233/01/01
8	Т-федрин	1 таблетка содержит эфедрина гидрохлорида – 12 мг, теофиллина – 100 мг, фенобарбитала – 10 мг	Таблетки	UA/5262/01/01

Таблица 2
Table 2

Список зарегистрированных в Российской Федерации лекарственных средств с эфедрином
List of registered medicines in Russian Federation containing ephedrine

№ п/п	Торговое наименование	Действующие вещества	Форма выпуска	Регистрационный номер
1	Бронхитусен Врамед	В 5 г сиропа содержатся: эфедрина гидрохлорида – 4 мг, глауцина гидробромида – 5 мг	сироп	П N011644/01
2	Бронхолин шалфей	125 г сиропа содержат: эфедрина гидрохлорида – 100 мг, глауцина гидробромида – 125 мг	сироп	ЛС-002424
3	Бронхотон	125 г сиропа содержат: эфедрина гидрохлорида – 100 мг, глауцина гидробромида – 125 мг	сироп	П N015265/01
4	Бронхоцин	100 г сиропа содержат: эфедрина гидрохлорида – 80 мг, глауцина гидробромида – 100 мг	сироп	П N014278/01
5	Теофедрин-Н	в 1 таблетке содержится: эфедрина гидрохлорида – 20 мг, парацетамола – 200 мг, теофиллина – 100 мг, кофеина – 50 мг, фенобарбитала – 20 мг, экстракта красавки густого – 3 мг, цитизина – 0.1 мг	таблетки	ЛСР-003817/08
6	Эфедрина гидрохлорид	раствор эфедрина гидрохлорида 5%	раствор для инъекций	72/334/34
7	Эфедрина гидрохлорид	эфедрина гидрохлорид	порошок (субстанция)	П N014697/01-2003

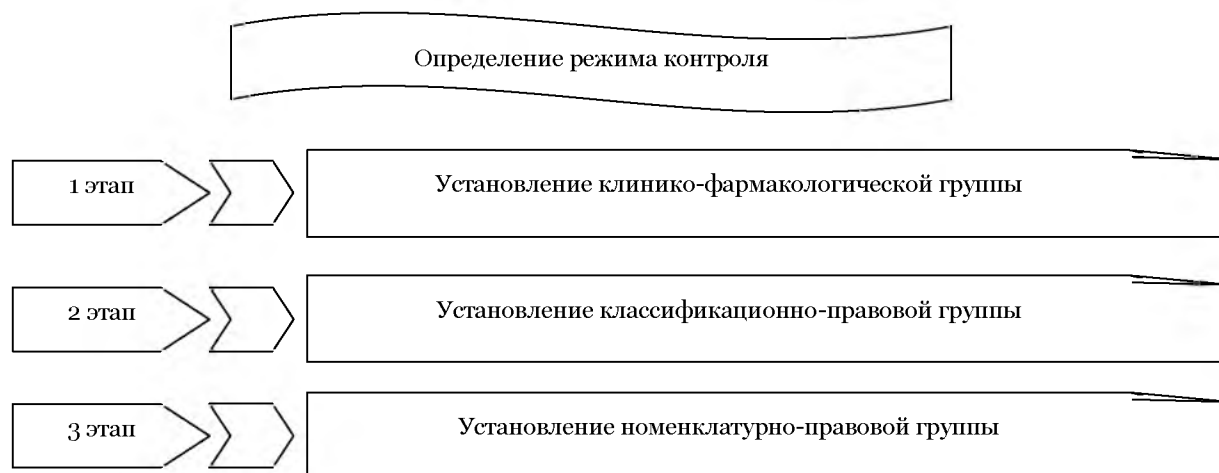


Рис. 1. Алгоритм определения режима контроля
Fig. 1. The algorithm for determining the control regime

Следующий этап исследования заключался в определении РК для ЛС с эфедрином, зарегистрированных к обороту на фармацевтическом рынке Украины и РФ (табл. 3).

Таблица 3
Table 3

Сравнительные данные режима контроля лекарственных средств с эфедрином, которые зарегистрированы в Украине и России
Comparative data of the control regime of medicines containing ephedrine that registered in Ukraine and Russian Federation

№ п/п	Торговое название	Форма выпуска	Страна, в которой зарегистрирован препарат	КФГ	КПП	НПП
1	Бронхитусен	Сироп	Российская Федерация	R05DB20	Общая	Рецепт формы N 107-1/у
2	Бронхотон		Украина	R05FB01		Без рецепта
3	Бронхотон		Российская Федерация	R05DB20		Рецепт формы N 107-1/у
4	Бронхоцин		Украина	R05FB01		Без рецепта
5	Бронхоцин		Российская Федерация	R05X		Рецепт формы N 107-1/у
6	Бронхолин шалфей		Российская Федерация	R05DB20		
7	Бронхолитин	Сироп	Украина	R05DB20	Общая	Без рецепта
8	Колдфлю плюс	Таблетки	Украина	R01BA51	Общая	Рецепт формы 1, предметно-количественный учет (ПКУ)
9	Теофедрин IC	Таблетки	Украина	R03DA74	Общая	Рецепт формы 1, ПКУ
10	Теофедрин-Н		Российская Федерация	R03DA54		Рецепт формы N 148-1/у-88, ПКУ
11	Трифедрин IC	Таблетки	Украина	R03DB04	Общая	Рецепт формы 1, ПКУ
12	Т-федрин			R03DB04		
13	Эфедрина гидрохлорид	Порошок (субстанция)	Украина	Субстанция	Прекурсор	Заказ-требование, ПКУ
14			Российская Федерация			
15	Эфедрина гидрохлорида раствор для инъекций 5%	Раствор для инъекций	Российская Федерация	R03CA02	Прекурсор	Рецепт формы N 148-1/у-88, ПКУ

Из табл. 3 видно, что в отличие от Украины в РФ в обороте на фармацевтическом рынке зарегистрировано ЛС с эфедрином в виде раствора для инъекций (порядковый №15). Анализ по клинико-фармакологическому признаку показал, что ЛС с одинаковым составом, зарегистрированные в Украине и РФ, имеют различные коды по АТХ-системе (порядковые номера табл. 3: 2 и 3; 4 и 5). В РФ



все ЛС с эфедрином по номенклатурно-правовому признаку относятся к рецептурной группе и отпускаются по рецепту врача, а в Украине отдельные эфедринсодержащие ЛС могут отпускаться и без рецепта врача (порядковые номера табл. 3; 2, 4, 7).

На основании выше изложенного планируется проведение дальнейших исследований в направлении: усовершенствования порядка оборота комбинированных ЛС с эфедрином; разработки меры нормативно-правового характера, направленных на упорядочение оборота ЛС, содержащих прекурсоры; внесения дополнений и изменений в инструкции для медицинского применения этой группы ЛС относительно дозировки, побочных эффектов, противопоказаний к применению, режима контроля (отпуск по разовым рецептам, состоящим на предметно-количественном учете).

Выводы

Для установления особенностей оборота комбинированных ЛС с эфедрином на фармацевтическом рынке РФ и Украины проведен сравнительный анализ с использованием судебно-фармацевтического критерия «режим контроля». Показано, что в Украине и РФ эфедрин относится к одной и той же классификационно-правовой группе – прекурсоры, для оборота которых государствами установлены определенные меры режима контроля. В отличие от Украины в РФ официально выделен список кустарно изготовленных препаратов из эфедрина (список I). Следующей отличительной особенностью оборота зарегистрированных в Украине и РФ ЛС с эфедрином является то, что препараты одинакового состава могут иметь различные коды по классификационной системе АТХ. В РФ все ЛС с эфедрином относятся к рецептурной номенклатурно-правовой группе (отпускаются по рецепту врача), а в Украине в обороте на фармацевтическом рынке присутствуют эфедринсодержащие ЛС, отпускаемые без рецепта врача – «Бронхотон», «Бронхолитин», «Бронхоцин». Запланировано проведение дальнейших исследований в направлении усовершенствования порядка оборота комбинированных ЛС с эфедрином.

Список литературы References

- Государственный реестр лекарственных средств Российской Федерации. Электронный ресурс. URL: <http://www.grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx?s=>.
- Gosudarstvennyy reestr lekarstvennykh sredstv Rossiyskoy Federatsii. Available at: <http://www.grls.rosminzdrav.ru/grls.aspx?s=> (in Russian).
- Государственный реестр лекарственных средств Украины. Электронный ресурс. URL: <http://www.drlz.kiev.ua/>.
- Gosudarstvennyy reestr lekarstvennykh sredstv Ukrainy. Available at: <http://www.drlz.kiev.ua/>. (in Russian).
- Иванец Н.Н. 2000. Лекции по наркологии. М., Нолидж, 448.
- Ivanets N.N. 2000. Lektsii po narkologii. M., Nolidzh, 448 (in Russian).
- Малинина Н.Г. 2010. Судебно-фармацевтическое исследование контрольно-разрешительной системы относительно повышения уровня государственного контроля за оборотом прекурсоров в Украине. Автореф. дис. ... канд. фарм. наук. Харьков, 24 с.
- Malinina N.G. 2010. Sudebno-farmatsevticheskoe issledovanie kontrol'no-razreshitel'noy sistemy otноситel'no povysheniya urovnya gosudarstvennogo kontrolya za oborotom prekursorov v Ukraine [Forensic & pharmaceutical researches of the controlling & permitting system according increase of state control level for precursor's turn-over in Ukraine]. Abstract. dis. ... cand. pharm. sciences. Khar'kov, 24 (in Russian).
- Постановление Кабинета Министров Украины от 06.05.2000 г. № 770 «Об утверждении Перечня наркотических средств, психотропных веществ и прекурсоров». В кн.: Фармацевтическое право. Х.: 98-107.
- Postanovlenie Kabineta Ministrov Ukrainy ot 06.05.2000 g. № 770 «Ob utverzhdenii Perechnya narkoticheskikh sredstv, psikhotropnykh veshchestv i prekursorov». In: Farmatsevticheskoe pravo. K.: 98-107 (in Russian).
- Постановление Правительства РФ от 30.06.1998 г. № 681 "Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации" (с изменениями и дополнениями). Электронный ресурс. URL: <http://base.garant.ru/12112176/N9text>.
- Postanovlenie Pravitel'stva RF ot 30.06.1998 g. № 681 "Ob utverzhdenii perechnya narkoticheskikh sredstv, psikhotropnykh veshchestv i ikh prekursorov, podlezhashchikh kontrolyu v Rossiyskoy Federatsii" (s izmeneniyami i dopolneniyami). Available at: <http://base.garant.ru/12112176/N9text> (in Russian).
- Радионова В.А. и др. 2013. Медицинское и фармацевтическое право: теоретическое обоснование государственной политики по обеспечению равных прав и возможностей женщин в Украине. В кн.: Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития. Материалы SWorld международной научно-практической конференции (Одесса, 1-12 октября 2013 г.). Вып. 3, т. 48. Иваново, Маркова А.Д.: 11-13.
- Radionova V.A. i dr. 2013. Medical and pharmaceutical law: theoretical study of state policy on equal rights and opportunities for women in Ukraine. In: Nauchnye issledovaniya i ikh prakticheskoe primenenie. Sovremennoe sostoyanie i puti razvitiya. Materialy SWorld mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii [Scientific research and practical application. Modern state and ways of development. Materials SWorld international scientific and practical conference (Odessa, 1-12 October 2013)]. Iss. 3, vol. 48. Ivanovo, Markova A.D.: 11-13 (in Russian).
- Рыщенко О.А. и др. 2013. Медицинское и фармацевтическое право: формулярная система в Украине. В кн.: Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития. Материалы



SWorld международной научно-практической конференции (Одесса, 1-12 октября 2013 г.). Вып. 3, т. 48. Иваново, Маркова А.Д.: 7-11.

Ryschenko O.O. i dr. 2013. Medical and pharmaceutical law: the formulary system in Ukraine In: Nauchnye issledovaniya i ikh prakticheskoe primenenie. Sovremennoe sostoyanie i puti razvitiya. Materialy SWorld mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii [Scientific research and practical application. Modern state and ways of development. Materials SWorld international scientific and practical conference (Odessa, 1-12 October 2013)]. Iss. 3, vol. 48. Ivanovo, Markova A.D.: 7-11 (in Russian).

Смольская Т.Т. и др. 2004. Дозорный надзор за ВИЧ-инфекцией в группах лиц с рискованным поведением в Республике Азербайджан, Республике Молдова и Российской Федерации. Электронный ресурс. URL: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/107590/2/E84675R.pdf?ua=1>.

Smol'skaya T.T. i dr. 2004. Dozornyy nadzor za VICH-infektsiyey v gruppakh lits s riskovannym povedeniem v Respublike Azerbaydzhan, Respublike Moldova i Rossiyskoy Federatsii. Available at: <http://apps.who.int/iris/bitstream/10665/107590/2/E84675R.pdf?ua=1> (in Russian).

Шаповалов В.В. (мл.) и др. 2014. Медицинское и фармацевтическое право: сравнительный анализ клинико-фармакологических групп лекарственных средств, используемых в психиатрии и наркологии, в рамках формулярной системы России и Украины. Научные ведомости Белгородского государственного университета (Медицина. Фармация), 4 (175), вып. 25: 213-220.

Shapovalov V.V. (ml.) i dr. 2014. Meditsinskoe i farmatsevticheskoe pravo: sravnitel'nyy analiz kliniko-farmakologicheskikh grupp lekarstvennykh sredstv, ispol'zuemykh v psixiatrii i narkologii, v ramkakh formulyarnoy sistemy Rossii i Ukrainy. Nauchnye vedomosti Belgorodskogo gosudarstvennogo universiteta (Meditsina. Farmatsiya) [Scientific Bulletin Belgorod State University (Medicine Pharmacy)], 4 (175), vyp. 25: 213-220 (in Russian).

Шаповалов В.В. 2009. Судебно-фармацевтические исследования оборота особо опасных наркотических средств в свете национальной безопасности Украины. Автореф. дис. ... канд. фарм. наук. Харьков, 24 с.

Shapovalov V.V. 2009. Sudebno-farmatsevticheskie issledovaniya oborota osobo opasnykh narkoticheskikh sredstv v svete natsional'noy bezopasnosti Ukrainy [Forensic and pharmaceutical researches of turn-over of especially dangerous narcotic drugs are in the light of national safety of Ukraine]. Abstract. dis. ... cand. pharm. sciences. Khar'kov, 24 (in Russian).

Шаповалов В.В. 2010. Фармацевтическое право в безопасном самолечении. Лекарственные средства, которые отпускаются без рецепта врача. X., Скорпион, 1200.

Shapovalov V.V. 2010. Farmatsevticheskoe pravo v bezopasnom samolechenii. Lekarstvennyye sredstva, kotorye otpuskayutsya bez retsepta vracha. K., Skorpion, 1200 (in Russian).

Шаповалов В.В. и др. 2011. Фармацевтическое и медицинское право. X., Скорпион, 208.

Shapovalov V.V. i dr. 2011. Farmatsevticheskoe i meditsinskoe pravo [Pharmaceutical and medical law]. K., Skorpion, 208 (in Russian).

Шаповалов В.В. и др. 2013. Современное состояние обеспечения лекарственными средствами больных в сельской местности: анализ жалоб граждан на основе медицинского и фармацевтического права. В кн.: Научные исследования и их практическое применение. Современное состояние и пути развития. Материалы SWorld международной научно-практической конференции (Одесса, 1-12 октября 2013 г.). Вып. 3, т. 48. Иваново, Маркова А.Д.: 5-7.

Shapovalov V.V. i dr. 2013. Sovremennoe sostoyanie obespecheniya lekarstvennymi sredstvami bol'nykh v sel'skoy mestnosti: analiz zhalob grazhdan na osnove meditsinskogo i farmatsevticheskogo prava. In: Nauchnye issledovaniya i ikh prakticheskoe primenenie. Sovremennoe sostoyanie i puti razvitiya. Materialy SWorld mezhdunarodnoy nauchno-prakticheskoy konferentsii [Scientific research and practical application. Modern state and ways of development. Materials SWorld international scientific and practical conference (Odessa, 1-12 October 2013)]. Iss. 3, vol. 48. Ivanovo, Markova A.D.: 5-7 (in Russian).

Шаповалова В.А. 2010. Фармацевтическое законодательство. X., 142.

Shapovalova V.A. 2010. Farmatsevticheskoe zakonodatel'stvo [Pharmaceutical law]. K., 142 (in Russian).

Шаповалова В.А. и др. 2004. Фармацевтическое право в наркологии. X., Факт, 800.

Shapovalova V.A. i dr. 2004. Farmatsevticheskoe pravo v narkologii [Pharmaceutical law in narcology]. K., Fakt, 800 (in Russian).

Шаповалова В.А. и др. 2011. Фармацевтическое законодательство, судебная фармация и доказательная фармация. X., 160.

Shapovalova V.A. i dr. 2011. Farmatsevticheskoe zakonodatel'stvo, sudebnaya farmatsiya i dokazatel'naya farmatsiya. [Pharmaceutical law, Forensic pharmacy, Pharmacy evidence]. K, 160.

Шаповалова В.А. и др. 2011. Порядок контрольно-разрешительного оборота прекурсоров на основе фармацевтического права. X., 56.

Shapovalova V.A. i dr. 2011. Poryadok kontrol'no-razreshitel'nogo oborota prekursorov na osnove farmatsevticheskogo prava. K., 56 (in Russian).