

Информация для цитирования:

Петров А.Г., Хорошилова О.В., Семенихин В.А., Филимонов С.Н., Черных Н.С. СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ БОЛЬНЫМ В КУЗБАССЕ // Медицина в Кузбассе. 2025. №2. С. 90-95.

Петров А.Г., Хорошилова О.В., Семенихин В.А., Филимонов С.Н., Черных Н.С.

Кемеровский государственный медицинский университет,

г. Кемерово, Россия,

НИИ комплексных проблем гигиены и профессиональных заболеваний,

г. Новокузнецк, Россия



СОВРЕМЕННЫЕ ПОДХОДЫ К ОРГАНИЗАЦИИ ЛЕКАРСТВЕННОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ ВИЧ-ИНФИЦИРОВАННЫМ БОЛЬНЫМ В КУЗБАССЕ

Здоровье населения РФ и Кузбасса является важнейшей отечественной, общенациональной, медико-социальной проблемой. В последние годы ВИЧ-инфекция по своему значению занимают ведущее место среди инфекционных заболеваний. В этой связи организация лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных больных приобретает особую значимость.

Цель исследования – изучение организации лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных больных в Кузбассе.

Материалы и методы. В качестве методов исследования использовались научные подходы: региональный, системный, структурно-функциональный; методы: исторический, логический, контент-анализ, социологический, статистический, моделирование и прогнозирование и др.

Результаты и их обсуждение. В современном мире проблема распространения ВИЧ-инфекции остается актуальной и требует пристального внимания. В Кузбассе, как и в других регионах России, существует организация лекарственного обеспечения для ВИЧ-инфицированных больных. Она включает в себя ряд мер, направленных на обеспечение доступности необходимых препаратов и контроль их использования. В этой связи изучение научных подходов к концепции специализированной фармацевтической помощи (СФП), включая организацию лекарственной помощи на основе социологических исследований, показывает, что необходимо разработать современную систему персонализированной СФП. Это нужно для улучшения качества и определения основных направлений в оптимизации специализированной фармацевтической помощи населению с ВИЧ-инфекцией.

Заключение. Организация лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных пациентов в Кузбассе представляет собой комплексную систему, основанную на принципах доступности, качества, эффективности, индивидуального подхода и сотрудничества с общественными организациями. Государственные программы и проекты играют важную роль в реализации этой системы и способствуют улучшению ситуации с лекарственным обеспечением ВИЧ-инфицированных пациентов.

Ключевые слова: специализированная фармацевтическая помощь; модель совершенствования; лекарственное обеспечение; ВИЧ-инфицированные больные

Petrov A.G., Khoroshilova O.V., Semeníkhin V.A., Filimonov S.N., Chernykh N.S.

Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russia,

Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases, Novokuznetsk, Russia

MODERN APPROACHES TO THE ORGANIZATION OF DRUG PROVISION FOR HIV-INFECTED PATIENTS IN KUZBASS

The health of the population of the Russian Federation and Kuzbass is the most important national, national, medical and social problem. In recent years, HIV infection has been a leading cause of infectious diseases. In this regard, the organization of drug provision for HIV-infected patients is of particular importance.

The aim of the study – the study of the organization of drug provision for HIV-infected patients in Kuzbass.

Materials and methods. Scientific approaches were used as research methods: regional, systemic, structural and functional; methods: historical, logical, content analysis, sociological, statistical, modeling and forecasting, etc.

The results and their discussion. In the modern world, the problem of the spread of HIV infection remains urgent and requires close attention. In Kuzbass, as in other regions of Russia, there is an organization of drug provision for HIV-infected patients. It includes a number of measures aimed at ensuring the availability of necessary drugs and monitoring their use. In this regard, the study of scientific approaches to the concept of specialized pharmaceutical care (AF), including the organization of drug care based on sociological research, shows that it is necessary to develop a modern system of personalized SFP. This is necessary to improve the quality and identify the main directions in optimizing specialized pharmaceutical care for the population with HIV infection.

Conclusion. The organization of drug provision for HIV-infected patients in Kuzbass is a comprehensive system based on the principles of accessibility, quality, effectiveness, individual approach and cooperation with public organizations. Government programs and projects

play an important role in the implementation of this system and contribute to improving the situation with the provision of medicines to HIV-infected patients.

Keywords: specialized pharmaceutical care; improvement model; drug provision; HIV-infected patients

Организация лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных больных приобретает особую значимость в улучшении здоровья населения. Здоровье населения РФ и Кузбасса является важнейшей отечественной, общенациональной, медико-социальной проблемой. В последние годы ВИЧ-инфекция по своему значению занимает ведущее место среди инфекционных заболеваний [1].

Цель исследования — изучение организации лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных больных в Кузбассе.

МАТЕРИАЛЫ И МЕТОДЫ

В качестве методов исследования использовались научные подходы: региональный, системный, структурно-функциональный; методы: исторический, логический, контент-анализ, социологический, статистический и др.

РЕЗУЛЬТАТЫ И ИХ ОБСУЖДЕНИЕ

Организация лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных пациентов в Кузбассе осуществляется на основе следующих принципов:

- доступность: все пациенты, нуждающиеся в лечении, должны иметь доступ к необходимым препаратам. Это достигается за счет сотрудничества государственных и частных медицинских учреждений, а также благодаря работе специализированных центров по борьбе с ВИЧ/СПИДом;

- качество: все препараты, используемые для лечения ВИЧ-инфекции, должны соответствовать установленным стандартам качества и безопасности. Контроль качества лекарственных средств осуществляется государственными органами и независимыми лабораториями;

- эффективность: применяемые схемы лечения должны быть эффективными и способствовать снижению вирусной нагрузки у пациентов. Регулярные исследования и консультации с ведущими специалистами позволяют выбирать наиболее действенные методы терапии;

- индивидуальный подход: при назначении лечения учитывается состояние каждого пациента, наличие сопутствующих заболеваний и другие факторы. Такой подход позволяет подобрать оптимальную схему терапии для каждого больного;

- информационная поддержка: пациенты получают всю необходимую информацию о своем заболевании, методах лечения и возможных побочных эффектах. Это помогает им принимать осознанные решения и следовать рекомендациям врачей;

- сотрудничество с общественными организациями: государственные медицинские учреждения активно сотрудничают с общественными организациями, занимающимися проблемой ВИЧ/СПИДа.

Такое сотрудничество способствует обмену опытом, разработке новых методов лечения и повышению осведомленности населения о проблеме;

- мониторинг и анализ: регулярно проводится мониторинг эффективности применяемых схем лечения и анализ результатов. Это позволяет вносить коррективы в существующие методы терапии и разрабатывать новые подходы к лечению ВИЧ-инфекции;

- обучение и повышение квалификации: медицинские и фармацевтические работники регулярно проходят обучение и повышают свою квалификацию в области лечения ВИЧ-инфекции. Это обеспечивает высокий уровень профессионализма и компетентности специалистов;

- психологическая поддержка: пациентам предоставляется психологическая поддержка, что помогает им справляться с эмоциональными трудностями, связанными с заболеванием [1].

Эти принципы обеспечивают комплексный подход к организации лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированных пациентов в Кузбассе, что способствует повышению эффективности лечения и улучшению качества жизни больных.

В Кузбассе реализуются государственные программы и проекты, направленные на борьбу с распространением ВИЧ-инфекции и обеспечение пациентов необходимыми лекарственными препаратами. Среди них:

- программа «Анти-ВИЧ/СПИД», которая включает в себя мероприятия по профилактике заболевания, диагностике, лечению и реабилитации пациентов;

- проект «Доступная медицина», направленный на повышение доступности медицинской помощи для жителей отдаленных районов Кузбасса;

- государственная программа поддержки ВИЧ-инфицированных, предусматривающая обеспечение пациентов бесплатными лекарственными препаратами [1].

Реализация этих программ и проектов способствует снижению заболеваемости ВИЧ-инфекцией в регионе и обеспечению пациентов качественными лекарственными средствами.

В современных условиях при организации лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированным больным особую необходимость приобретает получение фармацевтическими работниками практических знаний по ряду направлений. Среди них: консультирование пациентов; контроль выполнения врачебных предписаний; помощь в борьбе с побочными эффектами и последствиями лекарственного взаимодействия; изучение вспомогательных или альтернативных методов лечения; понимание потребностей людей, живущих с ВИЧ и др. [2, 3].

В Кузбассе создана развитая сеть медицинских учреждений, специализирующихся в помощи ВИЧ-

инфицированным пациентам. В их числе: областной центр по профилактике и борьбе со СПИДом и инфекционными заболеваниями; областная инфекционная больница; городские инфекционные стационары. Кроме того, в регионе работают 57 доверенных врачей и межрайонные консультативно-диагностические кабинеты в разных городах Кузбасса [1]. Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД» (ГБУЗ Кузбасский Центр-СПИД) – это специализированное медицинское учреждение, которое оказывает консультативную, диагностическую и лечебную помощь людям, живущим с ВИЧ, и больным СПИДом. Также центр занимается профилактикой распространения ВИЧ-инфекции и других инфекционных заболеваний.

В настоящее время ГБУЗ «Кузбасский центр по профилактике и борьбе со СПИД» имеет четыре филиала: Беловский филиал ГБУЗ Кузбасский Центр-СПИД; Ленинск-Кузнецкий филиал ГБУЗ Кузбасский Центр-СПИД; Киселевский филиал ГБУЗ Кузбасский Центр-СПИД; Новокузнецкий филиал ГБУЗ Кузбасский Центр-СПИД [1].

ГБУЗ КО Областной Центр-СПИД создан с целью обеспечения и развития здравоохранения в Кузбассе, повышения качества предоставляемых медицинской и фармацевтической помощи и культуры обслуживания, развития материально-технической базы здравоохранения и является основным звеном службы профилактики и борьбы с ВИЧ-инфекцией и другими инфекционными заболеваниями в системе учреждений здравоохранения. Деятельность учреждения строится на основе договоров с органами управления здравоохранением, территориальным Фондом (филиалом) обязательного медицинского страхования (ОМС) или страховыми организациями, договоров с предприятиями.

Таким образом, развитая структура оказания специализированной фармацевтической помощи при ВИЧ-инфекции является одной из ключевых задач совершенствования порядка организации лекарственной помощи ВИЧ-инфицированным больным на амбулаторном и стационарном уровне.

Разработка нормативно-правовой документации, регулирующей лекарственное обращение внутри учреждения, и порядок взаимодействия со всеми заинтересованными структурами необходимы для решения практических задач при организации лечения ВИЧ-инфекции. Это будет способствовать рациональному расходованию бюджетных ассигнований, выделяемых в рамках федеральных и территориальных целевых программ на лекарственное обеспечение ВИЧ-инфицированных больных [4-6].

В Кузбассе возрастает потребность в разработке новых управленческих решений, которые способствовали бы более эффективному использованию ресурсов здравоохранения для борьбы с ВИЧ-инфекцией в связи с неблагоприятной эпидемиологической обстановкой.

Вместе с тем, на региональном уровне недостаточно изучены совершенствование организации ле-

карственного обеспечения ВИЧ-инфицированных больных, роль фармацевтических работников в профилактике и лечении ВИЧ-инфекции, не проводились комплексные исследования с применением методов маркетинга в отношении ВИЧ-инфицированных больных на уровне региона.

В этой связи на базе методологии маркетинговых исследований и принципов прогнозирования социально-экономических явлений разработана модель совершенствования СФП ВИЧ-инфицированных больных на уровне региона (рис.).

Модель дает представление о наиболее важных параметрах, о которых необходимо собрать маркетинговую информацию: потребители ЛП и их социально-демографическая характеристика, особенности лекарственного обеспечения. Данные параметры позволяют интерпретировать полученные данные после детального анализа, который необходим для научного обоснования организации при «Центрах СПИД» аптечных учреждений, которые специализируются на предоставлении лекарств для ВИЧ-инфицированных пациентов в амбулаторных и стационарных условиях.

Результаты апробации исследований в рамках модели совершенствования СФП ВИЧ-инфицированным больным на региональном уровне позволят оптимизировать специализированную фармацевтическую помощь ВИЧ-инфицированным больным в региональных «Центрах СПИД» на амбулаторном и стационарном уровнях и внедрить полученные результаты исследования в работу «Центра СПИД» Кузбасса.

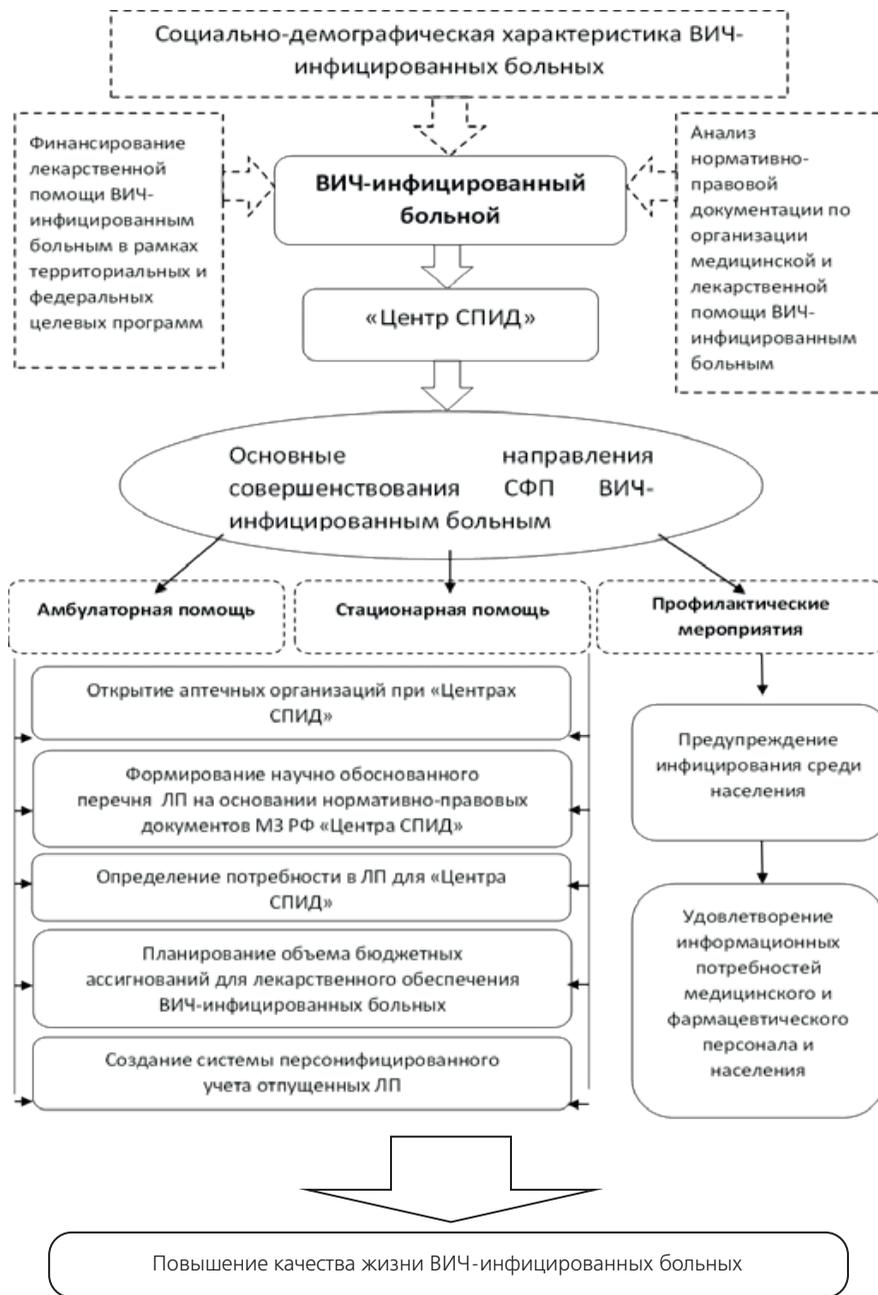
В Центре СПИД Кузбасса особую значимость приобретает представление о том, какую роль играет фармацевтический работник в соблюдении принципов надлежащей фармацевтической практики, как компетентный сотрудник для пациентов по вопросам грамотного использования лекарств, кардинально трансформирует главную задачу аптеки в область поддержания здоровья и эффективного взаимодействия между врачом, пациентом и фармацевтическим работником. В контексте сотрудничества всех участников системы фармацевтической помощи ключевую роль играет уровень образованности специалистов в этой области. Это подразумевает не только глубокие знания и понимание ассортимента лекарственных средств, но и определенные личностные качества, связанные с фармацевтическим образованием, высокий уровень профессионального интеллекта, умение общаться с людьми и ориентироваться в нормативно-правовых актах [7, 8].

Главная задача фармацевтической культуры при лечении ВИЧ-инфекции реализуется благодаря общей профессиональной культуре всех участников процесса – врачей, фармацевтических работников и пациентов.

Специализированная фармацевтическая помощь ВИЧ-инфицированным пациентам включает в себя информирование и консультирование, которые направлены на улучшение результатов лечения с помощью правильного подбора лекарственных препара-

Рисунок
 Модель совершенствования специализированной фармацевтической помощи для пациентов с ВИЧ-инфекцией
 в Кузбассе
 Figure

Model for improving specialized pharmaceutical care for patients with HIV infection in Kuzbass



ратов. Это достигается путем предоставления пациенту актуальной, полной и достоверной научной информации о назначенных или планируемых к назначению препаратах [1, 9].

Главная цель информационной и консультационной поддержки – повысить уровень знаний пациента о значении правильного приема лекарственных препаратов, а также о важности соблюдения режима лечения.

Консультации, предоставляемые врачом и фармацевтическим работником, должны охватывать информацию о лечении болезни пациента. Пациенту необходимо знать, как взаимодействует принимаемый им препарат с другими лекарствами, особенно при одновременном приеме нескольких препаратов, сведения о правилах хранения лекарственных препаратов требуют строгого соблюдения сроков годности и обеспечения подходящих условий, которые за-

висят от свойств лекарств (температурный режим, защита от влаги, света и огня). Современные подходы к лечению ВИЧ-инфекции основаны на использовании антиретровирусной терапии (АРТ). АРТ позволяет снизить вирусную нагрузку до неопределяемого уровня, что делает пациента менее заразным и улучшает качество его жизни. В этой связи особую значимость приобретает соблюдение пациентом приверженности к лечению в амбулаторных и стационарных условиях [1].

В Кузбассе используются современные препараты, которые имеют высокую эффективность и безопасность. Они подбираются индивидуально для каждого пациента с учетом его состояния и особенностей организма. Кроме того, в регионе проводятся исследования, направленные на изучение новых методов лечения ВИЧ-инфекции. Это позволяет внедрять в практику новые подходы и улучшать результаты лечения.

Важную роль в организации лекарственного обеспечения играют общественные организации. Они помогают информировать население о проблеме ВИЧ-инфекции, проводят образовательные мероприятия и оказывают поддержку пациентам. Сотрудничество с общественными организациями позволяет повысить осведомленность населения о проблеме, улучшить качество жизни пациентов и

сделать лечение более эффективным. Организация лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированным больным в Кузбассе основана на современных подходах и принципах. Доступность, качество, эффективность, индивидуальный подход и профилактика — это основные направления работы системы лекарственного обеспечения.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Таким образом, организация лекарственного обеспечения ВИЧ-инфицированным пациентам в Кузбассе представляет собой комплексную систему, основанную на принципах доступности, качества, эффективности, индивидуального подхода и сотрудничества с общественными организациями. Государственные программы и проекты играют важную роль в реализации этой системы и способствуют улучшению ситуации с лекарственным обеспечением ВИЧ-инфицированных пациентов.

Информация о финансировании и конфликте интересов

Исследование не имело спонсорской поддержки. Авторы декларируют отсутствие явных и потенциальных конфликтов интересов, связанных с публикацией настоящей статьи.

ЛИТЕРАТУРА / REFERENCES:

1. Petrov AG, Glembotskaya GT, Khoroshilova OV, Semenikhin VA. Organizational and methodological foundations for improving specialized pharmaceutical care for patients with HIV infection: monograph. Kemerovo, 2023. 224 p. Russian (Петров А.Г., Глембоцкая Г.Т., Хорошилова О.В., Семенихин В.А. Организационно-методические основы совершенствования специализированной фармацевтической помощи больным ВИЧ-инфекцией: монография. Кемерово, 2023. 224 с.)
2. Vasyagina Yu.A. Finding ways to improve the provision of medicines to persons entitled to benefits: abstr. dis. ... cand. pharm. sci. St. Petersburg, 2009. 24 p. Russian (Васягина Ю.А. Изыскание путей совершенствования обеспечения лекарственными средствами лиц, имеющих право на льготы: автореф. дис. ... канд. фарм. наук. СПб., 2009. 24 с.)
3. Geller LN. Theoretical and organizational and economic foundations of strategic management of the pharmaceutical care system at the level of the subject of the Russian Federation: abstr. ... doct. pharm. sci. M., 2007. 47 p. Russian (Геллер Л.Н. Теоретические и организационно-экономические основы стратегического управления системой фармацевтической помощи на уровне субъекта РФ: автореф. дис. ... докт. фарм. наук. М., 2007. 47 с.)
4. Glembotskaya GT, Maskayeva AR. The concept of pharmaceutical care: realities and prospects. *A new pharmacy*. 2011; 5: 11-14. Russian (Глембоцкая Г.Т., Маскаева А.Р. Концепция фармацевтической помощи: реалии и перспективы. // Новая аптека. 2011. № 5. С. 11-14.)
5. Kirshina IA, Soloninina AV, Katkova AD. Improving the compliance of chronic patients as an aspect of pharmaceutical care. *Bulletin of the RUDN University, Medicine series*. 2013; 6: 54-56. Russian (Киришина И.А., Солонинина А.В., Каткова А.Д. Повышение комплаентности хронических больных как аспект фармацевтической помощи // Вестник РУДН, серия Медицина. 2013. № 6. С. 54-56.)
6. Marketing research on improving the drug supply to the population in the regions of Russia: a collective monograph. Ufa: AETERNA, 2019. 303 p. Russian (Маркетинговые исследования по совершенствованию лекарственного обеспечения населения в регионах России: коллективная монография. Уфа: АЭТЕРНА, 2019. 303 с.)
7. Moshkova LV, Korzhavykh EA, Tretyakova EV. Russian research on pharmacy management and economics (1991-2009): method. Manual. M., 2010. 97 p. Russian (Мошкова Л.В., Коржавых Э.А., Третьякова Е.В. Российские исследования по управлению и экономике фармации (1991-2009 гг.): метод. пособие. М., 2010. 97 с.)
8. Soloninina AV. Regulatory and legal aspects of the organization of pharmaceutical activities: textbook. Perm, 2016. 164 p. Russian (Солонинина А.В. Нормативно-правовые аспекты организации фармацевтической деятельности: учебное пособие. Пермь, 2016. 164 с.)
9. Pokrovsky VV, Yurin OG, Kravchenko AV, Belyaeva VV, Ermak TN, Kanestri VG, et al. National guidelines for follow-up and treatment of HIV infections. Clinical protocol. *Epidemiology and infectious diseases. Current issues*. 2017; 56(Application): 1-80. Russian (Покровский В.В., Юрин О.Г., Кравченко А.В., Беляева В.В., Ермак Т.Н., Канестри В.Г., и др. Национальные рекомендации по диспансерному наблюдению и лечению ВИЧ-инфекций. Клинический протокол // Эпидемиология и инфекционные болезни. Актуальные вопросы. 2017. № 6(Приложение). С. 1-80.)

Сведения об авторах:

ПЕТРОВ Андрей Георгиевич, доктор фарм. наук, доцент, профессор кафедры фармации, ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, г. Кемерово, Россия. E-mail: mefc@mail.ru

ХОРОШИЛОВА Ольга Владимировна, канд. фарм. наук, ассистент, кафедра фармации, ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, г. Кемерово, Россия. E-mail: olgakhorosh77@yandex.ru

СЕМЕНИХИН Виктор Андреевич, доктор мед. наук, профессор кафедры факультетской терапии, профессиональных болезней и эндокринологии, ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, г. Кемерово, Россия. E-mail: viansem@yandex.ru

ФИЛИМОНОВ Сергей Николаевич, доктор мед. наук, профессор, начальник отдела экологии человека, общественного здоровья и здравоохранения, ФГБНУ НИИ КППЗ, г. Новокузнецк, Россия. E-mail: fsn42@mail.ru

ЧЕРНЫХ Наталья Степановна, канд. мед. наук, доцент, доцент кафедры поликлинической педиатрии, пропедевтики детских болезней и последипломной подготовки, ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России, г. Кемерово, Россия. E-mail: nastep@mail.ru

Information about authors:

PETROV Andrey Georgievich, doctor of pharmaceutical sciences, docent, professor of the department of pharmacy, Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russia. E-mail: mefc@mail.ru

KHOROSHILOVA Olga Vladimirovna, candidate of pharmaceutical sciences, assistant, department of pharmacy, Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russia. E-mail: olgakhorosh77@yandex.ru

SEMENIKHIN Victor Andreevich, doctor of medical sciences, professor, department of faculty therapy, occupational diseases and endocrinology, Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russia. E-mail: viansem@yandex.ru

FILIMONOV Sergey Nikolayevich, doctor of medical sciences, professor, head of the department of human ecology, public health and healthcare, Research Institute for Complex Problems of Hygiene and Occupational Diseases, Novokuznetsk, Russia. E-mail: fsn42@mail.ru

CHERNYKH Natalya Stepanovna, candidate of medical sciences, docent, docent of the department of polyclinic pediatrics, propaedeutics of childhood diseases and postgraduate training, Kemerovo State Medical University, Kemerovo, Russia. E-mail: nastep@mail.ru

Корреспонденцию адресовать: ХОРОШИЛОВА Ольга Владимировна, 650029, г. Кемерово, ул. Ворошилова, д. 22а, ФГБОУ ВО КемГМУ Минздрава России.

Тел: 8 (3842) 73-48-56 E-mail: olgakhorosh77@yandex.ru