

Международный научно-практический журнал для фармацевтов и врачей

# РЕЦЕПТ

www.recipe.recipe.by

2017, том 20, № 6

## Беларусь

**Журнал зарегистрирован**  
в Министерстве информации  
Республики Беларусь  
Регистрационное свидетельство № 1220

**Учредители:**  
УП «Профессиональные издания»,  
ООО «Искамед», ЗАО «Унифарм»

**Адрес редакции:**  
220049, Минск, ул. Кнорина, 17.  
Тел.: +375 (17) 322 16 78,  
e-mail: recipe@recipe.by

**Директор** Евтушенко Л.А.  
**Заместитель главного редактора** Алексеева О.А.  
**Руководитель службы рекламы  
и маркетинга** Коваль М.А.  
**Технический редактор** Нужин Д.В.

## Украина

**Журнал зарегистрирован**  
в Государственной регистрационной  
службе Украины  
Регистрационное свидетельство КВ № 18183-6983Р

**Учредитель:**  
УП «Профессиональные издания»

**Офис в Украине:**  
ООО «Профессиональные издания. Украина»  
04116, Киев, ул. Старокиевская, 10-г, сектор «В»,  
офис 201  
тел.: +38 (044) 33 88 704, +38 (094) 910 17 04,  
e-mail: reklama\_id@ukr.net

## Подписка

в каталоге РУП «Белпочта» (Беларусь)  
индивидуальный индекс 74929,  
ведомственный индекс 749292

В электронных каталогах «Газеты и журналы»  
на сайтах агентств:  
**74929 – единый индекс в электронных каталогах**  
Российской Федерации: ООО «Информнаука»,  
ЗАО «МК-Периодика», ООО «Прессинформ»;  
Украина: ГП «Пресса»;  
Молдова: ГП «Пошта Молдовой»;  
Литва: АО «Летувос паштас»;  
Германия: Kuschnerov EASTUROBOOKS;  
Латвия: ООО «Подписное агентство PKS»;  
Болгария: «INDEX»

В Украине подписка оформляется через офис  
ООО «Профессиональные издания. Украина»

Электронная версия журнала доступна  
на сайте [recipe.recipe.by](http://recipe.recipe.by), в Научной электронной  
библиотеке [elibrary.ru](http://elibrary.ru), в базе данных East View,  
в электронной библиотечной системе IPRbooks

По вопросам приобретения журнала обращайтесь  
в редакцию в Минске  
и офис издательства в Киеве

Журнал выходит 1 раз в 2 месяца.  
Цена свободная

Подписано в печать: 15.12.2017.  
Тираж 1500 экз.  
Заказ №

Формат 70x100<sup>1/16</sup>. Печать офсетная

**Отпечатано** в типографии ОДО «Дивимакс»  
г. Минск, пр. Независимости, 58, корпус № 17.  
Тел.: +375 (017) 233 92 06.  
Лиц. № 02330/53 от 03.04.2009  
продлена 14.02.2014 № 22 до 03.04.2019

© «Рецепт»

Авторские права защищены. Любое воспроизведение материалов издания возможно только с письменного  
разрешения редакции с обязательной ссылкой на источник.

© УП «Профессиональные издания», 2017

© Оформление и дизайн УП «Профессиональные издания», 2017

**Оригинальные исследования**

Качественный состав летучих соединений *agastache foeniculum* в онтогенезе  
*Коновалова Е.Ю., Гуртовенко И.А.,  
 Шураева Т.К., Меньшова В.А.,  
 Омельковец Т.С.* ..... 544

Изучение аминокислотного состава  
 диетической добавки альцинара методом  
 ВЭЖХ  
*Федосов А.И., Добровольный А.А.,  
 Шаламай А.В., Кисличенко В.С.,  
 Новосел Е.Н.* ..... 551

Изучение ноотропных и стресс-  
 протекторных свойств нового  
 комбинированного лекарственного  
 средства L-триптофана с тиотриазолином  
 (Сообщение 2)  
*Кучеренко Л.И., Беленичев И.Ф.,  
 Мазур И.А., Борсук С.А.* ..... 558

Изменение активности ренина  
 плазмы и функции эндотелия у лиц  
 с артериальной гипертензией  
 при терапии с включением ингибитора  
 ангиотензинпревращающего фермента  
 и холекальциферола  
*Якубова Л.В., Кежун Л.В.,  
 Семячкина-Глушковская О.В.* ..... 568

Определение антимикробной активности  
 CO<sub>2</sub> экстракта шалфея методом *in vitro*  
*Давтян Л.Л., Семенюк О.В.,  
 Бирюкова С.В., Войда Ю.В.* ..... 578

Опыт лечения хронического  
 полипозного риносинусита  
 у пациентов с бронхиальной астмой  
 и непереносимостью НПВС  
*Котович А.Н.* ..... 583

Гепавилаг в лечении диализной дистрофии  
 при хронической болезни почек  
*Громько В.Н., Ильинчик О.В.,  
 Пивоварова С.В., Курилович К.А.,  
 Пилотович В.С.* ..... 589

**Обзоры и лекции**

Анализ позиционирования  
 гепатопротекторов в украинских  
 специализированных периодических  
 фармацевтических изданиях  
*Малый В.В., Муса Истанис Марвек Медхат,  
 Жадько С.В.* ..... 596

Функциональные гастроинтестинальные  
 расстройства: дети старше 4 лет  
 и подростки – что изменилось  
 с принятием Римских критериев IV  
*Загорский С.Э.* ..... 605

Анализ украинского фармацевтического  
 рынка лекарственных средств,  
 применяемых для лечения урологических  
 заболеваний  
*Кузнецова В.Ю., Кисличенко В.С.,  
 Сушук Н.А.* ..... 622

Фармакоэпидемиологические  
 исследования по использованию  
 антимикробных препаратов  
 в хирургических отделениях  
 многопрофильного стационара  
 Республики Таджикистан  
*Савченкова Л.В., Саидова М.Н.,  
 Джабаров И.П.* ..... 629

**Анализ фармацевтических рынков**

Маркетинговый анализ рынка  
 противовирусных лекарственных средств  
 для приема внутрь для профилактики  
 и лечения гриппа  
*Покачайло Л.И.* ..... 639

Маркетинговый анализ ассортимента  
 лекарственных средств в форме сиропа  
 на фармацевтическом рынке Украины  
*Давтян Л.Л., Воронкина А.С.,  
 Хомич Е.А.* ..... 647

**События. Факты. Комментарии**

Смотр-конкурс среди музеев, комнат-  
 музеев, кабинетов истории медицины  
 (фармации) в Республике Беларусь ..... 657

Кузнецова В.Ю.<sup>1</sup>, Кисличенко В.С.<sup>1</sup>, Сущук Н.А.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Национальный фармацевтический университет, Харьков, Украина

<sup>2</sup> Одесский национальный медицинский университет, Одесса, Украина

Kuznietsova V.<sup>1</sup>, Kyslychenko V.<sup>1</sup>, Suschuk N.<sup>2</sup>

<sup>1</sup> National University of Pharmacy, Kharkiv, Ukraine

<sup>2</sup> Odessa National Medical University, Odessa, Ukraine

## Анализ украинского фармацевтического рынка лекарственных средств, применяемых для лечения урологических заболеваний

Analysis of the Ukrainian pharmaceutical market of medicines used for treatment of urological diseases

---

### Резюме

Проведен анализ украинского рынка лекарственных средств (ЛС) для лечения урологических заболеваний G04B группы, разрешенных к применению на территории Украины. Установлено, что на фармацевтическом рынке Украины зарегистрировано 56 ЛС данной группы. Украинский рынок ЛС G04B группы характеризуется широким ассортиментом. Установлено, что препараты данной группы поставляются из 13 стран и практически равномерно представлены украинскими и зарубежными производителями. Но, учитывая распространенность урологических заболеваний среди разных возрастных групп, и особенно среди трудоспособного населения, разработка отечественных препаратов данной группы является актуальной проблемой.

**Ключевые слова:** урологические заболевания, рынок лекарственных средств, анализ рынка.

---

### Abstract

The analysis of the Ukrainian market of medicines for the treatment of urological diseases of group G04B, allowed for use on the territory of Ukraine, was conducted. It is established that 56 medicines of this group are registered in the pharmaceutical market of Ukraine. The Ukrainian market of drugs G04B group is characterized by a wide range. It is established that the preparations of this group are supplied from 13 countries and are almost evenly represented by Ukrainian and foreign producers. But considering the prevalence of urological diseases among different age groups and, especially, among the adult population, the development of new drugs of this group is an actual problem.

**Keywords:** urological diseases, the market of medicines, market analysis.

## ■ ВВЕДЕНИЕ

Урологические заболевания представляют собой серьезную медицинскую проблему. В структуре распространенности заболеваний по классам болезней среди населения Украины урологические занимают 4-е место, составляя 5,5%, уступая лишь болезням системы кровообращения, органов дыхания и пищеварения. Урологические заболевания являются одной из главных причин снижения качества жизни, инвалидизации и смертности и создают целый ряд проблем социального и экономического характера [1, 2].

Серьезной проблемой является и то, что наблюдается рост числа таких больных, что связано в значительной степени со старением населения (20% населения Украины находится в возрасте 60 лет и старше), ухудшением экологической и социальной обстановки в стране [3].

## ■ ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Изучить рынок лекарственных средств Украины для лечения урологических заболеваний и определить его структуру.

## ■ МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

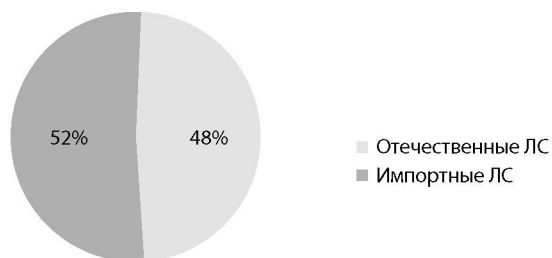
В работе были использованы данные Государственного реестра лекарственных средств Украины, исследовательских компаний и производственных предприятий, которые были обобщены с помощью методов маркетингового, структурного, статистического и графического анализа [4, 5].

## ■ РЕЗУЛЬТАТЫ И ОБСУЖДЕНИЕ

Лекарственные препараты анализировали по 4 подгруппам АТС: G04BA – препараты, подкисляющие мочу, G04BC – средства, растворяющие мочевые конкременты, G04BD – спазмолитики, действующие на мочевые пути, G04BX – другие препараты, применяемые в урологии [6]. Перечень лекарственных препаратов G04B представлен в таблице.

При анализе Государственного реестра лекарственных средств Украины было установлено, что по состоянию на октябрь 2017 года в Украине зарегистрировано 56 препаратов данной группы.

На первом этапе исследования был проведен анализ лекарственных средств (ЛС) по группам отечественных и импортных ЛС, представленных на фармацевтическом рынке Украины (рис. 1).

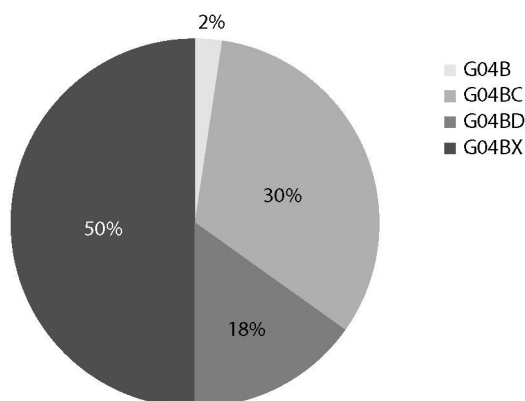


**Рис. 1.** Соотношение отечественных и импортных ЛС на фармацевтическом рынке Украины

**Перечень лекарственных средств G04B «Средства, применяемые в урологии, включая спазмолитики», зарегистрированных на территории Украины**

№ п/п	Код АТС	Название препарата	Производитель	Форма выпуска
1	2	3	4	5
1	G04B	Солидагорен	Др. Густав Кляйн ГмБХ & Ко. КГ, Германия	Капли оральные
2	G04BC	Фитолизин	ООО «Гербаполь» Варшава, Польша	Паста для приготовления суспензии для орального применения
3	G04BC	Цитрокас	Лаборатория Касаско А.П.Т.Т., Аргентина	Порошок для орального раствора
4	G04BC	Уронефрон	ПАО «Фармак», Украина	Сироп
5	G04BC	Уронефрон	ПАО «Фармак», Украина	Гель
6	G04BC	Уронефрон	ПАО «Фармак», Украина	Капли
7	G04BC	Уронефрон	ПАО «Фармак», Украина	Таблетки
8	G04BC	Фитолит	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Раствор оральный
9	G04BC	Фитолит	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Капсулы
10	G04BC	Фитолит форте Н	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Капсулы
11	G04BC	Горца птичьего трава	ЧАО «Фармацевтическая фабрика "Виола"», Украина	Трава
12	G04BC	Горца птичьего трава	ООО «Тернофарм», Украина	Трава
13	G04BC	Спорыша трава	ЧАО «Лектравы», Украина	Трава
14	G04BC	Спорыша трава	ПАО «Лубныфарм», Украина	Трава
15	G04BC	Уралит-У	Мадаус ГмБХ, Германия	Гранулы для орального раствора
16	G04BC	Блемарен	Эспарма ГмБХ, Германия	Таблетки шипучие
17	G04BC	Цистон	Хималая Драг Компани, Индия	Таблетки
18	G04BC	Фитолизин плюс	ПАО «Фармак», Украина	Паста
19	G04BD	Урохолум	ООО «ДКП "Фармацевтическая фабрика"», Украина	Капли оральные
20	G04BD	Сибутин	ПАО «Киевский витаминный завод», Украина	Таблетки
21	G04BD	Дриптан	Абботт Лабораториз ГмБХ, Германия	Таблетки
22	G04BD	Уротол	ООО «Зентива», Чешская Республика	Таблетки, покрытые оболочкой
23	G04BD	Уротол СР	ООО «Зентива», Чешская Республика	Капсулы пролонгированного действия
24	G04BD	Зевесин	ООО «Зентива», Чешская Республика	Таблетки, покрытые оболочкой
25	G04BD	Везикар	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нидерланды	Таблетки, покрытые оболочкой
26	G04BD	Спазмо-лит	МАДАУС ГмБХ, Германия	Таблетки, покрытые оболочкой

27	G04BD	Спазмекс	Др. Р. Пфлегер Химическая фабрика ГмБХ, Германия	Таблетки, покрытые оболочкой
28	G04BD	Бетмига	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нидерланды	Таблетки пролонгированного действия
29	G04BX	Уролесан	ПАО «Киевмедпрепарат», Украина	Капсулы
30	G04BX	Уролесан	ПАО «Галичфарм», Украина	Сироп
31	G04BX	Уролесан	ПАО «Галичфарм», Украина	Капли оральные
32	G04BX	Леспефрил	ПАО «Лубныфарм», Украина	Раствор оральный
33	G04BX	Афлазин	ООО «Валартин Фарма», Украина	Капсулы
34	G04BX	Тринефрон-Здоровье	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Капли оральные
35	G04BX	Тринефрон-Здоровье	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Капсулы
36	G04BX	Катария	Кусум Хелтхкер Пвт ЛТД, Индия	Гранулы
37	G04BX	Уро-Ваксом	Астеллас Фарма Юроп Б.В., Нидерланды	Капсулы
38	G04BX	Тутукон	Гранд Медикал Групп АГ, Швейцария	Раствор оральный
39	G04BX	Простекс	ООО «ФЗ "Биофарма"», Украина	Суппозитории ректальные
40	G04BX	Аденопросин	ООО «Фармаприм», Республика Молдова	Суппозитории ректальные
41	G04BX	Грануфикс Фемина	Омега Фарма Меньюфекчеринг ГмБХ и Ко. КГ, Германия	Капсулы
42	G04BX	Трибестан	АО «Софарма» Болгария	Таблетки, покрытые оболочкой
43	G04BX	Витапрост Форте	АО «Нижфарм», Российская Федерация	Суппозитории ректальные
44	G04BX	Витапрост	АО «Нижфарм», Российская Федерация	Таблетки, покрытые оболочкой
45	G04BX	Апипрост	ООО «Фармацевтическая компания "Здоровье"», Украина	Капсулы
46	G04BX	Вандер	Кусум Хелтхкер Пвт ЛТД, Индия	Таблетки, покрытые оболочкой
47	G04BX	Прилиджи	Менарини-Фон Хейден ГмБХ, Германия	Таблетки, покрытые оболочкой
48	G04BX	Фитонефрол	ЧАО «Лектравы», Украина	Сбор
49	G04BX	Фитоцистол	ЧАО «Лектравы», Украина	Сбор
50	G04BX	Амажестин	Амакса Фарма ЛТД, Великобритания	Таблетки, покрытые оболочкой
51	G04BX	Нефродол	ПАО «Технолог», Украина	Таблетки, покрытые оболочкой
52	G04BX	Нефрофит	ООО «Научно-производственная фармацевтическая компания "Эйм"», Украина	Сбор
53	G04BX	Канефрон	Бионорика СЕ, Германия	Капли оральные
54	G04BX	Канефрон	Бионорика СЕ, Германия	Таблетки, покрытые оболочкой
55	G04BX	Урокран	Австралиан Фармасьютикал Мануфактурерс Пти Лтд, Австралия	Таблетки, покрытые оболочкой
56	G04BX	Цисто-Аурин	Фарма Вернигероде ГмБХ, Германия	Таблетки

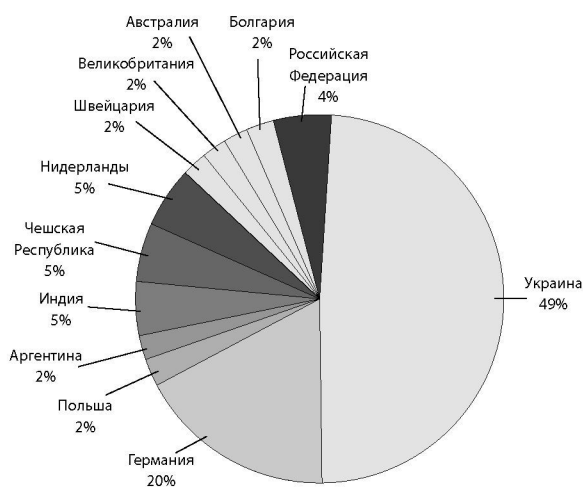


**Рис. 2. Структура сегмента лекарственных средств G04B «Средства, применяемые в урологии, включая спазмолитики» по подгруппам**

Полученные данные свидетельствуют, что 52% от общего количества зарегистрированных препаратов данной группы на рынке Украины составляют импортные препараты и 48% – препараты отечественного производства.

Далее нами был проанализирован сегмент ЛС группы G04B по следующим подгруппам: G04BA, G04BC, G04BD, G04BX (рис. 2).

Среди 4 подгрупп анализируемого сегмента наиболее обширной подгруппой является G04BX, количество лекарственных средств в которой по торговому названию с учетом лекарственных форм и без учета дозировок составляет 28 наименований (рис. 2). Кроме того, следует отметить полное отсутствие зарегистрированных ЛС в подгруппе G04BA – препараты, подкисляющие мочу.



**Рис. 3. Распределение стран-производителей ЛС G04B группы**



**Рис. 4. Распределение ЛС G04B группы по происхождению биологически активных ингредиентов**

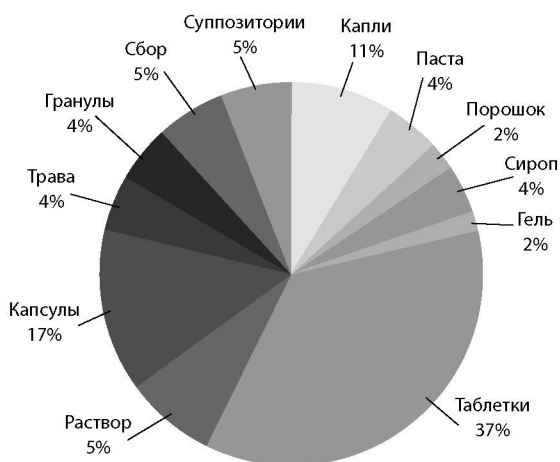
Далее нами был проведен анализ лекарственных средств данной группы по странам-производителям. Определено, что на украинском рынке препараты данной группы представлены из 13 стран, причем доля отечественных производителей составляет 49% (рис. 3).

Сегмент украинского производства представлен 12 производителями с общей численностью 27 препаратов.

На следующем этапе нашей работы был проведен анализ ЛС по происхождению биологически активных веществ (природного или синтетического происхождения). Результаты представлены на рис. 4.

Из данных, приведенных на рис. 4, видно, что ЛС данной группы представлены преимущественно препаратами на основе биологически активных ингредиентов природного происхождения (71%).

Для более детального анализа ЛС данного сегмента их анализировали по формам выпуска (рис. 5).



**Рис. 5. Анализ ЛС G04B группы по лекарственным формам**



Наиболее распространенными лекарственными формами данной группы являются таблетки (37%), капсулы (17%) и капли оральные (11%). Причем ассортимент ЛС в форме таблеток формируют препараты иностранного производства, а ассортимент капсул отечественные и импортные производители поделили почти поровну. Немногочисленными являются следующие лекарственные формы: порошки, гель, паста, сироп.

## ■ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Проанализирован украинский рынок лекарственных средств G04B группы, которые разрешены к применению на территории Украины. По состоянию на октябрь 2017 года на фармацевтическом рынке Украины зарегистрировано 56 лекарственных средств данной группы. Установлено, что данный сегмент рынка почти поровну поделили украинские и зарубежные производители. Но ввиду ежегодного увеличения числа пациентов, страдающих урологическими заболеваниями, разработка отечественных препаратов данной группы является актуальной проблемой.

---

## ■ ЛИТЕРАТУРА

1. (2017) *Ukrayins'ka Baza Medyko-Statystychnoyi informatsiyi* [Ukrainian Base of medical and statistical information]. Available at: <http://medstat.gov.ua/ukr/news.html?id=203>
2. (2017) *Derzhavnyy formulyar likars'kykh zasobiv. Vypusk Dev'yatyu* [National formulary of medicinal products. 9<sup>th</sup> edition]. Available at: [http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register\\_formular](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/register_formular)
3. Dudar' I., Shulyak A., Loboda E. (2016) *Vozmozhnosti fitoterapii v lechenii patologii mochevydelitelnoy sistemy na pervichnom ehphate medicinskoj pomoshchi* [Phytotherapy opportunities in the urinary system pathologies treatment during the primary stage of medical care]. *Semejnaya medicina*, 3 (65), pp. 42–48.
4. Shevina V., Khokhlenkova N., Yarnykh T. (2014) *Analiz vitchyznyanoho farmatsevychnoho rynku likars'kykh zasobiv, shcho zastosovuyut'sya dlya likuvannya sechokam'yanoyi khvoroby* [Analysis of the home pharmaceutical market of medicinal products using for urinary stone disease treatment]. *Aktual'ni pytannya farmatsevychnoyi i medychnoyi nauky ta praktyky*, 3 (16), pp. 88–91.
5. Volkova A., Fedosov A., Kyslychenko V. (2015) *Doslidzhennya struktury ukrayins'koho rynku likars'kykh zasobiv dlya likuvannya zakhvoryuvan' hepatobiliarnoyi systemy* [Research of the Ukrainian structure of market of medicinal products using for hepatobiliary system diseases treatment]. *Farmatsevychnyy chasopys*, no 2, pp. 72–75.
6. (2017) *Derzhavnyy reyestr likars'kykh zasobiv Ukrayiny* [State Register of Medicinal Remedies of Ukraine]. Available at: <http://www.drlz.com.ua>

---

Поступила/Received: 03.11.2017

Контакты/Contacts: [Kuznetsova.victoria@ukr.net](mailto:Kuznetsova.victoria@ukr.net), [cncvc55@gmail.com](mailto:cncvc55@gmail.com)