

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА

№ 5
(2015)

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



ТЕМА НОМЕРА

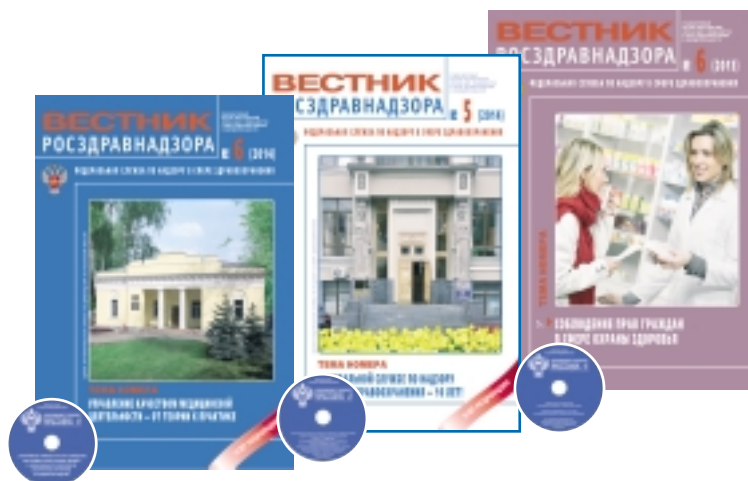
СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ
БОЛЬНЫМ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА

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



ПОДПИСКА НА 2016 ГОД



*Комплексное обсужде-
ние проблем, связан-
ных с вопросами госу-
дарственного регули-
рования в сфере
здравоохранения
и фармацевтики.*

- Вам интересна точка зрения Росздравнадзора на проблемы, связанные с государственным регулированием в сфере здравоохранения и фармацевтики?
- Вы хотите знать о новых аспектах в вопросах лицензирования медицинской и фармацевтической деятельности?
- Вас волнуют вопросы обращения лекарственных средств, медицинских изделий, внедрения порядков и стандартов медицинской помощи?
- Вам важно, как обстоят дела в обеспечении контроля качества лекарственных средств и медицинских изделий?
- Вы готовы принять участие в комплексном обсуждении проблем, связанных с вопросами внедрения инновационного менеджмента в сфере здравоохранения?

ТОГДА «ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА» — ВАШ ЖУРНАЛ!

Подписку на журнал можно оформить во всех почтовых отделениях Российской Федерации по каталогу агентства «Роспечать» «Газеты. Журналы».

Подписной индекс издания на год — 70065
Подписной индекс издания на полугодие — 47054

Стоимость подписки на год — 4 200 руб., на полугодие — 2 100 руб.

109074, Москва, Славянская площадь, 4, стр. 1,
тел.: (499) 578-02-15. e-mail: o.f.fedotova@mail.ru,
www.roszdravnadzor.ru

Уважаемые коллеги!

Сердечно-сосудистые заболевания не случайно называют «эпидемией XXI века». Несмотря на улучшение качества диагностики и лечения, ССЗ все еще являются главной причиной смертности во всем мире, на их долю приходится более 17 млн смертей в год. Согласно оценкам экспертов, в ближайшие 15 лет ежегодно от сердечно-сосудистых заболеваний в мире будут умирать более 23 млн человек.

Это в полной мере относится и к нашей стране. Доля болезней системы кровообращения в общей структуре смертности в Российской Федерации составляет более 56%. Несмотря на то, что в целом, по данным Росстата, число смертей от ССЗ с 2004 по 2014 г. снизилось на 16,4%, своевременное выявление и качественное лечение этих жизнеугрожающих заболеваний по-прежнему остается чрезвычайно актуальным.

Понимание причин развития этих заболеваний, а также расширение возможностей в области их профилактики, диагностики и лечения — один из ключевых приоритетов сегодняшней кардиологии, который получает безусловную поддержку на самом высоком государственном уровне. Поэтому 4 декабря 2014 г., оглашая послание Федеральному собранию, Президент РФ В.В. Путин предложил объявить 2015 г. Национальным годом борьбы с сердечно-сосудистыми заболеваниями.

Посвящая очередной номер нашего журнала проблеме совершенствования медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями, мы постарались дать не только общий статистический срез по заболеваемости взрослого населения, включая такой механизм выявления ССЗ, как диспансеризация, но и показать, как на региональном уровне решаются вопросы доступности кардиохирургической помощи, каковы перспективы трансляционных исследований в кардиологии и тенденции эндоваскулярной хирургии, а также затронуть вопросы импортозамещения медицинских изделий, использующихся в сердечно-сосудистой хирургии. Отдельное исследование, подготовленное по результатам контрольно-надзорных мероприятий Росздравнадзора, посвящено выполнению основных целевых показателей по снижению смертности от болезней системы кровообращения в субъектах Российской Федерации.



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

СОДЕРЖАНИЕ

АКТУАЛЬНО

В Москве состоялась XVII Всероссийская конференция «Государственное регулирование в сфере обращения лекарственных средств и медицинских изделий», организованная Росздравнадзором 5

ГЛАВНАЯ ТЕМА

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

И.Е. ЧАЗОВА, Е.В. ОЩЕПКОВА
Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями: проблемы и пути их решения на современном этапе 7

С.А. БОЙЦОВ, А.М. КАЛИНИНА, П.В. ИПАТОВ
Диспансеризация взрослого населения как механизм выявления сердечно-сосудистых заболеваний и формирования диспансерного наблюдения 11

В.В. БАЗЫЛЕВ, Д.Б. ШУТОВ, А.Ф. АСТАШКИН, А.Е. ЧЕРНОГРИВОВ
Организационные основы повышения доступности кардиохирургической помощи населению на примере Пензенской области 19

В.С. ФИСЕНКО, Н.И. РОГИНКО, А.В. КОРОЧКИН
Выполнение основных целевых показателей по снижению смертности от болезней системы кровообращения в субъектах Российской Федерации (по результатам контрольно-надзорных мероприятий Росздравнадзора) 26

Е.В. ШЛЯХТО, А.О. КОНРАДИ
Основные направления и перспективы трансляционных исследований в кардиологии. 33

М.Е. ПОПОВ, А.Б. ДРУГОВ, Е.В. ЛУКЬЯНОВ
Тенденции развития эндоваскулярной хирургии в контексте жизненного цикла инноваций 38

П.Ю. ЛОПОТОВСКИЙ, М.В. ПАРХОМЕНКО, Л.С. КОКОВ
Предварительные результаты Регистра ретроспективного исследования практики применения российских стентов «Синус» и «Калипсо» 44

С.В. ЕВДОКИМОВ
Проблемы импортозамещения медицинских изделий в сердечно-сосудистой хирургии 50

В.В. КНИГА, А.Г. БЫСТРОВА, А.Ю. КУЗЬМИНА
Оценка профессиональной пригодности пилотов и диспетчеров УВД после кардиохирургического лечения патологии аорты и сердечных клапанов 53

КЛИНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Г.Н. ГИЛЬДЕЕВА
Актуальные проблемы доклинических исследований: переход к альтернативной in vitro-токсикологии. 59

ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ

О.П. ГНАТЮК, И.В. АМЕЛИНА, Д.А. УРЮПИНА
Проблемы организации обеспечения лекарственными средствами отдельных категорий граждан Хабаровского края по результатам контрольных мероприятий и пути его улучшения 63

СОЦИОЛОГИЧЕСКИЙ ОПРОС

В.И. ПАНКЕВИЧ, М.А. ШКОЛЬНИКОВА, М.Т. ЮГАЙ
Удовлетворенность врачей своим трудом в государственных и частных медицинских организациях 69

Как сделать работу медицинской организации более эффективной? 79



ПРИЛОЖЕНИЕ К ЖУРНАЛУ «ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА» (№5 за 2015 г.)

- I. Административные регламенты Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения
- II. Клинические рекомендации оказания медицинской помощи при сердечно-сосудистых заболеваниях
- III. Приказ Министерства здравоохранения РФ от 15 ноября 2012 г. № 918н «Об утверждении порядка оказания медицинской помощи больным с сердечно-сосудистыми заболеваниями»
- IV. Нормативные правовые акты, регламентирующие оказание высокотехнологичной медицинской помощи в Российской Федерации

SECTIONS

CURRENT EVENTS

**The XVII All-Russian conference
«State regulation in the field
of pharmaceuticals and medical devices»
organized by Roszdravnadzor
was held in Moscow 5**

MAIN HEADLINE

IMPROVING MEDICAL CARE TO PATIENTS WITH CARDIOVASCULAR DISEASES

CHAZOVA I.E., OSCHEPKOVA E.V.
**The fight against cardiovascular
diseases: problems and solutions
at the present stage 7**

BOITSOV S.A., KALININA A.M., IPATOV P.V.
**Health assessment of the adult
population as a mechanism
to detect cardiovascular diseases
and implementation of follow-up care 11**

BAZYLEV V.V., SHUTOV D.B.,
ASTASHKIN A.F., CHERNOGRIVOV A.E.
**Organizational basis for increasing the availability
of cardiac surgery care to the population
by the example of the Penza region 19**

FISENKO V.S., ROGINKO N.I., KOROCHEKIN A.V.
**Achievement of the key performance
targets for the reduction of mortality
from diseases of the circulatory system
in the subjects of the Russian
Federation (as a result of monitoring
and oversight by Roszdravnadzor) 26**

SHLYAKHTO E.V., KONRADI A.O.
**Key areas and prospects
for translational research
in cardiology 33**

POPOV M.E., DRUGOV A.B., LUKYANOV E.V.
**Trends in interventional radiology within
a context of the life cycle of innovations 38**

LOPOTOVSKIY P.Y., PARKHOMENKO M.V., KOKOV L.S.
**Preliminary results
of a retrospective study register
for the use of Russian stents
«Sinus» and «Calypso» 44**

EVDOKIMOV S.V.
**Problems of import substitution
of medical devices in cardiovascular surgery 50**

KNIGA V.V., BYSTROVA A.G., KUZMINA A.Y.
**Assessment of professional competency of pilots
and air traffic controllers after cardiac surgery
treatment of diseases of the aorta and heart valves 53**

CLINICAL STUDIES

GILDEEVA G.N.
**Topical issues of pre-clinical
studies: transition to alternative
in vitro toxicology 59**

PHARMACEUTICAL PRACTICE

GNATYUK O.P., AMELINA I.V., URYUPINA D.A.
**Problems of organization of provision
of drugs for certain categories of citizens
of the Khabarovsk Krai in the course of control a
ctivities and methods of its improvement 63**

SOCIOLOGICAL SURVEY

PANKEVICH V.I., SHKOLNIKOVA M.A., YUGAY M.T.
**Physicians' job satisfaction
in public and private
healthcare organizations 69**

**How to make a healthcare organization work
in a more effective way? 79**



SUPPLEMENT TO THE JOURNAL VESTNIK ROSZDRAVNADZORA (NO. 5, 2015), CD-VERSION

I. Administrative Regulations of the Federal Service on Surveillance in Healthcare

II. Clinical guidelines for medical care for cardiovascular diseases

III. Order of the Ministry of Health of November 15, 2012 № 918n «Approval of the procedure for medical care to patients with cardiovascular diseases»

IV. Normative legal acts regulating the provision of high-tech medical care in the Russian Federation



**РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ
НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ
ЖУРНАЛ ДЛЯ СПЕЦИАЛИСТОВ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
И ФАРМАЦЕВТИКИ**

**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 ИЮЛЯ 2010 Г.**

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

Борзик И.К., borzikik@roszdravnadzor.ru

Бошквич Р., (Республика Сербия) radomir.boskovic@mik.msk.ru

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

Иванов И.В., iivanov@cmkee.ru

Ишмухаметов А.А., д.м.н., проф., remedium@remedium.ru

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

Каграманян И.Н., к.э.н., kagramanyanin@rosminzdrav.ru

Калашников С.В., д.э.н., проф., skalashnikov@duma.gov.ru

Коротеев А.В., к.э.н., koroteevav@fgu.ru

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

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

Опимах М.В., opimahmv@roszdravnadzor.ru

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

Поспелов К.Г., pospellovkg@roszdravnadzor.ru

Рогинко Н.И., roginkoni@roszdravnadzor.ru

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

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

Тарасенко О.А., д.м.н., tarasenko_oa@vniimt.ru

Трешутин В.А., д.м.н., проф., info@reg22.roszdravnadzor.ru

Федотова О.Ф., o.f.fedotova@mail.ru

Шаронов А.Н., sharonovan@roszdravnadzor.ru

Юшук Н.Д., д.м.н., проф., акад. РАМН, prof.uyshuk@gmail.com

Исполнитель
Генеральный директор ООО «Ремедиум»
Руководитель проекта
Ответственный секретарь
Верстка
Корректоры
Руководитель отдела производства
Директор по PR и развитию
Отдел распространения

ООО «Ремедиум»



Косарева Т.В.

Федотова О.Ф., o.f.fedotova@mail.ru, fedotova@remedium.ru

Панарина М.Н.

Воронков А.А.

Палилов С.А., Шведова С.В.

Новожилов Ю.А.

Кордубан Е.А.

Третьякова Г.Л., Качалин А.А.

Ткачева М.В., podpiska@remedium.ru

Адрес учредителя: 109074, Москва, Славянская площадь, 4, стр. 1. www.roszdravnadzor.ru, e-mail: o.f.fedotova@mail.ru, тел.: (499) 578-02-15.

Адрес редакции: 105082, Москва, ул. Бакунинская, 71, стр. 10. Адрес для корреспонденции: 105082, Москва, а/я 8.

Тел. исполнителя: (495) 780-34-25, факс: (495) 780-34-26.

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. Тираж 3 500 экз. Цена 1 экз. 500 руб.

Типография ООО «Графика»: Москва, ул. Новолесная, 5.

АКТУАЛЬНО

**В Москве состоялась
XVII Всероссийская конференция
«Государственное регулирование
в сфере обращения лекарственных
средств и медицинских изделий»,
организованная Росздравнадзором**

СОВЕРШЕНСТВОВАНИЕ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ БОЛЬНЫМ С СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫМИ ЗАБОЛЕВАНИЯМИ

И.Е. ЧАЗОВА, Е.В. ОЩЕПКОВА

Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями: проблемы и пути их решения на современном этапе

Чазова И.Е., Ощепкова Е.В. Борьба с сердечно-сосудистыми заболеваниями: проблемы и пути их решения на современном этапе

В статье представлены статистические данные по заболеваемости и смертности от болезней системы кровообращения в Российской Федерации за последние 15 лет. Названы ведущие причины заболеваемости и смертности от ССЗ. Приведен перечень государственных мер по борьбе с сердечно-сосудистыми заболеваниями и артериальной гипертензией. Проанализирована обеспеченность населения врачами-кардиологами и кардиологическими койками в России в настоящее время. Предложен комплекс мер по снижению заболеваемости и смертности от сердечно-сосудистой патологии.

Chazova I.E., Oshepkova E.V. The fight against cardiovascular diseases: problems and solutions at the present stage.

The paper provides statistical data on morbidity and mortality from diseases of the circulatory system in the Russian Federation over the past 15 years. The leading causes of morbidity and mortality from CVD are given. The list of government actions to combat cardiovascular diseases and hypertension is offered. The provision of the population with cardiologists and cardiac beds in Russia at the moment is analyzed. A set of actions to reduce morbidity and mortality from cardiovascular diseases is suggested.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, болезни системы кровообращения, показатели смертности, показатели заболеваемости, выявляемость первичных больных

Keywords: cardiovascular diseases, circulatory system diseases, mortality rates, morbidity rates, detection of patients with primary disease



С.А. БОЙЦОВ, А.М. КАЛИНИНА, П.В. ИПАТОВ

Диспансеризация взрослого населения как механизм выявления сердечно-сосудистых заболеваний и формирования диспансерного наблюдения

Бойцов С.А., Калинина А.М., Ипатов П.В. Диспансеризация взрослого населения как механизм выявления сердечно-сосудистых заболеваний и формирования диспансерного наблюдения

Сравнительный анализ результатов диспансеризации взрослого населения в 2013—2014 гг. в субъектах Российской Федерации позволил продемонстрировать направленность диспансеризации как результативного механизма выявления болезней системы кровообращения (БСК), в первую очередь, ишемической болезни сердца (ИБС), артериальной гипертензии (АГ), цереброваскулярных заболеваний (ЦВЗ) и определить региональные особенности и их взаимосвязи с факторами риска. Отмечен значительный межрегиональный разброс частоты выявления БСК, при этом в регионах с высокой смертностью от БСК чаще, чем в регионах с низкими показателями смертности, регистрируются факторы риска этих заболеваний. Обоснована необходимость контроля в каждой конкретной медицинской организации полноты и качества диагностического обследования на втором этапе диспансеризации и важность активного участия врачей-терапевтов участковых, врачей общей практики, среднего медицинского персонала в привлечении населения к прохождению диспансеризации и при необходимости диспансерного наблюдения.

Boitsov S.A., Kalinina A.M., Ipatov P.V. Health assessment of the adult population as a mechanism to detect cardiovascular diseases and implementation of follow-up care

Comparative review of health assessment results for the adult population in 2013-2014 in the Russian regions demonstrated that health assessment tends to be an effective mechanism in the identification of circulatory system diseases (CSD), primarily, coronary heart disease (CHD), arterial hypertension (AH), cerebrovascular diseases (CVD). The review also helped to define regional characteristics and their relationship with risk factors. The CSD detection rate varies greatly depending on the region. It is imperative for every healthcare organization to monitor the completeness and quality of diagnostic examination at the 2nd stage of health assessment; the focus is also on the importance of active participation of district physicians, general practitioners and nurses in attracting population to undergo health checks and, if necessary, regular medical follow-up.

Ключевые слова: диспансеризация, диспансерное наблюдение, профилактика, раннее выявление, болезни системы кровообращения, сердечно-сосудистые заболевания, ишемическая болезнь сердца, цереброваскулярные заболевания, артериальная гипертензия, факторы риска, первичная медико-санитарная помощь

Keywords: health assessment, follow-up care, prevention, early detection, circulatory system diseases, cardiovascular diseases, coronary heart disease, cerebrovascular diseases, hypertension, risk factors, primary health care



В.В. БАЗЫЛЕВ, Д.Б. ШУТОВ, А.Ф. АСТАШКИН, А.Е. ЧЕРНОГРИВОВ

Организационные основы повышения доступности кардиохирургической помощи населению на примере Пензенской области

Базылев В.В., Шутов Д.Б., Асташкин А.Ф., Черногринов А.Е. Организационные основы повышения доступности кардиохирургической помощи населению на примере Пензенской области

В последние годы происходят положительные сдвиги в оказании высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «сердечно-сосудистая хирургия» в нашей стране. Вместе с тем вопрос доступности населению этой помощи, с учетом географо-экономических особенностей, характерных для огромной территории Российской Федерации, требует изучения. В представленной работе показаны нормативные документы и динамика объемов оказания высокотехнологичной помощи в России, изучено влияние обеспеченности населения кардиологами на доступность кардиохирургической помощи, а также разработан комплекс мероприятий по обеспечению ее равнодоступности на примере Пензенской области. Исследование, которое выполнено в данной работе, можно экстраполировать на многие территориальные субъекты, поскольку Пензенская область является одним из типичных и показательных для России регионов.

Bazylev V.V., Shutov D.B., Astashkin A.F., Chernogrivov A.E. Organizational basis for increasing the availability of cardiac surgery care to the population by the example of the Penza region

Recent years have seen a progress in the provision of high-tech medical care in cardiovascular surgery in this country. However, the question of availability of such care to the population taking into account geographical and economic peculiarities of the vast territory of the Russian Federation remains to be studied. The present study tells about the regulatory documents and changes in the volumes of rendering high-tech care in Russia; the effect of the number of cardiologists on the availability of cardiac care is studied; a set of actions to ensure its balanced availability by the example of the Penza region is developed. The study carried out in this article can be extrapolated to many territorial entities because the Penza region is one of typical and indicative Russian regions.

***Ключевые слова:** высокотехнологичная медицинская помощь, сердечно-сосудистая хирургия, доступность кардиохирургической помощи, кардиолог, федеральный центр, Пензенская область*

***Keywords:** high-tech medical care, cardiovascular surgery, availability of cardiac surgery, cardiologist, federal center, Penza region*



В.С. ФИСЕНКО, Н.И. РОГИНКО, А.В. КОРОЧКИН

Выполнение основных целевых показателей по снижению смертности от болезней системы кровообращения в субъектах Российской Федерации (по результатам контрольно-надзорных мероприятий Росздравнадзора)

Фисенко В.С., Рогинко Н.И., Корочкин А.В. Выполнение основных целевых показателей по снижению смертности от болезней системы кровообращения в субъектах Российской Федерации (по результатам контрольно-надзорных мероприятий Росздравнадзора)

В статье представлены результаты реализации мероприятий по совершенствованию медицинской помощи больным при сердечно-сосудистых заболеваниях (2008—2012 гг.). Дана информация о деятельности созданных в субъектах Российской Федерации первичных сосудистых отделений и региональных сосудистых центров. Перечислены регионы, в которых отмечается недостижение целевого значения индикатора по снижению смертности от болезней системы кровообращения. Названы основные причины повышения смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, основные факторы, влияющие на снижение смертности при сердечно-сосудистых заболеваниях, а также типичные нарушения, выявляемые в ходе контрольных мероприятий органов исполнительной власти в сфере охраны здоровья.

Fisenko V.S., Roginko N.I., Korochkin A.V. Achievement of the key performance targets for the reduction of mortality from diseases of the circulatory system in the subjects of the Russian Federation (as a result of monitoring and oversight by Roszdravnadzor)

The article presents the results of the implementation of actions to improve medical care for patients with cardiovascular diseases (2008-2012). There is data on the activity of primary vascular centres and regional vascular centers in the subjects of the Russian Federation. The article names regions which failed to meet the target figures for mortality reduction from diseases of the circulatory system. There are major reasons for the increase in mortality from cardiovascular diseases, main factors for the decline in CVD mortality, as well as typical violations identified during audits of executive authorities in the field of public health protection.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, региональные сосудистые центры, первичные сосудистые отделения, индикаторы смертности от сердечно-сосудистых заболеваний, контрольно-надзорные мероприятия

Keywords: cardiovascular diseases, vascular regional centers, primary vascular centres, cardiovascular disease mortality indicators, monitoring and oversight



Е.В. ШЛЯХТО, А.О. КОНРАДИ

Основные направления и перспективы трансляционных исследований в кардиологии

Шляхто Е.В., Конради А.О. Основные направления и перспективы трансляционных исследований в кардиологии

Сердечно-сосудистые заболевания остаются ведущей причиной смертности и инвалидизации во всем мире и в России. Современные биомедицинские исследования в области кардиологии сосредоточены в областях поиска новых маркеров риска, разработки инновационных лекарственных препаратов, внедрения телемедицинских и новых информационных технологий. В успешной диагностике заболеваний на ранних стадиях большая роль отводится новым подходам к визуализации. Персонализированный подход к лечению, основанный на фармакогенетике и фармакогеномике, также принадлежит к будущим стратегиям лечения и профилактики. Особое место занимают методы регенеративной медицины, которые сегодня бурно развиваются в кардиологии и неврологии.

Shlyakhto E.V., Konradi S.A., Key areas and prospects for translational research in cardiology

Cardiovascular disease remains the leading cause of death and disability throughout the world and in Russia. Modern biomedical research in cardiology focuses on the search for new risk markers, development of innovative medicines, implementation of telemedicine and new information technologies. A crucial role in the successful diagnosis of diseases in the early stages belongs to new visualization approaches. Personalized approach to treatment based on pharmacogenetics and pharmacogenomics is also a future strategy for treatment and prevention. Methods of regenerative medicine which are developing fast in today's cardiology and neurology, occupy a special place.

Ключевые слова: сердечно-сосудистые заболевания, кардиопротекция, персонализированная медицина, регенеративная медицина, визуализация, трансляционные исследования

Keywords: cardiovascular disease, cardioprotection, personalized medicine, regenerative medicine, visualization, translational research



М.Е. ПОПОВ, А.Б. ДРУГОВ, Е.В. ЛУКЬЯНОВ

Тенденции развития эндоваскулярной хирургии в контексте жизненного цикла инноваций

Попов М.Е., Другов А.Б., Лукьянов Е.В. Тенденции развития эндоваскулярной хирургии в контексте жизненного цикла инноваций

Модель жизненного цикла инноваций Gartner является универсальным инструментом для оценки зрелости и предсказания внедрения технологических инноваций. В статье она впервые применяется для описания современных тенденций развития эндоваскулярной хирургии. Показано, что результаты многоцентровых клинических исследований становятся решающим фактором успеха новых разработок.

Popov M.E., Drugov A.B., Lukyanov E.V. Trends in interventional radiology within a context of the life cycle of innovations

Gartner Hype Cycle methodology became a universal tool to evaluate maturity and future adoption of innovations. In this article we apply it for the first time it to describe the current trends in interventional radiology. We demonstrate that the results of multicenter clinical trials finally determinate success of the new developments.



П.Ю. ЛОПОТОВСКИЙ, М.В. ПАРХОМЕНКО, Л.С. КОКОВ

Предварительные результаты Регистра ретроспективного исследования практики применения российских стендов «Синус» и «Калипсо»

Лопотовский П.Ю., Пархоменко М.В., Кокос Л.С. Предварительные результаты Регистра ретроспективного исследования практики применения российских стентов «Синус» и «Калипсо»

В статье дана оценка успешности имплантации стентов российского производства «Синус» и «Калипсо» в различных клиниках страны. Проанализированы анкеты 2 301 пациента из девяти клиник, семи регионов России, у которых в коронарные артерии были имплантированы 2 712 стентов «Синус» и «Калипсо». Оценивали стенты по нескольким параметрам, характеризующим их свойства — гибкость, проводимость, прилегаемость, качество системы доставки, предполагаемую степень уменьшения диаметра после имплантации — «реcoil». Обобщенная оценка стентов «хорошо» получена более чем от 70% исследователей. Регистр подтвердил широкое клиническое применение коронарных стентов «Синус» и «Калипсо» больных с ИБС. Их удалось успешно имплантировать при разных типах и локализации поражений коронарных артерий в 99,1%.

Lopotovskiy P.Y., Parkhomenko M.V., Kokov L.S. Preliminary results of a retrospective study register for the use of Russian stents «Sinus» and «Calypso»

The article evaluates the success of stenting using Russian stents «Sinus» and «Calypso» in different national hospitals. Profiles of 2301 patients from nine clinics and seven regions of Russia were analyzed. A total of 2712 «Sinus» and «Calypso» stents were implanted into the patients' coronary arteries. Stents were evaluated by several parameters characterizing their properties such as flexibility, conductivity, fit, quality of delivery, and expected degree of decrease in diameter after implantation - «recoil». A generalized «good» rate was received from more than 70% of researchers. The register demonstrated the wide clinical use of «Sinus» and «Calypso» coronary stents patients with coronary artery disease. They were successfully implanted in different types and locations of coronary lesions in 99.1%.

Ключевые слова: коронарные стенты российского производства «Синус» и «Калипсо»

Keywords: Russian coronary stents «Sinus» and «Calypso»



С.В. ЕВДОКИМОВ

Проблемы импортозамещения медицинских изделий в сердечно-сосудистой хирургии

Евдокимов С.В. Проблемы импортозамещения медицинских изделий в сердечно-сосудистой хирургии

Автором предложено собственное видение решения проблемы импортозамещения медицинских изделий для сердечно-сосудистой хирургии в Российской Федерации. Поскольку подавляющее количество медицинских изделий закупается на бюджетные средства, то именно государственные компетентные органы могли бы определить критические перечни медицинских изделий исходя из соотношения цены и качества, что могло бы значительно снизить расходование средств при закупках медицинских изделий. Государственная поддержка отечественных производителей медицинских изделий позволила бы значительно сократить объемы закупок медицинских изделий за рубежом и дала толчок к развитию собственной медицинской промышленности и привлечению в нее частных инвестиций.

Evdokimov S.V. Problems of import substitution of medical devices in cardiovascular surgery

The author offer their own view on addressing the problem of import substitution of medical devices for cardiovascular surgery in the Russian Federation. Since the overwhelming majority of medical devices are purchased from the budget, it is the competent public authorities who could compile the critical lists of medical devices based on «price-quality» ratio. This could significantly reduce expenditure for the procurement of medical devices. Public support for domestic producers of medical devices would significantly decrease the volume of medical devices purchased abroad, and give an impetus to the development of the national medical industry, as well as attract private investments.

Ключевые слова: сердечно-сосудистая хирургия, медицинские изделия, государственная поддержка отечественных производителей, импортозамещение

Keywords: cardiovascular surgery, medical devices, public support for domestic producers, import substitution



В.В. КНИГА, А.Г. БЫСТРОВА, А.Ю. КУЗЬМИНА

Оценка профессиональной пригодности пилотов и диспетчеров УВД после кардиохирургического лечения патологии аорты и сердечных клапанов

Книга В.В. Быстрова А.Г., Кузьмина А.Ю. Оценка профессиональной пригодности пилотов и диспетчеров УВД после кардиохирургического лечения патологии аорты и сердечных клапанов

Сердечно-сосудистые заболевания занимают важное место во врачебно-лётной экспертизе. Наибольшую трудность представляют случаи экспертной оценки при сердечно-сосудистой патологии после оперативного лечения, что требует применения особенно тщательно выверенных подходов в целях соблюдения безопасности полетов в медицинском отношении. В статье рассмотрены клинические наблюдения после кардиохирургической коррекции сложной сердечно-сосудистой патологии и представлены принципы врачебно-лётной экспертной оценки.

Kniga V.V., Bystrova A.G., Kuzmina A.Y. Assessment of professional competency of pilots and air traffic controllers after cardiac surgery treatment of diseases of the aorta and heart valves

Cardiovascular diseases occupy a relevant place in flight medical expertise. The most difficult cases are expert evaluations of cardiovascular pathology after surgery. These require a carefully validated approach to ensure safety as determined by workers' health. The article examines clinical observations after surgical management of a complex cardiovascular disease; the principles of flight medical expertise are suggested.

Ключевые слова: *врачебно-лётная экспертиза, авиационная кардиология, экспертная оценка после кардиохирургической коррекции у авиационного персонала*

Keywords: *flight medical expertise, aviation cardiology, cardiac surgery expert assessment after cardiac surgery in aviation personnel*

Г.Н. ГИЛЬДЕЕВА

Актуальные проблемы доклинических исследований: переход к альтернативной *in vitro*-токсикологии

*Гильдеева Г.Н. Актуальные проблемы доклинических исследований: переход к альтернативной *in vitro*-токсикологии*
В статье рассмотрены принципы и основы альтернативной *in vitro*-токсикологии. Обсуждаются преимущества и недостатки токсикологических тест-систем *in vivo* и *in vitro*. Изложена современная парадигма токсикологических исследований *in vitro*, стратегия их осуществления, а также кратко описаны некоторые альтернативные методические подходы, используемые в доклинических исследованиях.

*Gildeeva G.N. Topical issues of pre-clinical studies: transition to alternative *in vitro* toxicology*
The article covered the principles and basics of alternative *in vitro* toxicology. Advantages and disadvantages of toxicological *in vivo* and *in vitro* test systems are discussed. The up-to-date model of the toxicological researches *in vitro* and strategy of their implementation, as well as some alternative methodical approaches which are used in pre-clinical studies are briefly described.

Ключевые слова: токсикология, *in vitro*, концепция «Три R», клеточные культуры
Keywords: toxicology, *in vitro*, «Three R» conception, cell cultures

О.П. ГНАТЮК, И.В. АМЕЛИНА, Д.А. УРЮПИНА

Проблемы организации обеспечения лекарственными средствами отдельных категорий граждан Хабаровского края по результатам контрольных мероприятий и пути его улучшения

Гнатюк О.П., Амелина И.В., Урюпина Д.А. Проблемы организации обеспечения лекарственными средствами отдельных категорий граждан Хабаровского края по результатам контрольных мероприятий и пути его улучшения

В статье рассмотрены вопросы обеспечения лекарственными средствами отдельных категорий граждан в Хабаровском крае, контроль за соблюдением прав граждан, предложен способ улучшения организации с использованием интернет-сервисов.

Gnatyuk O.P., Amelina V.I., Uryupin D.A. Problems of organization of provision of drugs for certain categories of citizens of the Khabarovsk Krai in the course of control activities and methods of its improvement

The article discusses the provision of medicines for certain categories of citizens in the Khabarovsk territory, control over observance of the rights of citizens, a method is proposed to improve the organization using the Internet services.

Ключевые слова: обеспечение лекарственными средствами, контроль, открытость, соблюдение прав

Keywords: provision of medicines, control, transparency, respect for rights

В.И. ПАНКЕВИЧ, М.А. ШКОЛЬНИКОВА, М.Т. ЮГАЙ

Удовлетворенность врачей своим трудом в государственных и частных медицинских организациях

Панкевич В.И., Школьникова М.А., Югай М.Т. Удовлетворенность врачей своим трудом в государственных и частных медицинских организациях

В статье исследуется уровень удовлетворенности трудом врачей, работающих в медицинских организациях различных форм собственности в г. Москве. Цель исследования — проанализировать степень удовлетворенности своим трудом врачей в государственных, ведомственных и частных медицинских организациях в условиях одного мегаполиса и при выявлении различий провести анализ факторов, их обуславливающих. В результате исследования выявлено, что наивысший уровень удовлетворенности врачей трудом наблюдается в частном секторе. Регрессионный анализ показал, что удовлетворенность врачей заработной платой, условиями труда и атмосферой в коллективе по-разному влияет на вероятность того, будут ли они в целом довольны своей работой.

Pankevich V.I., Shkolnikova M.A., Yugay M.T. Physicians' job satisfaction in public and private healthcare organizations

Job satisfaction among health professionals becomes important for optimizing the human resource potential. The study aims at emphasizing importance of analyzing job satisfaction in health-care organizations with different forms of property located in Moscow city. Various aspects and factors influencing physician's job satisfaction, such as salary, work conditions and team atmosphere, were analyzed at government (public), corporate and private medical organizations. According to the study results, physicians with the highest job satisfaction are working in private medical hospitals (67%), followed by physicians from corporate (58%) and government (56%) medical centers. The most significant motivating factors influencing the satisfaction of doctors with their work for public hospitals are working conditions, for physicians from corporate hospitals — salary and working conditions, for doctors from private clinics — salary. However, all these factors positively and significantly correlated with the satisfaction of physicians with their work in all types of health care organizations.

Ключевые слова: удовлетворенность трудом, врачи, государственные медицинские организации, частные медицинские организации
Keywords: job satisfaction, physicians, public healthcare organizations, private healthcare organizations

Событие  

Как сделать работу медицинской организации более эффективной?

ТРЕБОВАНИЯ К ОФОРМЛЕНИЮ СТАТЕЙ В ЖУРНАЛЕ «ВЕСТИК РОСЗДРАВНАДЗОРА»

Статьи представляются в редакцию журнала в электронном виде в формате Word. Размер оригинальных статей, включая таблицы, рисунки, список литературы и резюме, не должен превышать 10 страниц, обзорных — 12—14 страниц, хроники — 3—4 страницы, рецензий — 3—4 страницы. Текст статьи должен быть напечатан шрифтом Times New Roman, размер 14, интервал 1,5.

Если статья имеет одного или двух авторов, она должна сопровождаться фотографиями авторов, представленными в формате TIFF или JPEG с разрешением 300 dpi (точек на дюйм) или не менее 1 МВ. Фото предоставляются в редакцию вместе со статьей.

Диссертационные статьи должны сопровождаться официальным направлением от учреждения, в котором выполнена работа, при необходимости — экспертным заключением, иметь визу руководителя и быть заверены печатью.

В начале статьи пишутся инициалы и фамилия каждого автора, его ученая степень и звание, электронный почтовый адрес для опубликования. Ниже указывается название статьи, наименование учреждения, из которого она вышла, его адрес. К статье необходимо приложить краткое резюме на русском и желательно на английском языках объемом не более $\frac{1}{3}$ страницы, в начале которого полностью повторить фамилии авторов и название. В конце резюме нужно дать ключевые слова к статье.

Статья может быть иллюстрирована таблицами, графиками, рисунками, фотографиями (предпочтительно цветными). Все таблицы, фотографии и графические материалы должны иметь название, номер и соответствующие ссылки в тексте статьи. Рисунки в виде графиков и диаграмм необходимо дополнить цифровыми данными в форме таблицы в программе Excel, т. е. в соответствии с технологией верстки журнала рисунки не копируются, а создаются вновь.

Все цифры, итоги и проценты в таблицах должны соответствовать цифрам в тексте. Необходимо указать единицы измерения ко всем показателям на русском языке.

Цитаты, приводимые в статье, должны быть тщательно выверены; в сноске необходимо указать источник, его название, год, выпуск, страницы.

Все сокращения при первом упоминании должны быть раскрыты, химические и математические формулы также должны быть тщательно выверены. Малоупотребительные и узкоспециальные термины, встречающиеся в статье, должны иметь пояснения.

Список источников в конце статьи должен содержать не более 15 наименований. Ссылки на литературу приводятся по мере цитирования в статье. При использовании интернет-сайта указывается его адрес и дата обращения. Фамилии иностранных авторов даются в оригинальной транскрипции. Если в литературной ссылке допущены явные неточности или она не упоминается в тексте статьи, редакция оставляет за собой право исключить ее из списка. Библиографические ссылки в тексте статьи даются в квадратных скобках в соответствии с номерами в пристатейном списке источников.

В конце статьи обязательно следует указать фамилию, имя и отчество контактного лица, его электронный адрес и телефон для мобильной связи, точный почтовый адрес для отправки журнала.

Статьи, оформленные не в соответствии с указанными правилами, могут быть отклонены без рассмотрения.

Статьи, ранее опубликованные или направленные в другой журнал, к опубликованию не принимаются.

За публикацию статей плата с авторов не взимается.

Редакция журнала подтверждает возможность публикации статьи только после ознакомления с материалом.

Все материалы, поступающие в редакцию, рецензируются, редактируются и при необходимости сокращаются.

Статьи следует присылать в редакцию по электронной почте по адресу: o.f.fedotova@mail.ru. Сопроводительные документы в отсканированном виде также пересылаются по электронной почте. Чтобы убедиться, что статья получена, при отправке пользуйтесь параметром «уведомление» или позвоните в редакцию по телефону +7(499) 578-02-15; +7(962) 950-20-49; +7 (903) 660-77-11.



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

**СОКРАЩЕННАЯ ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА
ПРЕДСТАВЛЕНА НА САЙТЕ
www.roszdravnadzor.ru**