



# ФАРМАЦИЯ КАЗАХСТАНА



2019

5

**НАУЧНЫЙ И ИНФОРМАЦИОННО-АНАЛИТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ**

**Ежемесячное издание для работников органов управления здравоохранением, в том числе фармацевцией, врачей, провизоров, фармацевтов и широкого круга специалистов, работающих в сфере обращения лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники, сотрудников медицинских вузов и колледжей.**



**Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности.**

## **ОСНОВНЫЕ РАЗДЕЛЫ:**

- Законы и нормативные правовые документы, регламентирующие сферу обращения лекарственных средств.
- Актуальная информация о лицензировании, регистрации, сертификации и стандартизации лекарственных средств, оперативные материалы Фармакологического и Фармакопейного центров Минздрава РК.
- Анализ фармацевтического рынка республики и стран СНГ, тенденций и проблем его развития.
- Новости медицины и фармации, клинической фармакологии, поиск, исследования и эксперименты в области разработки и создания новых эффективных медицинских препаратов, в том числе отечественного производства.
- Мнение специалистов и экспертов о лекарственных препаратах, презентация фармацевтических и медицинских компаний и их продукции, а также широкое освещение практической деятельности аптечных организаций и медицинских центров.
- Материалы по истории медицины и фармации республики.
- Консультации специалистов по вопросам, касающимся фармации, регистрации и перерегистрации лекарственных средств, медицинской техники и изделий медицинского назначения.

Оформить подписку на журнал можно в любом отделении связи АО Казпочта», территориальных филиалах РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РК, редакции (территориальный филиал НЦЭЛС в г. Алматы), отделениях ТОО «Эврика-Пресс», ТОО «Агентство Евразия Пресс» (в том числе на территории РФ).

**Подписной индекс издания: 75888.**

По вопросам подписки, публикаций и размещения рекламных материалов обращаться по телефонам: **+7 (727) 272 03 73, +7 (747) 373 16 17.**

Факс: **+7 (727) 273 68 80.**

Электронный ресурс: [www.pharmkaz.kz](http://www.pharmkaz.kz); <mailto:pharmkaz@dari.kz>, [pharmkaz@mail.ru](mailto:pharmkaz@mail.ru)

## **ПОДПИСКА НА 2019 ГОД**

Регион: **город**

1 месяц – 768,30

3 месяца – 2 304,90

6 месяцев – 4 609,80

12 месяцев – 9 219,60

Регион: **район/село**

1 месяц – 772,60

3 месяца – 2 317,80

6 месяцев – 4 635,60

12 месяцев – 9 271,20

## **ТАРИФЫ НА РАЗМЕЩЕНИЕ РЕКЛАМЫ:**

Полноцветная обложка  
(20,5x27,9 см, А4 формат) – 70 350 тенге.

Полноцветный вкладыш  
(20,5x27,9 см, А4 формат) – 64 630 тенге.

При размещении рекламного модуля необходимо наличие разрешения на рекламу.



**Ежемесячный журнал о рынке лекарственных средств,  
изделий медицинского назначения и медицинской техники**

№5 (214) май • Издаётся с 2001 г.

**Издатель: РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы лекарственных средств,  
изделий медицинского назначения и медицинской техники» МЗ РК**

WWW.DARI.KZ

**Редакционный совет**

Р.М. Абдуллабекова (Казахстан)  
Виталис Бриедис (Литва)  
А.И. Гризодуб (Украина)  
Н.Т. Джайнакбаев (Казахстан)  
В.Л. Дорофеев (Россия)  
А.З. Зурдинов (Кыргызстан)  
Милан Земличка (Чешская Республика)  
М.К. Мамедов (Азербайджан)  
Е.В. Матвеева (Украина)  
Б.К. Махатов (Казахстан)  
И.А. Наркевич (Россия)  
Т.М. Нургожин (Казахстан)  
Д.А. Рождественский (Беларусь)  
А.Б. Шукирбекова (Казахстан)  
А.Н. Юнусходжаев (Узбекистан)

**Редакционная коллегия**

Н.И. Гунько  
У.М. Датхаев  
П.Н. Дерябин  
И.Р. Кулмагамбетов  
Р.С. Кузденбаева  
М.И. Дурманова  
В.Н. Локшин  
А.У. Тулегенова  
Ж.А. Сатыбалдиева

**Заместитель  
главного редактора**

Ф.Э. Сулеева

**Дизайн и верстка**

А.Б. Рахметова



**Адрес редакции:**

050004, РК, г. Алматы,  
пр. Абылай хана, 63, оф. 215  
тел.: +7 (727) 273 03 73  
факс: +7 (727) 273 55 00  
E-mail: [pharmkaz@dari.kz](mailto:pharmkaz@dari.kz);  
[www.pharmkaz.kz](http://www.pharmkaz.kz)

**Отпечатано в типографии**

ОО «Казахское общество слепых».  
РК, г. Алматы, ул. Айша-биби, 259.  
Телефоны: 8 (727) 290 82 13, 290 83 82  
Дата издания: 7.06.2019 г.  
Тираж: 600 экз. Заказ №217  
Периодичность: 1 раз в месяц.

**Территория распространения**

Казахстан, Россия, Украина, Узбекистан,  
Кыргызстан, Беларусь, Азербайджан

Журнал зарегистрирован Министерством  
культуры, информации и общественного согласия  
Республики Казахстан.

Свидетельство об учетной регистрации №3719-Ж  
от 19.03.2003 г.

Подписка и распространение журнала:  
тел. +7 (727) 273 03 73

**Подписной индекс: 75888**

Ответственность за рекламу несет рекламодатель.

Мнение редакции может не совпадать с мнением автора.

Журнал входит в Перечень изданий, рекомендуемых Комитетом по контролю в сфере образования и науки Министерства образования и науки Республики Казахстан для публикации результатов научной деятельности, индексируется в РИНЦ (на платформе научной электронной библиотеки eLibrary.ru).

В журнале используются фотоматериалы и изображения из открытых Интернет источников.

## СОДЕРЖАНИЕ

### **ОФИЦИАЛЬНЫЙ ОТДЕЛ** ..... 4

#### **АНАЛИЗ. КОНЪЮНКТУРА. ПЕРСПЕКТИВЫ**

*ГИЗЕМАНН Т.К.-М., КЕРИМБАЕВА З.А., НУРГАЗИНА Г.К.* Анализ динамики инвалидности вследствие глазных заболеваний..... 11

*КЕРИМБАЕВА З.А., САПАҚБАЙ М.М., АХМАДИЕВА К.Е., ОРМАХАНОВА З.И., БЕКЕНОВ Қ.Е., МОЛДАБЕКОВА Г.Т., АКИМОВ Қ.О.* Миокардтың жедел инфарктінің антиромботикалық емін фармакоэпидемиологиялық талдау..... 15

*ШОПАБАЕВА А.Р., КУРМАНОВА Г.М., ЛАТАЕВА Э.Х., АЗНАБАКИЕВА Ф.М., МАУКЕБАЙ Г.Б.,* Рациональная фармакотерапия – тренд казахстанского здравоохранения ..... 20

#### **КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА И ФАРМАКОЛОГИЯ**

*БЕЙСЕНАЕВА А.Р., МУЛДАЕВА Г.М., МЕЛЬДЕБЕКОВА А.А., ЖАПАРҚҰЛ Б.Д., ГАРИФЗЯНОВА Е.С.* Фармакоэпидемиология инфекций мочевыводящих путей у женщин фертильного возраста..... 22

*УКИБАЕВ Д.К., ДАТХАЕВ У.М., ФРАНЦЕВ А.П., МЫРЗАКОЖА Д.А., ГОНЧАРОВА Т.Г.* Эффективность таргетных препаратов в зависимости от активности комплемента..... 26

#### **ПОИСК. ИССЛЕДОВАНИЯ. ЭКСПЕРИМЕНТ**

*SADYKOVA A.D., SARUAROV Y.G. SKENDEROVA Sh.* Association of diabetes mellitus and cardiovascular diseases with BMI predictor..... 31

*СЕЙТОВА Ж.Д., АШИРОВ М.З., РАХЫМБАЕВ Н.А., ДАТХАЕВ У.М., САҒЫНДЫҚОВА Б.А., КАПСАЛЯМОВА Э.Н., ОРАЗБЕКОВ Е.К., МОМБЕКОВ С.Е.* Күрең Маклюра жемістерінің экстрактысынан осаин және помиферинді бөліп алу..... 34

#### **ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОЕ ОБРАЗОВАНИЕ**

*МАКАШЕВА Н.О., СЕРИКОВА Г.Г.* Медицина университетінде оқыту: латиналы алфавиттің әсері..... 37

#### **ОБЩЕСТВЕННОЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЕ**

*АКАНОВА А.А., ЕШМАНОВА А.К., КАРИБАЕВА Д.О., АКАНОВА К.К., ЛАТКИНА К.С., БИЖАНОВА М.П.,* Медико-социальные аспекты политики поддержки пожилого человека в городе Алматы..... 40

#### **ТЕХНОЛОГИЯ ФАРМАЦЕВТИЧЕСКОГО ПРОИЗВОДСТВА**

*IBRAGIMOVA L.N., TUGELBAI G.E., BALGIMBAEVA A.S., TRENOZHNIKOVA L.P., TURLYBAEVA Z.ZH., KULMAGAMBETOV I.R., BEREZIN V.T., SADANOV A.K.* Study of technological characteristics of the original pharmaceutical substance Rozeofungin-AS..... 46

МРНТИ: 76.31.39

ШОПАБАЕВА А.Р.<sup>1</sup>, КУРМАНОВА Г.М.<sup>2</sup>, ЛАТАЕВА Э.Х.<sup>1</sup>, АЗНАБАКИЕВА Ф.М.<sup>1</sup>, МАУКЕБАЙ Г.Б.<sup>1</sup>,  
<sup>1</sup>АО «Национальный медицинский университет» им. С.Д. Асфендиярова, <sup>2</sup>Казахский национальный университет им.  
аль-Фараби, г. Алматы

## РАЦИОНАЛЬНАЯ ФАРМАКОТЕРАПИЯ – ТРЕНД КАЗАХСТАНСКОГО ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**Рациональное использование лекарственных – один из важнейших вопросов системы национального здравоохранения, поскольку состояние здоровья населения характеризует меру социально-экономического развития государства.**



### АННОТАЦИЯ

В статье представлен анализ рациональности фармакотерапии казахстанских пациентов на примере стационарных больных кардиологического отделения ГКП на ПХВ «Городская клиническая больница №1» г. Алматы. Проведен анализ фармацевтического рынка (ФР), историй болезни пациентов, рассмотрены основные клинические протоколы диагностики и лечения ишемической болезни сердца (ИБС). Отражена важность ответственного подхода к лечению и поддержанию здоровья врачами и пациентами, поскольку рациональное использование лекарственных средств (ЛС) – одна из наиболее значимых задач национальной системы здравоохранения.

**Ключевые слова:** фармацевтический рынок, маркетинговый анализ, сердечно-сосудистые препараты, рациональная лекарственная помощь, фармакотерапия, ССЗ, АГ, ВОЗ, ИБС.

### ВВЕДЕНИЕ

Основными причинами заболеваемости, инвалидности и смертности в глобальном масштабе (60% от всех случаев смерти) выступают хронические болезни. Например, заболевания сердечно-сосудистой системы (ССЗ), артериальная гипертензия, болезни органов дыхания. Ишемическая болезнь сердца является лидером по смертности в мире. 7,2 млн смертей вызвано ИБС, а 3,9 млн смертных исходов происходит в результате артериальной гипертензии и других состояний. Однако, по мнению ВОЗ, смертность от вышеупомянутых хронических заболеваний можно уменьшить в три раза за счет развития рациональной лекарственной терапии [1]. Сейчас, в условиях реформирования медицинской помощи населению в рам-

ках Государственной программы развития здравоохранения РК «Денсаулық» на 2016-2019 годы, проблема эффективного, рационального и доступного применения ЛС в РК все еще актуальна. Во многом это обусловлено тем, что на мировом фармацевтическом рынке (ФР) количество лекарственных средств, имеющих в распоряжении врачей, измеряется десятками и сотнями единиц. Общее количество имеющихся в разных странах ЛП и различных их комбинаций превышает 200 000 наименований [2]. Такое количество медикаментов на современном лекарственном рынке – одна из причин неадекватного выбора ЛС. Поэтому в Казахстане был проведен анализ оказания рациональной лекарственной помощи хроническим пациентам кардиологического отделения ГКП на ПХВ «Городская клиническая больница №1».

### ЦЕЛЬ ИССЛЕДОВАНИЯ

Провести анализ рациональности фармакотерапии пациентов кардиологического отделения ГКБ №1 г. Алматы.

### МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

В качестве методов исследования использовались маркетинговый анализ лекарственного рынка РК, ретроспективный, графический, логический анализ историй болезни пациентов и клинических протоколов диагностики и лечения ИБС. Материалами послужили данные Государственного реестра ЛС, ИМН и МТ, Клинического протокола диагностики и лечения (КПДЛ), Базы данных доказательной медицины (Trip database, Pubmed, Cochrane Library), истории болезни пациентов с ИБС в ГКБ №1 г. Алматы.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЯ

Проведенный анализ Государственного реестра ЛС, ИМН и МТ РК (2018-2019 гг.) показал, что в РК зарегистрировано 1 076 ЛС для лечения ССЗ, из них 176 (16,4%) оригинальные, а 900 (83,6%) дженерические [3]. Наибольшее количество торговых наименований (ТН) по АТС-С классификации представлено С09 группой (препараты, влияющие на систему ренин-ангиотензин), занимающей 38% (407 препаратов) от всего ассортимента. Среди стран-производителей ЛС группы АТС-С – 46 ведущая позиция принадлежит Индии (12%, 131 ТН). Доля отечественного производителя составляет 8% (93 ТН) от всего ассортимента ЛП для лечения ССЗ. В целом, доля ОТП колеблется от 0 до 24,8%, лидирующие позиции занимают АО «Нобел АФФ» (31%) и АО «Химфарм» (31%). [6]

Результаты ретроспективного исследования 50 историй болезни пациентов ГКП на ПХВ «Городская клиническая больница №1» г. Алматы в возрасте от 49 до 83 лет, с преобладающим заключительным диагнозом «ИБС. Стабильная стенокардия напряжения», показал, что 48% – это мужчины и 52% – женщины. Средний возраст составил 65,3±4,4 года: у мужчин – 66,6±2,3, женщин – 64,3±3,7 года. Стаж болезни: 10,4±2,3 года. Преобладали пациенты со средней тяжестью заболевания (более 80%) и тяжелым течением заболевания. 62% – пенсионеры по возрасту, по 10% – работающие и безработные соответственно, 14% – инвалиды 1,2,3 групп, 4% – прочие. Учитывая рассмотренные протоколы лечения с данным диагнозом, нами выявлено, что в терапии пациентов с ИБС использовались ЛС, рекомендованные КПДЛ [4,5] для лечения основного заболевания, также препараты для симптоматического лечения. В среднем, на пациента приходилось 10-12 ЛП, из них лекарств, влияющих на ССС, было около 5. При этом назначение всех ЛП врачами осуществлялось с учетом имеющихся сопутствующих заболеваний, тяжести заболевания, возраста, наличия метаболических нарушений, индивидуальных особенностей больного, и в соответствии с КПДЛ. Отметим, что из стационара все больные были выписаны с улучшением состояния и рекомендациями лечащего врача. Помимо медикаментозной терапии, которую советовали не прерывать, всем пациентам был предложен режим, включающий в себя ограничение

физических и психоэмоциональных нагрузок, соблюдение диеты, снижение потребления поваренной соли и продуктов, содержащих животные жиры.

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Анализ рациональности фармакотерапии больных кардиологического отделения показал, что все назначенные врачами ЛС рекомендованы ВОЗ и КПДЛ для лечения ИБС, следовательно, их выбор обоснован принципами рациональной фармакотерапии. Результатом стационарного лечения всех исследуемых больных явилось улучшение состояния, что свидетельствует о достаточно высоком качестве проводимой медицинской и лекарственной терапии в ЛПО, выбранном нами для анализа.

Таким образом, в основе эффективной рациональной фармакотерапии лежит тщательный подбор ЛС, контроль лечащего врача над выполнением рекомендаций и назначений пациентом в течение всего курса лечения.

## SUMMARY

SHOPABAeva A.R.<sup>1</sup>, KURMANOVA G.M.<sup>2</sup>,  
LATAYeva E.<sup>1</sup>, AZNABAKIYeva F.<sup>1</sup>, MAUKEBAY G.<sup>1</sup>,

<sup>1</sup>National Medical University named after  
S.D. Asfendiyarov, <sup>2</sup>Al-Farabi Kazakh  
National University, Almaty c.

## RATIONAL PHARMACOTHERAPY – TREND OF KAZAKHSTAN HEALTH CARE

The article presents an analysis of the rational pharmacotherapy of Kazakhstan patients on the example of inpatients of the cardiology department. The analysis of the pharmaceutical market, medical histories of patients and the basic clinical protocols for the diagnosis and treatment of ischemic (coronary) heart disease (IHD/CHD) have been carried out. It reflects the importance of a responsible approach to the treatment and maintenance of health by doctors and patients, since the rational use of medicines is one of the most important tasks in the health care system.

**Keywords:** pharmaceutical market, marketing analysis, cardiovascular medicines, rational drug therapy, pharmacotherapy, Hypertension, WHO, cardiac ischemia.

## Литература:

1. Информационный бюллетень ВОЗ. [Электронный ресурс]: <http://www.who.int/ru/news-room/fact-sheets/detail/the-top-10-causes-of-death>. [Дата обращения]: 20.02.2019.
2. Государственная программа развития здравоохранения Республики Казахстан «Денсаулық» на 2016-2019 годы. [Электронный ресурс]: [adilet.zan.kz](http://adilet.zan.kz).
3. Государственный реестр лекарственных средств, изделий медицинского назначения и медицинской техники РК [Электронный ресурс]: [http://www.ndda.kz/category/search\\_prep](http://www.ndda.kz/category/search_prep). [Дата обращения]: 4.03.2019.
4. Клинические протоколы МЗ РК. Ишемическая болезнь сердца. стенокардия напряжения. [Электронный ресурс]: <https://diseases.medelement.com/>. [Дата обращения]: 20.05.2019.
5. Клинические протоколы МЗ РК. Хроническая сердечная недостаточность [Электронный ресурс]: <https://diseases.medelement.com/>. [Дата обращения]: 4.01.2019.
6. Shopabaeva A.R., Latayeva E. Marketing research of the Kazakhstan market of Domestic and imported painkillers. – Фармация Казахстана. – 2018. – №11 (208). – С. 7-11.

Қазақстан Республикасының Мемлекеттік фармакопеясының  
қазақ және орыс тіліндегі III томы жарыққа шықты



Вышел в свет III том Государственной фармакопеи  
Республики Казахстан на казахском и русском языках

**Pharmkaz.kz** – это достоверная информация о рынке лекарств и медицинских изделий, состоянии фармацевтического рынка Казахстана и других стран, нормативные правовые акты МЗ РК, данные о побочных действиях лекарственных средств и медицинских изделий, рекомендации специалистов, публикация результатов научных исследований казахстанских и зарубежных ученых в области фармации, клинической фармакологии и практической медицины, обсуждение фармакопейных статей, новости фармацевтических компаний, электронные версии журнала «Фармация Казахстана».

