



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](http://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](http://www.roszdravnadzor.ru)



## Уважаемые коллеги!



Главная тема данного номера журнала – «Персонализированная медицина. Современные достижения науки и практики».

Преимущества персонализированного подхода к ведению больных очевидны. Да и сама философия персонализированной медицины отнюдь не нова: к развитию индивидуальных подходов к лечению приложили усилия почти все известные врачеватели античного периода. На протяжении веков это направление продолжало неуклонно развиваться.

Всем нам со студенческих лет хорошо известны имена выдающихся основоположников отечественной терапии, физиологии и инфектологии М.Я. Мудрова, С.П. Боткина, И.М. Сеченова и др., которые внесли свой вклад в развитие персональных подходов и создание новых технологий обследования и лечения.

Решающим шагом в создании отрасли персонализированной медицины стала расшифровка генома человека. Появилась возможность получать научную информацию об индивидуальных особенностях конкретного пациента, что позволяет определять характер возникновения и течения заболевания, а также реакцию на определенные виды лечения. Сегодня принцип М.Я. Мудрова «лечить больного, а не болезнь» воплощается на новом уровне с помощью самых передовых технологий.

Уже разработаны методики для эффективного клинического геномного тестирования. Мы получаем возможность пользоваться огромными массивами данных о геномах и понимать, чем один пациент отличается от другого. Это позволяет назначать лечение индивидуально и переводит медицину на более высокий уровень.

Существенный вклад в развитие этой науки внесли российские ученые. Статьи некоторых из них опубликованы в данном номере журнала.

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



Скульптура  
древнегреческого  
целителя  
Асклепия.  
Эпидавр. Греция.

## КОЛЛЕГИЯ

**МУРАШКО М.А.**

Об итогах работы Федеральной  
службы по надзору в сфере  
здравоохранения в 2017 г.  
и планах на 2018 г. . . . . 5

**ТЕМА НОМЕРА. ПЕРСОНАЛИЗИРОВАННАЯ  
МЕДИЦИНА. СОВРЕМЕННЫЕ ДОСТИЖЕНИЯ  
НАУКИ И ПРАКТИКИ**

**КОРОБКО И.В.**

Персонализированная медицина:  
изменение парадигмы  
здравоохранения . . . . . 16

**БАРАНОВ В.С., БАРАНОВА Е.В.**

Генетический паспорт  
вчера, сегодня и завтра . . . . . 22

**КОНДРАТЬЕВА Е.И.,  
НОВОСЕЛОВА О.Г., ПЕТРОВА Н.В.,  
ЗИНЧЕНКО Р.А., КУЦЕВ С.И.**

Фармакогенетика  
и персонифицированная  
антибактериальная терапия . . . . . 30

**СЫЧЕВ Д.А., ИВАЩЕНКО Д.В., МИРЗАЕВ К.Б.**

Методология проведения клинических  
исследований в области  
персонализированной  
медицины: фокус на фармакогенетику . . . 40

**НИКОЛАЕВ К.Ю., ЯРОХНО Н.Н., ЛИФШИЦ Г.И.**

Использование оценки микроциркуляторной  
сосудистой реактивности  
для персонализированного лечения  
больных кардиологического профиля . . . 48

## ОБРАЩЕНИЕ ЛЕКАРСТВЕННЫХ СРЕДСТВ

**МАЛЫГИНА Т.Ю.,  
СЛОБОДЕНЮК Е.В.,  
ГНАТЮК О.П., ЩЕРБАНОСОВА Т.А.,  
ГОРБУЛИНА С.В.**

Выбор лекарственных  
препаратов при трехуровневой  
системе лечения и профилактики  
приступов мигрени  
на территории Хабаровского края . . . . . 52

**УПРАВЛЕНИЕ КАЧЕСТВОМ  
МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ**

**БОЙЧЕНКО Ю.Я.,  
БУДАРИН С.С., НИКОНОВ Е.Л.**

Оценка качества  
управления ресурсами  
в амбулаторно-поликлинических  
учреждениях государственной  
системы здравоохранения  
города Москвы . . . . . 57

**БАЗЫЛЕВ В.В., ШУТОВ Д.Б.,  
АСТАШКИН А.Ф., КАРНАХИН В.А.**

Сравнительный анализ  
обоснованности направления  
пациентов на оказание ВМП  
учреждениями Пензенской области . . . . . 65

**ШКИТИН С.О., БЕРСЕНЕВА Е.А.,  
ШКИТИН В.А., БЕРЕЗНИКОВ А.В.,  
ЛЕБЕДЕВА А.М., ОНУФРИЙЧУК Ю.О.**

Анализ эффективности  
внедрения системы  
менеджмента качества  
медицинской помощи при острой  
сердечно-сосудистой патологии . . . . . 74

Беспрецедентные темпы развития научных подходов  
и технологий в области наук о жизни создают условия  
для изменения всей концепции медицины, делая возможным  
переход от парадигмы лечения заболеваний к их предотвращению  
и профилактике, с прогнозированием рисков их развития.

Стр. 16



## COLLEGIUM

**MURASHKO M.A.**

The results of the Federal  
service for supervision  
of health care in 2017  
and plans for 2018 ..... 5

PERSONALIZED MEDICINE.  
MODERN ACHIEVEMENTS  
OF SCIENCE AND PRACTICE

**KOROBKO I.V.**

Personalized medicine:  
changing healthcare  
paradigm ..... 16

**BARANOV V.S. BARANOVA E.V.**

Personal Genetic Chart, state of art:  
yesterday, today and tomorrow ..... 22

**KONDRATYEVA E.I., NOVOSELOVA O.G.,  
PETROVA N.V., ZINCHENKO R.A.,  
KUTSEV S.I.**

Pharmacogenetics and personalized  
antibacterial therapy ..... 30

**SYCHEV D.A.,  
IVASHCHENKO D.V., MIRZAEV K.B.**

The rules for conducting  
research in the field of personalized  
medicine and in particular –  
pharmacogenetics ..... 40

**NIKOLAEV K. YU.,  
ARACHNO N.N., LIFSHITS G.I.**

Using the assessment of microcirculatory  
vascular reactivity to personalized  
treatment of patients with cardiac profile ... 48

THE CIRCULATION  
OF MEDICINES

**MALYGINA T.U.,  
SLOBODENUK E.V., GNATIUK O.P.,  
CHERBANOSOVA T.A.,  
GORBULINA S.V.**

Pharmacotherapy  
of migraine's attacks  
and their prevention  
in the Khabarovsk territory ..... 52

QUALITY MANAGEMENT  
OF MEDICAL ACTIVITIES

**BOICHENKO YU. YA.,  
BUDARIN S.S., NIKONOV, E.L.**

Quality assessment  
of resource management  
in the outpatient clinics  
of the public health  
system in Moscow ..... 57

**BAZYLEV V.V.,  
SHUTOV D.B., ASTASHKIN A.F.,  
KARNAKHIN V.A.**

Comparative analysis  
of the reasonableness of referral  
of patients to the provision of HMC  
by institutions of Penza region ..... 65

**SHKITIN S.O.,  
BERSENEVA E.A., SHKITIN V.A.,  
BEREZNIKOV A.V., LEBEDEVA A.M.,  
ONUFRICHUK O.Y.**

The model of the quality  
management system  
of medical care for acute  
cardiovascular disease ..... 74



Sculpture ancient  
Greek healer  
Asclepius.  
Epidauros. Greece.

The unprecedented pace of development of scientific approaches  
and technologies in the field of life Sciences to create the conditions  
to change the entire concept of medicine, making it possible the transition  
from the paradigm of treatment of diseases to their prevention and prevention,  
with forecasting the risk of their development.



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  
МИНОБРНАУКИ РОССИИ  
ОТ 1 ДЕКАБРЯ 2015 Г.

СОКРАЩЕННАЯ  
ВЕРСИЯ  
ЖУРНАЛА  
ПРЕДСТАВЛЕНА  
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@1spbgbmu.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

**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 2500 экз.