



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА

РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ДЛЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ
В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И ФАРМДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ПОДПИСКА НА 2018 год

Комплексное обсуждение
проблем, связанных с вопросами
государственного регулирования
в сфере здравоохранения,
фармдеятельности и обращения
медицинских изделий



- Вам интересна точка зрения Росздравнадзора на проблемы, связанные с государственным регулированием в сфере здравоохранения и фармдеятельности?
- Вы хотите быть в курсе новых направлений контрольно-надзорной деятельности?
- Вас волнуют вопросы государственного контроля качества оказания медицинской помощи населению?
- Вы готовы принять участие в комплексном обсуждении проблем, связанных с вопросами внедрения инновационного менеджмента в сфере здравоохранения?
- Вам важно знать, как обстоят дела в обеспечении контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий?
- Вам нужна информация о новых аспектах лицензирования медицинской и фармацевтической деятельности?
- Вы хотите получать данные о результатах мониторинга безопасности лекарственных препаратов и медицинских изделий?

ТОГДА «ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА» — ВАШ ЖУРНАЛ!

Оформить подписку начиная с любого номера на 2018 на всей территории России можно в агентствах:

- ООО «Уралл -Пресс», тел.: +7 (499) 700-05-07, e-mail: coord@ural-press.ru
- ФГУП «Почта России» в любом почтовом отделении по каталогу «Почта России»
подписной индекс **П4551**(на первое полугодие 2018)
- ООО «Агентство Книга-Сервис», тел.: +7 (495) 680-99-71, e-mail: publik@akc.ru
- Объединенный каталог «Пресса России» – подписной индекс **38847** в любом почтовом отделении www.akc.ru

Адрес редакции: 109074, Москва, Славянская площадь, 4, стр. 1, тел.: +7 (495) 698-47-56.

e-mail: o.f.fedotova@mail.ru, anastasia-vestnikrzn@mail.ru, vestnikrzn@mail.ru

www.roszdravnadzor.ru



Уважаемые коллеги!



Выбор темы очередного номера нашего журнала – «Информационные технологии в здравоохранении и телемедицина: переходим на цифровой формат» – обусловлен политическим вектором, заданным Президентом Российской Федерации В.В. Путиным, который сравнил задачу развития цифровой экономики с электрификацией страны в XX веке. «Цифровая экономика – это не отдельная отрасль; по сути, это уклад жизни, новая основа для развития системы государственного управления, экономики, бизнеса, социальной сферы, всего общества, – заявил он на заседании Совета по стратегическому развитию и приоритетным проектам. Глава Минздрава России В.И. Скворцова также заверила, что «в ближайшие годы здравоохранение России перейдет на «цифровые рельсы»: люди смогут получать данные о собственном здоровье с помощью устройств». Рынок носимых электронных устройств с каждым годом растёт, они становятся все более доступными и популярными. Показатели этих приборов – пульсметров, шагомеров, GPS-трекеров и т. п. – формируют гибкие базы данных, содержащих петабайты информации об образе жизни и состоянии здоровья миллионов людей по всему миру, способных выявлять зависимости между данными фитнес-трекеров и склонностью к заболеваниям и предупреждать их развитие. Изменилась и сама роль человека: из исключительно потребителя информации он перешел в разряд постоянного ее источника. В течение жизни на основе всех обращений за медицинской помощью и их исходов, применяемых лекарственных препаратов и реакций на них, генетической предрасположенностью и условиями внешней среды формируется медицинский «цифровой след» человека. Традиционные способы обработки информации и медицинской статистики не позволят нам справиться с таким массивом данных. Только отечественная «цифровизация» медицины, регламентированная вновь принятыми нормативными правовыми актами, будет закономерным ответом на этот вызов.

«Спасательным кругом», необходимым для инновационного развития отрасли, станут современные информационные системы, способные поддержать лучшие технологии и передовые практики в здравоохранении. Проектирование многомерных OLAP-кубов, онлайн-синхронизация баз данных, разработка «гибких» аналитических алгоритмов, анализ неструктурированных данных и построение прогнозов требуют внедрения инструментов, пригодных для работы с большим объемом информации.

Совершенно очевидно, что в Российской Федерации созданы условия для информатизации здравоохранения, и нам нужно сосредоточить усилия на решении конкретных задач с использованием новых инструментов. И журнал «Вестник Росздравнадзора» намерен всячески этому способствовать.

С уважением, **М.А. Мурашко**, главный редактор журнала, руководитель Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения



Артемиды – вечно юная богиня охоты, покровительница всего живого на земле, символ скорости и целеустремленности.

ТЕМА НОМЕРА.

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ
В ЗДРАВООХРАНЕНИИ И ТЕЛЕМЕДИЦИНА:
ПЕРЕХОДИМ НА ЦИФРОВОЙ ФОРМАТ

Е.Л. БОЙКО

Цифровое здравоохранение 5

М.А. МУРАШКО, А.И. ПАНИН, К.Г. ПОСПЕЛОВ

Информационные системы
для инновационного развития контроля
(надзора) в сфере здравоохранения 9

Т.В. ЗАРУБИНА

Актуальные вопросы внедрения
информационных технологий
в здравоохранении 20

А.Ш. РЕВИШВИЛИ, Н.Н. ЛОМИДЗЕ, И.Ш. ХАСАНОВ, В.В. КУПЦОВ

Роль удаленного мониторинга для повышения
эффективности лечения больных,
профилактики осложнений
и оптимизации здравоохранения 26

Г.Е. РОЙТБЕРГ, Н.В. КОНДРАТОВА, Е.В. СМЕРНОВА

Возможности использования электронной
системы поддержки принятия клинических
решений с целью рационального
назначения антибиотиков в стационаре 33

А.В. КАДЫКОВА, Е.В. ЛАРЧЕНКО

Автоматизация процесса отбора пациентов
на госпитализацию для оказания высоко-
технологичной медпомощи 38

Е.Е. КОРЧАГИН, И.В. ДЕМКО, Н.В. ГОРДЕЕВА, А.Ю. КРАПОШИНА, И.А. СОЛОВЬЕВА, Н.С. ПЕТРОВА

Мониторинг тяжелых пневмоний
с помощью региональной
телемедицинской системы
на территории Красноярского края 46

ОРГАНИЗАЦИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

Е.А. ФИНЧЕНКО, И.Я. ГЕРЕЛИШИН, А.Н. ЕРИНА

Некоторые результаты анализа
статистических данных о состоянии
оказания медицинской помощи работникам
ООО «Газпром добыча Надым» 50

П.Г. МАЛЬКОВ, К.В. ПОЛЯКОВ, Н.М. ГАЙФУЛЛИН, Ж.А. АКОПЯН, Н.О. МАТЫЦИН

Разработка оценочных показателей
для экспертизы качества медицинской
помощи по случаям летальных исходов 54

ФАРМАКОНАДЗОР

А.В. МАТВЕЕВ, А.Е. КРАШЕНИННИКОВ, Е.А. ЕГОРОВА

Сравнительный анализ
карт-извещений о нежелательных
лекарственных реакциях 59

ОБРАЩЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

Е.И. КОНДРАТЬЕВА, О.Г. НОВОСЕЛОВА, Н.В. ПЕТРОВА, Н.И. ЧАКОВА, В.И. БОБРОВНИЧИЙ, О.В. КРАСЬКО, Р.М. БУДЗИНСКИЙ, Р.А. ЗИНЧЕНКО, С.И. КУЦЕВ

Возможности клинической
фармакогенетики в персонализированном
применении антибактериальных
лекарственных средств в клинической
практике при муковисцидозе 68

РЕКОМЕНДАЦИИ РОСЗДРАВНАДЗОРА

ФИСЕНКО В.С., ВЕРИЖНИКОВА Ю.В., ЧЕКУЛАЕВ М.И.

Рекомендации органам
исполнительной власти,
направленные на сохранение
гражданами набора социальных услуг 77

Перед органами исполнительной власти субъектов Российской Федерации стоит задача по увеличению числа граждан, сохранивших право на получение государственной социальной помощи. В целях рационального и эффективного использования имеющихся ресурсов в части льготного лекарственного обеспечения предлагается взять за основу план мероприятий информационной кампании, направленной на сохранение набора социальных услуг.

Стр. 77



TOPIC OF THE ISSUE.

INFORMATION TECHNOLOGIES
IN HEALTH CARE AND TELEMEDICINE:
TRANSITION TO DIGITAL FORMAT**BOYKO E. L.**

Digital health 5

MURASHKO M.A., PANIN A.I., POSPELOV K.G.Information systems for innovative
development of control (supervision)
in the field of healthcare 9**ZARUBINA T.V.**Actual issues of introduction
of information technologies
in healthcare 20**REVISHVILI A.S., LOMIDZE N.N.,
HASANOV I.S., KUPISOV V.V.**The role of remote monitoring for increasing
the effectiveness of treatment
of patients, preventing complications
and optimizing health care 26**ROYTBERG G.E.,
KONDRATOVA N.V., SMIRNOVA E.V.**Development of clinical
decision support systems
for appropriate antibiotics
prescription in hospital 33**KADYKOVA A.V., LARCHENKO E. V.**Automation of the process
of selection of patients for hospitalization
for high-tech medical care 38**KORCHAGIN E.E., DEMKO I.V.,
GORDEEVA N.V., KRAPOSHINA A. YU.,
SOLOVEVA I.A., PETROVA N.S.**Monitoring of severe
pneumonia by means of regional
telemedicine system on the territory
of Krasnoyarsk region 46

ORGANIZATION OF MEDICAL ACTIVITIES

**FINCHENKO E.A.,
GERELISHIN I.YA., ERINA A.N.**Some results of the analysis
of statistical data on the status
of medical care for employees
Gazprom dobycha Nadym 50**MAL'KOV P.G., POLYAKOV K.V.,
GAIFULLIN N.M., AKOPYAN ZH.A., MATYTSIN N.O.**Elaboration of evaluation indicators
for health care quality assessment
in cases of lethal outcome 54

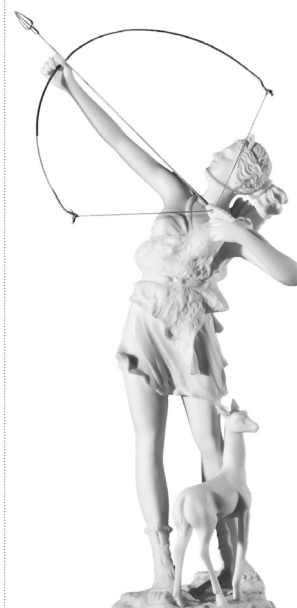
PHARMACOVIGILANCE

**MATVEEV A. V.,
KRASHENINNIKOV A. E., EGOROVA E. A.**Comparative analysis
of the cards-notice of adverse
drug reactions 59

CIRCULATION OF MEDICINES

**KONDRAT'EVA E. I.,
NOVOSELOVA O. G.,
PETROVA N. V. CHAKOVA N. I.
BOBROWNIKI V. I., KRASKO O. V.,
BUDZINSKI, R. M., ZINCHENKO R. A.,
KUTSEV S. I.**Clinical pharmacogenetics
in personalized use
of antibacterial drugs
in clinical practice in cystic fibrosis 68

RECOMMENDATIONS OF ROSZDRAVNADZOR

**FISENKO V.S., VERIZHNIKOVA Y.V.,
CHEKULAEV M.I.**Recommendations to the
Executive authorities aimed
at preserving the set of social services
by the citizens 77

Artemis-forever
the young goddess
of hunting,
the patroness
of all life on earth,
a symbol of speed
and determination.

The Executive authorities of the constituent entities of the Russian Federation face the necessity of increasing the number of citizens who have retained the right to receive state social assistance. In order to rationally and effectively use available resources in terms of preferential drug provision, it is proposed to take as a basis the action plan of the information campaign aimed at preserving the set of social services.



РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ДЛЯ
СПЕЦИАЛИСТОВ
В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И ФАРМДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ИЗДАЕТСЯ С 2008 г.

ИЗДАНИЕ ВХОДИТ
В ПЕРЕЧЕНЬ НАУЧНЫХ
ЖУРНАЛОВ,
РЕКОМЕНДОВАННЫХ
ДЛЯ ПУБЛИКАЦИИ
ОСНОВНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ
ДИССЕРТАЦИОННЫХ
ИССЛЕДОВАНИЙ НА
СОИСКАНИЕ УЧЕНЫХ
СТЕПЕНЕЙ КАНДИДАТА
И ДОКТОРА НАУК
СОГЛАСНО РЕШЕНИЮ
ПРЕЗИДИУМА ВЫСШЕЙ
АТТЕСТАЦИОННОЙ
КОМИССИИ
МИНОБРАЗОВАНИЯ
РОССИИ
ОТ 1 ДЕКАБРЯ 2015 г.

ПОЛНОТЕКСТОВАЯ
И СОКРАЩЕННАЯ
ВЕРСИИ
ЖУРНАЛА
ПРЕДСТАВЛЕНЫ
НА САЙТАХ
WWW.ROSZDRAVNADZOR.RU
WWW.FGU.RU

Учредитель и издатель

ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора

Главный редактор

Мурашко М.А., д.м.н.

Редакционный совет

Астапенко Е.М., к.т.н., astapenkoem@roszdravnadzor.ru

Багненко С.Ф., акад. РАН, д.м.н., rector@1spbgmu.ru

Беленков Ю.Н., акад. РАН, д.м.н., volkovagtk@mail.ru

Бойцов С.А., член-корр. РАН, д.м.н., info@cardioweb.ru

Бошкович Р. (Республика Сербия), к.т.н., radomir.boskovic@gmail.com

Брескина Т.Н., д.м.н., t.breskina@yandex.ru

Брико Н.И., акад. РАН, д.м.н., briko@mma.ru

Гнатюк О.П., д.м.н., info@reg27.roszdravnadzor.ru;

Дайхес Н.А., член-корр. РАН, д.м.н., tismat@hotmail.com

Зарубина Т.В., д.м.н., zarubina@mednet.ru

Иванов Д.О., д.м.н., spb@gpma.ru,

Иванов И.В., к.м.н., i.ivanov@cmkee.ru

Косенко В.В., к. фарм. н., kosenkovv@roszdravnadzor.ru

Крупнова И.В., к. фарм. н., krupnovaiv@roszdravnadzor.ru

Линденбрaten А.Л., д.м.н., lindenbraten13@rambler.ru

Мелерзанов А.В., к.м.н., m83071@gmail.com

Молчанов И.В., д.м.н., niioramn@niioramn.ru

Павлюков Д.Ю., info3@roszdravnadzor.ru

Пархоменко Д.В., д. фарм. н., parkhomenkovd@roszdravnadzor.ru

Плутницкий А.Н., д.м.н., office@reg77.roszdravnadzor.ru

Рошаль Л.М., д.м.н., leonid.roshal@gmail.com

Сафиуллин Р.С., д.м.н., info@reg16.roszdravnadzor.ru

Серёгина И.Ф., д.м.н., i.seregina@roszdravnadzor.ru

Титова А.В., д. фарм. н., titova1701@yandex.ru;

Умерова А.Р., д.м.н., Roszdrav_@astranet.ru

Фисенко В.С., к. фарм. н., fvs@roszdravnadzor.ru

Шарикадзе Д.Т., sharikadze@vniimt.org

Ющук Н.Д., акад. РАН, д.м.н., prof.uyshuk@gmail.com

Исполнитель: ООО «Селад Медиа», orders@celado.ru. Генеральный директор: **Балакирев А.А.**
Руководитель проекта: **Федотова О.Ф.**, o.f.fedotova@mail.ru, vestnikrzn@mail.ru.
Заведующий редакцией: **Трубникова А.А.**, anastasia-vestnikrzn@mail.ru
Корректор: **Нефёдкина Л.П.** Дизайн: **Самсонова Е.Н.** Верстка: **Воронков А.А.**

СЕЛАДО
МЕДИА

Адрес учредителя: 109074, Москва, Славянская площадь, 4, стр. 1. www.roszdravnadzor.ru, e-mail: o.f.fedotova@mail.ru, тел.: +7 (495) 698-47-56.
Издание зарегистрировано в Федеральной службе по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор).
Регистрационное свидетельство ПИ №ФС77-53457 от 29 марта 2013 г., ISSN 2070-7940.
Типография ООО «Красногорская Типография», адрес: 143405, Московская область, г. Красногорск, Коммунальный квартал, д. 2. Тираж журнала 2 500 экз.