

ДОСТУПНОСТЬ НАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ В РАМКАХ ФОРМУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ И УКРАИНЫ С ПОЗИЦИИ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРАВА

В.А. Шаповалова¹, докт. фарм. наук, профессор, **В.В. Шаповалов**¹, канд. фарм. наук, **В.В. Шаповалов**², докт. фарм. наук, профессор, **О.В. Терехова**¹

¹Харьковская медицинская академия последипломного образования;

61176, Харьков ул. Корчагинцев, д. 58

²Департамент здравоохранения Харьковской областной государственной администрации;

61022, Харьков, пл. Свободы, д. 5

E-mail: krisa83@bk.ru

Приведены результаты изучения доступности наркотических анальгетиков с позиции фармацевтического права по следующим признакам: клинко-фармакологическая, классификационно-правовая и номенклатурно-правовая группы. В рамках формулярной системы России и Украины наркотические анальгетики обычно используют при сердечно-сосудистых, ревматологических заболеваниях, а также для проведения анестезиологических и реанимационных мероприятий. Результаты исследования доступности наркотических анальгетиков показали отличия в требованиях медицинского и фармацевтического законодательства относительно классификационно-правового признака лекарственных средств.

Ключевые слова: судебная фармация, фармацевтическое право, режим контроля, лекарственные средства, наркотические анальгетики, формулярная система.

Одной из составляющих медико-фармацевтической коррекции болевого синдрома является использование наркотических анальгетиков (НА). При ряде заболеваний (например, травматологические, онкологические и др.) использование НА жизненно необходимо для обеспечения надлежащего качества жизни пациента. С целью предотвращения злоупотребления НА, последствием которого может быть развитие аддиктивной зависимости, в медико-фармацевтической практике различных стран, в частности в России и Украине, ужесточен контроль их назначения и использования, что значительно усложнило доступ пациентов с болевым синдромом различного генеза к получению медико-фармацевтической помощи. Поэтому так актуален вопрос проведения медико-фармацевтической коррекции болевого синдрома в цепи правоотношений «врач—пациент—провизор» путем применения наркотических лекарственных средств в рамках форму-

лярной системы исключительно по назначению врача, что соответствует принципам медицинского и фармацевтического права.

Целью исследования стало изучение НА в рамках формулярной системы России и Украины для оценки их доступности пациентам на основе применения судебно-фармацевтического критерия «режим контроля» с позиции медицинского и фармацевтического права.

Экспериментальная часть

В качестве *материалов исследования* служили Государственный формуляр лекарственных средств Украины (5 выпуск) [1]; Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система) Российской Федерации (РФ) [17], а также справочники лекарственных средств Украины и России (Компендиум, Видаль и т.д.) [3, 15], медицинское и фармацевтическое законодательство России и Украины относительно порядка оборота НА в учреждениях здравоохранения [4–12]. Доступность лекарственных средств (ЛС) оценивалась с применением судебно-фармацевтического критерия «режим контроля» по следующему алгоритму [16, 19]: режим контроля (РК): клинко-фармакологическая группа (КФГ), классификационно-правовая группа (КПГ), номенклатурно-правовая группа (НПГ).

Судебная фармация, изучающая причины и условия, приводящие к правонарушениям в фармации в области оборота ЛС, является составляющей фармацевтического права [16]. Проведенными судебно-фармацевтическими исследованиями установлено, что доступность ЛС может включать как минимум 3 критерия: физический, экономический



сильнодействующие, ядовитые, одурманивающие и другие ЛС [16, 18–21]. Номенклатурно-правовой признак зависит от формы отпуска ЛС: рецептурные или безрецептурные [16, 18–21]. Профиль безопасности ЛС включает мониторинг побочных реакций, нерационального употребления и злоупотребления ЛС (система фармакологического надзора), определяется экспертной организацией с целью исключения опасных ЛС из оборота на фармацевтическом рынке [2]. Поэтому дальнейшие исследования по данной работе

и судебно-фармацевтический. Критерий физической доступности обеспечивается оборотом на фармацевтическом рынке качественных, эффективных, безопасных ЛС в необходимом ассортименте и количестве. Критерий экономической доступности обеспечивается социальной направленностью системы здравоохранения и ее фармацевтического сектора, покупательной способностью населения, системой компенсации затрат населения на приобретение ЛС, эффективным использованием имеющихся ресурсов. Судебно-фармацевтический критерий доступности ЛС обеспечивается режимом контроля ЛС по клинко-фармакологическим, классификационно-правовым и номенклатурно-правовым признакам [2]. Клинко-фармакологический признак указывает на фармакологическое действие или предназначение ЛС. Классификационно-правовой признак формируется под влиянием профиля безопасности ЛС и разделяет все ЛС на различные классификационно-правовые группы: наркотические, психотропные,

те были направлены на изучение доступности НА в рамках формулярной системы Украины и России с использованием судебно-фармацевтического критерия «режим контроля».

НА, согласно анатомо-терапевтической и химической классификационной системы ВОЗ (классификационная система АТС), имеют собственные коды АТС [3], сгруппированные в подраздел N – «Средства, действующие на нервную систему» и отнесенные к 5 основным группам: N02 A A – «Природные алкалоиды опия»; N02 A B – «Производные фенилпиперидина»; N02 A E – «Производные орипавина»; N02 A X – «Другие опиоиды», N07B C – «Средства, применяемые при опиатной зависимости» (см. схему).

Для оказания медико-фармацевтической помощи при купировании болей различного генеза с позиции формулярной системы России и Украины используют ряд НА, ассортимент которых представлен в табл. 1 [1, 17].

Следует отметить, что в рамках формулярной системы России не используются такие НА, как гидроморфон, омнопон, тримеперидин и метадон.

Как показал анализ перечней ЛС России и Украины [1. 17], в рамках формулярной системы НА также могут применяться для оказания медико-фармацевтической помощи при болях, которые сопровождаются различными заболеваниями, причем эти НА представлены в разных разделах формуляров ЛС (табл. 2). НА наиболее часто используются при сердечно-сосудистых, ревматологических заболеваниях, а также для выполнения анестезиологических и реанимационных мероприятий. В России НА применяют также в неонатологии. В Украине формулярная система рекомендует также НА для купирования боли при урологических, андрологических, нефрологических заболеваниях, сексопатологии, а также при оказании психиатрической и наркологической помощи.

Результаты исследования доступности НА (табл. 3) в рамках судебно-фармацевтического критерия

Таблица 1

НАРКОТИЧЕСКИЕ АНАЛЬГЕТИКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ ДЛЯ ОКАЗАНИЯ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЙ ПОМОЩИ В РАМКАХ ФОРМУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ И УКРАИНЫ

АТС-код	МНН	Россия	Украина
N02A A01	Морфин	+	+
N02A A03	Гидроморфон	–	+
N02A A51	Омнопон	–	+
N02A B03	Фентанил	+	+
N02A B04	Тримеперидин	–	+
N02A E01	Бупренорфин	+	+
N02A X02	Трамадол	+	+
N07B C02	Метадон	–	+

рия «режим контроля» показали, что все НА, необходимые для оказания медико-фармацевтической помощи при купировании болей различного генеза по номенклатурно-правовому признаку, и в России и в Украине отнесены к рецептурной группе, выписываются на специальном рецептурном бланке и подлежат предметно-количественному учету [9–12]. По классификационно-правовому признаку практически все НА относятся к одной КППГ – «наркотическое средство» [4, 6]. Исключением является трамадол, который по фармацевтическому законодательству России отнесен к сильнодействующим ЛС, а с точки зрения фармацевтического законодательства Украины – к наркотическим ЛС [4, 5].

Выводы

1. В Украине, в отличие от России, применяется более широкий ассортимент наркотических анальгетиков. В России не используются такие НА, как гидроморфон, омнопон, тримеперидин и метадон.

2. В рамках формулярной системы России и Украины наркотические анальгетики наиболее часто используются для оказания медико-фармацевтической помощи при сердечно-сосудистых, ревматологических заболеваниях, а также для проведения анестезиологических и реанимационных мероприятий. Кроме того, в России их применяют в неонатологии, а в Украине – для купирования боли при урологических, андрологических, нефрологических заболеваниях, сексопатологии, а также при оказании психиатрической и наркологической помощи.

3. При изучении доступности НА с позиции судебного-фармацевтического критерия «режим контроля» выделены особенности медицинского и фармацевтического законодательства Украины и России относительно классификационно-правового признака ЛС.

4. С позиции судебного-фармацевтического критерия «режим контроля» наркотические анальгетики менее доступны для пациентов и требуют врачебного наблюдения с целью предупреждения развития нежелательных побочных эффектов, в частности аддитивной зависимости.

Таблица 2

ИСПОЛЬЗОВАНИЕ НАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ НА ОСНОВАНИИ ФОРМУЛЯРНОЙ СИСТЕМЫ РОССИИ И УКРАИНЫ

МНН	Номер и название раздела	
	Государственный формуляр лекарственных средств Украины	Федеральное руководство по использованию ЛС (формулярная система) РФ
Морфин	2. Кардиология. Лекарственные средства	2. Сердечно-сосудистые заболевания
	10. Анестезиология и реаниматология. Лекарственные средства	10. Анестезиология и реаниматология
	5. Психиатрия, наркология. Лекарственные средства	22. ЛС, повышающие физическую работоспособность
Гидроморфон	5. Психиатрия, наркология. Лекарственные средства	—
	19. Лекарственные средства для лечения злокачественных образований	
Омнопон	10. Анестезиология и реаниматология. Лекарственные средства	—
Фентанил	2. Кардиология. Лекарственные средства	2. Сердечно-сосудистые заболевания
	10. Анестезиология и реаниматология. Лекарственные средства	10. Анестезиология и реаниматология
	19. Лекарственные средства для лечения злокачественных образований	14. Неонатология 22. ЛС, повышающие физическую работоспособность
Тримеперидин	10. Анестезиология и реаниматология. Лекарственные средства	—
	12. Урология, андрология, сексопатология, нефрология. Лекарственные средства	
Бупренорфин	5. Психиатрия, наркология. Лекарственные средства	22. ЛС, повышающие физическую работоспособность
	10. Анестезиология и реаниматология. Лекарственные средства	10. Анестезиология и реаниматология
Трамадол	5. Психиатрия, наркология. Лекарственные средства	3. Заболевания органов пищеварения
	8. Ревматология. Лекарственные средства	8. Ревматология
	10. Анестезиология и реаниматология. Лекарственные средства	10. Анестезиология и реаниматология
	12. Урология, андрология, сексопатология, нефрология. Лекарственные средства	
Метадон	5. Психиатрия, наркология. Лекарственные средства	—

ДОСТУПНОСТЬ НАРКОТИЧЕСКИХ АНАЛЬГЕТИКОВ НА ОСНОВАНИИ СУДЕБНО-ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО КРИТЕРИЯ «РЕЖИМ КОНТРОЛЯ»

МНН	Государственный формуляр ЛС Украины (5 выпуск)			Федеративное руководство по использованию ЛС (формулярная система) РФ		
	КФГ	КПГ	НПГ	КФГ	КПГ	НПГ
Морфин	N02 A A01	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	N02 A A01	Наркотическое средство	По рецепту Ф №107/у, ПКУ
Гидроморфон	N02 A A03	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	Не используется		
Оmnopон	N02A A51	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	Не используется		
Фентанил	N02 A B03	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	N02 A B03	Наркотическое средство	По рецепту Ф №107/у, ПКУ
Тримеперидин	N02 A B04	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	Не используется		
Бупренорфин	N02 A E01	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	N02 A E01	Наркотическое средство	По рецепту Ф №107/у, ПКУ
Трамадол	N02 A X02	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	N02 A X02	Сильнодействующее средство	По рецепту Ф №148-1/у-88, ПКУ
Метадон	N07B C02	Наркотическое средство	По рецепту Ф-3, ПКУ	Не используется		

ЛИТЕРАТУРА

1. Государственный формуляр лекарственных средств. Вып. 5-й. Киев, 2013; 1790.
2. Зброжек С.И. Усовершенствование государственной концепции обращения лекарственных средств на основе фармацевтического права: автореф. дисс. канд. фарм. наук. Харьков, 2012; 24.
3. Compendium OnLine (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://compendium.com.ua/>.
4. Фармацевтическое право. (под ред. В.А. Шаповаловой, В.В. Шаповалова, В.В. Шаповалова (мл.). Харьков, 2008; 98–107.
5. Постановление Правительства Российской Федерации №964 от 29.12.2007 г. «Об утверждении списков сильнодействующих и ядовитых веществ для целей статьи 234 и других статей Уголовного кодекса Российской Федерации, а также крупного размера сильнодействующих веществ для целей статьи 234 Уголовного кодекса Российской Федерации» (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://www.rg.ru/2008/01/16/veshhestva-dok.html>.
6. Постановление Правительства Российской Федерации № 681 от 30.06.1998 г. «Об утверждении перечня наркотических средств, психотропных веществ и их прекурсоров, подлежащих контролю в Российской Федерации» (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://base.garant.ru/12112176/>.
7. Приказ Минздрава Украины № 529 от 22.07.2009 г. «О создании формулярной системы обеспечения лекарственными средствами учреждений здравоохранения» Региональный формуляр лекарственных средств Харьковской области на основе медицинского и фармацевтического права. Вып. четвертый. Харьков: Фактор, 2012; 395–404.
8. Приказ Минздрава Российской Федерации № 97 от 16.03.2000 г. «Об организации работ по внедрению федерального руководства для врачей по использованию лекарственных средств» (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: www.rspor.ru/mods/norm_doc/mz97_2000.pdf.
9. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 54н от 01.08.2012 г. «Об утверждении формы бланков рецептов, содержащих назначение наркотических средств или психотропных веществ, порядка их изготовления, распределения, регистрации, учета и хранения, а также правил оформления» (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://www.rg.ru/2012/08/22/blanki-dok.html>.
10. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 30н от 20.01.2014 г. «Об утверждении порядка включения лекарственных средств для медицинского применения в перечень

лекарственных средств для медицинского применения, подлежащих предметно-количественному учету» (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://www.rg.ru/2014/04/09/poryadok-dok.html>.

11. Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1175н от 20.12.2012 г. «Об утверждении порядка назначения и выписывания лекарственных препаратов, а также форм рецептурных бланков на лекарственные препараты, порядка оформления указанных бланков, их учета и хранения» (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://www.rg.ru/2013/07/03/lekarstva-dok.html>.
12. Приказ Министерства здравоохранения Украины № 360 от 19.07.2005 г. «Об утверждении Правил выписывания рецептов, требований-заказов на лекарственные средства и изделия медицинского назначения, Порядка отпуска лекарственных средств и изделий медицинского назначения из аптек и их структурных подразделений, Инструкции о порядке хранения, учета и уничтожения рецептурных бланков и требований-заказов». Украинский вестник психоневрологии, 2009; 17. вып. 2, дополнение: 212–222.
13. Рыщенко О.А., Шаповалов В.В., Шаповалова В.А. Медицинское и фармацевтическое право: формулярная система в Украине в паллиативной и хосписной медицине. Человек и лекарство: XXI Рос. нац. конгр., 7–11 апреля 2014 г. : тезисы докл. М., 2014; 321.
14. Рыщенко О.А. Фармацевтическое право: формулярная система Украины как основа обеспечения прав пациента на медико-фармацевтическую помощь. Человек и лекарство: XX Рос. нац. конгр., 15–19 апреля 2013 г. : тезисы докл. М., 2013; 420–421.
15. Справочник лекарственных средств Vidal (Электронный ресурс). Режим доступа к документу: <http://www.vidal.ru/>.
16. Шаповалова В.А., Шаповалов В.В., Халин М.М. и др. Фармацевтическое законодательство. Харьков, 2010; 142.
17. Федеральное руководство по использованию лекарственных средств (формулярная система). Под ред. А.Г. Чучалина, В.В. Яснецовой. Вып. 14-й. М.: Эхо, 2013; 996 с.
18. Шаповалов В.В. (мл.), Шаповалов В.В., Рыщенко О.А., Шаповалова В.А., Негрецкий С.Н. 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 (серия: Медицина и фармация), 2014; 4 (175), вып. 25: 213–219.
19. Шаповалов В.В., Рыщенко О.А., Шаповалова В.А. Судебно-фармацевтическое определение режима контроля лекарственных средств, вошедших в Государственный формуляр 4-го выпуска. Украинский вестник психоневрологии, 2012; 20. вып. 2 (71) дополнение: 33–35.

20. Шаповалова В.А., Шаповалов В.В., Негрецкий С.М. Особенности обращения лекарственных средств различных номенклатурно-правовых групп в Российской Федерации. Фармацевтическое право в безопасном самолечении. Лекарственные средства, отпускаемые без рецепта врача. Харьков: Скорпион, 2010; 17–20.

21. Ryschenko O.O., Shapovalova V.O., Shapovalov V.V. Medical and pharmaceutical law: the formulary system in Ukraine (Electronic

resource). E-Journal: Research Bulletin SWorld «Modern scientific research and the impractical application», 2013; J21306-016: 96–101. Access: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/E-Journal/the-content-of-journal/j213/20935-j21306>.

Поступила 11 сентября 2014 г.

ACCESSIBILITY OF NARCOTIC ANALGESICS WITHIN THE FORMULARY SYSTEM OF RUSSIA AND UKRAINE IN THE CONTEXT OF PHARMACEUTICAL LAW

Professor V.A. Shapovalova¹, PhD; V.V. Shapovalov¹, PhD; Professor V.A. Shapovalov², PhD; O.V. Terekhova¹

¹Kharkov Medical Academy of Postgraduate Education; 58, Korchagintsy St., Kharkov 61176

²Healthcare Department, Kharkov Regional State Administration; 5, Svoboda Sq., Kharkov 61022

SUMMARY

The paper gives the results of studying the accessibility of narcotic analgesics within the formulary system of Russian and Ukraine in the context of pharmaceutical law. The forensic pharmaceutical criterion «test mode» by the clinical pharmacological, classification-legal, and nomenclature-legal signs of medicines served as a major criterion for assessing the accessibility of narcotic analgesics. In Ukraine, unlike in Russia, the formulary system enumerates narcotic analgesics, such as hydromorphone, omnopon, trimeperidine, and methadone, which are used to treat cardiovascular and rheumatic diseases and to implement anesthetic and resuscitation measures. Narcotic analgesics are additionally used in neonatology in Russia and to relieve pain in urologic, andrologic, and nephrologic diseases, in sexopathology, and during psychiatric and narcologic care in Ukraine.

An investigation of the accessibility of narcotic analgesics in the context of the forensic pharmaceutical criterion «test mode» identified the specific features of the Ukrainian and Russian medical and pharmaceutical legislation concerning the classification-legal sign of a drug. All the examined drugs belong to a prescription nomenclature-legal group, are written on a special receipt and are to be subject-quantifiable. According to the classification-legal sign, virtually all narcotic analgesics, except for tramadol, belong to one classification-legal group called narcotics. According to the medical and pharmaceutical legislation of Russia, the narcotic analgesic tramadol belongs to additive drugs.

Thus, all the given narcotic analgesics in the context of the forensic pharmaceutical criterion «test mode» are less accessible for patients and require medical monitoring during their use in order to prevent undesirable side effects, addiction in particular.

Key words: forensic pharmacy, pharmaceutical law, test mode, drugs, narcotic analgesics, formulary system.

REFERENCES

1. National Drug Formulary. Issue. fifth. Kiev, 2013; 1790.
2. Zbrojek S.I. Improvement of the state of the concept of circulation of drugs based on pharmaceutical law: Author. diss. Ph.D. Kharkov, 2012; 24.
3. Compendium OnLine (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://compendium.com.ua/>.
4. Pharmaceutical law. (ed. B.A. Shapovalovoy, V.V. Shapovalova, V.V. Shapovalova (Jr.). Kharkov: 2008; 98–107.
5. Resolution of the Government of the Russian Federation № 964 of 29.12.2007 «On approval of the list of potent and toxic substances for the purposes of Article 234 and other articles of the Criminal Code of the Russian Federation, as well as large size of potent substances for the purposes of Article 234 of the Criminal Code of the Russian Federation» (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://www.rg.ru/2008/01/16/veshestva-dok.html>.
6. Resolution of the Government of the Russian Federation № 681 dated 30.06.1998 «On approval of the list of narcotic drugs, psychotropic substances and their precursors subject to control in the Russian Federation» (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://base.garant.ru/12112176/>.
7. Order of the Ministry of Ukraine № 529 of 22.07.2009 «On the establishment of the formulary system of medicines health care institutions» Regional Drug Formulary Kharkiv region on the basis of medical and pharmaceutical law. Issue. fourth. – Kharkov: Factor, 2012; 395–404.
8. Order of the Ministry of Health of the Russian Federation № 97 of 16.03.2000 «On the organization of work for the implementation of federal guidelines for doctors on the use of drugs» (Electronic resource). Mode of access to the document: www.rspor.ru/mods/norm_doc/mz97_2000.pdf.
9. Ministry of Health of the Russian Federation № 54n of 01.08.2012 «On Approval of the forms of recipes containing the appointment of narcotic drugs or psychotropic substances, the order of their production, distribution, registration, recording and storage, as well as the rules of design» (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://www.rg.ru/2012/08/22/blanki-dok.html>.
10. Ministry of Health of the Russian Federation № 30H of 20.01.2014 «On approval of the inclusion of medicinal products for medical use in the list of medicinal products for medical use, be detail-quantifiable» (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://www.rg.ru/2014/04/09/poryadok-dok.html>.
11. Ministry of Health of the Russian Federation № 1175n of 20.12.2012 «On approval of the procedure for appointment and prescribing of drugs, as well as forms of prescription forms for drugs, procedures for obtaining the above forms, their recording and storage» (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://www.rg.ru/2013/07/03/lekarstva-dok.html>.
12. Ministry of Health of Ukraine dated № 360 19.07.2005 «On approval of rules prescribing, claims, demands for drugs and medical products, Order dispensing of medicines and medical products from pharmacies and their structural units, Instruction on the procedure storage, accounting and destruction of prescription forms and requirements of orders»// Ukrainian Journal psycho neurology, 2009; 17. no. 2, supplement: 212–222.
13. Ryschenko O.A., Shapovalov V.V., Shapovalova V.A. Medical and pharmaceutical law: formulary system in Ukraine in Hospice and Palliative Medicine. Man and medicine: XHI Ros. nat. Congreve., 7–11 April, 2014: Abstracts. Moscow: 2014; 321 (in Russian).
14. Ryschenko O.A. Pharmaceutical law: formulary system of Ukraine as a basis for securing the rights of the patient to the health care pharmaceutical. Man and medicine: XX Ros. nat. Congreve., 15–19 April, 2013: Abstracts. – Moscow, 2013; 420–421 (in Russian).
15. Medicines Handbook Vidal (Electronic resource). Mode of access to the document: <http://www.vidal.ru/>.
16. Shapovalova V.A., Shapovalov V.V., Hulin M.M. et al. Pharmaceutical legislation. 2nd ed. Kharkov, 2010; 142.
17. Federal guidance on the use of drugs (formulary system). Ed. A.G. Chuchalina, V.V. Yasnetsovoy. Issue. 14. Moscow: Echo, 2013; 996 (in Russian).
18. Shapovalov V.V. (Jr.), Shapovalov V.V., Ryschenko O.A., Shapovalov V.A., Negretsky S.N. Medical and pharmaceutical law: a comparative analysis of clinical and pharmacological groups of drugs used in psychiatry and addiction, as part of the formulary system in Russia and Ukraine. Scientific statements, Belgorod State University (series: Medicine and Pharmacy), 2014; 4 (175), no. 25: 213–219 (in Russian).
19. Shapovalov V.V., Ryschenko O.A., Shapovalova V.A. Forensic pharmaceutical Defines supervision of medicines included in the State form of the fourth issue. Ukrainian Journal psychoneurology, 2012; 20. 2 (71) addition: 33–35.
20. Shapovalova V.A., Shapovalov V.V., Negretsky S.M. Features of Drug different nomenclature and legal groups in the Russian Federation. Pharmaceutical law in a safe self-medication. Drugs without a prescription of the doctor. Kharkov: Scorpion, 2010; 4: 17–20.
21. Ryschenko O.O., Shapovalova V.O., Shapovalov V.V. Medical and pharmaceutical law: the formulary system in Ukraine (Electronic resource). E-Journal: Research Bulletin SWorld «Modern scientific research and the impractical application», 2013; J21306-016: 96–101. Access: <http://www.sworld.com.ua/index.php/ru/E-Journal/the-content-of-journal/j213/20935-j21306>.