

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ



ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА

№ 1
(2023)

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



КАЧЕСТВО,
ЭФФЕКТИВНОСТЬ
И БЕЗОПАСНОСТЬ
МЕДИЦИНСКОЙ
ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

КОНТРОЛЬ
ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ
НАЦИОНАЛЬНЫХ
ПРОЕКТОВ
В СФЕРЕ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ЛУЧШИЕ
РЕГИОНАЛЬНЫЕ
ПРАКТИКИ

ИНФОРМАЦИОННЫЕ
ТЕХНОЛОГИИ
И ЦИФРОВИЗАЦИЯ
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

КЛИНИЧЕСКИЕ
РЕКОМЕНДАЦИИ

ЛАБОРАТОРНЫЙ
КОНТРОЛЬ

Российский конгресс «БЕЗОПАСНОСТЬ ФАРМАКОТЕРАПИИ 360°: NOLI NOCERE!» 16–19 мая 2023

Мероприятие пройдет в формате онлайн:
<https://webinars-rmanpo.ru/nolinocere/>

ПРОГРАММНЫЙ КОМИТЕТ



Председатель

**СЫЧЁВ ДМИТРИЙ
АЛЕКСЕЕВИЧ**
академик РАН,
д.м.н., профессор



Почетный
сопредседатель

**ПЕТРОВ ВЛАДИМИР
ИВАНОВИЧ**
академик РАН,
д.м.н., профессор



Почетный
сопредседатель

**КУКЕС ВЛАДИМИР
ГРИГОРЬЕВИЧ**
академик РАН,
д.м.н., профессор

В РАМКАХ РОССИЙСКОГО КОНГРЕССА

«БЕЗОПАСНОСТЬ ФАРМАКОТЕРАПИИ 360°: NOLI NOCERE!» СОСТОЯТСЯ:

► Всероссийское совещание
«Актуальные вопросы клиниче-
ской фармакологии и лекар-
ственного обеспечения»

► Заседание учебно-
методической комиссии
по клинической
фармакологии

► Заседание профильной
комиссии Минздрава
России по клинической
фармакологии

► XIV Всероссийская
научно-практическая конфе-
ренция с международным
участием «Актуальные вопросы
клинической фармакологии
и лекарственного обеспечения»

► Семинар Кокрейн Россия

► Награждение
победителей конкурса
по клинической фармакологии
среди ординаторов
«Переслушивая Б.Е. Вотчала»

**XIV Научно-практическая конферен-
ция молодых ученых-медиков
с международным участием
«Безопасность медицинской помощи»**

**VI Российская школа молодых ученых
и врачей по фармакогенетике,
фармакогеномике и персонализированной
терапии**

Узнать подробности и зарегистрироваться: <https://webinars-rmanpo.ru>

Программа мероприятия будет подана на аккредитацию в системе НМО.

Участие бесплатное.

Конгресс включен в перечень официальных ведомственных мероприятий Министерства
здравоохранения Российской Федерации на текущий год согласно приказу 818 от 29 декабря 2022 года.

Организатор



Соорганизаторы и партнеры



НАЦИОНАЛЬНАЯ
ФАРМАЦЕВТИЧЕСКАЯ
ПАЛАТА

При поддержке



МИНИСТЕРСТВО
ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

QR-гид: наиболее актуальное в мгновенном доступе

Уважаемые коллеги!

В данном разделе нашего журнала мы представляем полезную информацию в соответствии с основной темой номера.

Для просмотра материала используйте приложение считывания QR-кодов на смартфоне, которое можно установить через App Store или Play market.



Федеральный закон от 31.07.2020 № 248-ФЗ «О государственном контроле (надзоре) и муниципальном контроле в Российской Федерации».



Федеральный закон от 25.12.2018 № 489-ФЗ «О внесении изменений в статью 40 Федерального закона «Об обязательном медицинском страховании в Российской Федерации» и Федеральный закон «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации» по вопросам клинических рекомендаций».



Постановление Правительства Российской Федерации от 19.08.2022 № 1448 «Об установлении случаев и условий допуска лиц, не завершивших освоение образовательных программ высшего медицинского образования, к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием, а также лиц с высшим медицинским образованием к осуществлению медицинской деятельности на должностях специалистов со средним медицинским образованием и высшим медицинским образованием в составе выездной бригады скорой медицинской помощи».



Постановление Правительства Российской Федерации от 10.03.2022 № 336 «Об особенностях организации и осуществления государственного контроля (надзора), муниципального контроля».



Постановление Правительства Российской Федерации от 17.11.2021 № 1968 «Об утверждении Правил поэтапного перехода медицинских организаций к оказанию медицинской помощи на основе клинических рекомендаций, разработанных и утвержденных в соответствии с частями 3, 4, 6–9 и 11 статьи 37 Федерального закона «Об основах охраны здоровья граждан в Российской Федерации»».



Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 19.03.2021 № 231н «Об утверждении Порядка проведения контроля объемов, сроков, качества и условий предоставления медицинской помощи по обязательному медицинскому страхованию застрахованным лицам, а также ее финансового обеспечения».



Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 787н «Об утверждении Порядка организации и проведения ведомственного контроля качества и безопасности медицинской деятельности».



Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 31.07.2020 № 785н «Об утверждении Требований к организации и проведению внутреннего контроля качества и безопасности медицинской деятельности».



Приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 16.05.2017 № 226н «Об утверждении Порядка осуществления экспертизы качества медицинской помощи, за исключением медицинской помощи, оказываемой в соответствии с законодательством Российской Федерации об обязательном медицинском страховании».

КАЧЕСТВО, ЭФФЕКТИВНОСТЬ И БЕЗОПАСНОСТЬ МЕДИЦИНСКОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

САМОЙЛОВА А.В.

Организация контроля качества
и безопасности медицинской деятельности
и инструменты снижения рисков
при оказании медицинской помощи 6

**СУХИХ Г.Т., ШУВАЛОВА М.П., КАН Н.Е.,
ПРЯЛУХИН И.А.**

Роль национального медицинского
исследовательского центра в обеспечении
качества и безопасности медицинской
деятельности службы родовспоможения
в субъектах Российской Федерации 20

БЕРГЕН Т.А., ПУХАЛЬСКИЙ А.Н.

Мультидисциплинарность
и междисциплинарность
как возможности для развития системы
оказания медицинской помощи
в Российской Федерации 28

**МИХАЙЛОВ И.А., ОМЕЛЬЯНОВСКИЙ В.В.,
ГРИДНЕВ О.В., ХОДЖАЕВ Н.С.,
СТРОЙКО М.С., САМСОНОВА Е.С.**

Система показателей оценки
результативности и эффективности
организации оказания медицинской
помощи для формирования
интегрального рейтинга субъектов
Российской Федерации по профилю
«офтальмология» 35

**ГАБУНИЯ Н.Ю., ХАНИЕВ А.А.,
МАТЫЦИН Н.О.**

Стоматологический хирургический
чек-лист как инструмент для повышения
безопасности пациентов 46

КОНТРОЛЬ ЗА РЕАЛИЗАЦИЕЙ НАЦИОНАЛЬНЫХ ПРОЕКТОВ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ПОЛИНСКАЯ Т.А., ШИШОВ М.А.

Оценка деятельности мобильных
диагностических комплексов
в рамках национального
проекта «Здравоохранение»
в Ростовской области 53

ЛУЧШИЕ РЕГИОНАЛЬНЫЕ ПРАКТИКИ

**РАХМАТУЛЛИН А.Р., ГАШИМОВА Д.Т.,
ЕНИКЕЕВА Д.Р., НИКОЛАЕВА И.Е.,
КАМАЛОВА В.Р., ХАРАСОВА А.Ф.**

Анализ эффективности работы Центра
управления сердечно-сосудистыми
рисками в снижении смертности
от болезней системы
кровообращения 58

ПИНЧУК Э.З.

Работа с медицинскими кадрами
и решение проблем кадрового
обеспечения в системе здравоохранения
Удмуртской Республики 66

ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ И ЦИФРОВИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

**СТЕПАНОВ В.Г., АНОСОВА Т.Н.,
КРАЗЕ О.В., АНАНЬЕВА С.И.,
ТЕЛЦОВА В.И.**

Пандемия COVID-19 как мощный импульс
в развитии инновационных технологий
службы скорой помощи Чувашии 72

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

**ВЛАСОВ А.Ю., ДИОМИДОВА В.Н.,
ЖУРАВЛЕВА Н.В., ЕРМОЛАЕВА Е.М.**

Практические аспекты применения
клинических рекомендаций
в ревматологии на примере
анкилозирующего спондилита 78

ЛАБОРАТОРНЫЙ КОНТРОЛЬ

МАРКЕЛОВ М.Ю., БЕЗЪЯЗЫЧНАЯ А.А.

Внутрилабораторный контроль качества
результатов анализа с использованием
карт Шухарта в испытательной
лаборатории Курского филиала
ФГБУ «Информационно-методический
центр по экспертизе, учету и анализу
обращения средств медицинского
применения» Росздравнадзора 85

QUALITY, EFFICIENCY AND SAFETY OF MEDICAL ACTIVITY

SAMOYLOVA A.V.

Organization of quality and safety
control of medical activities
and tools for reducing risks
in the provision of medical care 6

SUKHIKH G.T., SHUVALOVA M.P., KAN N.E.,

PRIALUKHIN I.A.

The role of the National Medical Research
Center in the quality and safety
of maternity services in the regions
of the Russian Federation 20

BERGEN T.A., PUKHALSKY A.N.

Multidisciplinarity
and interdisciplinarity
as opportunities for the development
of the system of medical care
in the Russian Federation 28

MIKHAILOV I.A., OMEL'YANOVSKY V.V.,

GRIDNEV O.V., KHODZHAEV N.S.,

STROYKO M.S., SAMSONOVA E.S.

A system of indicators for assessing
the efficiency of the organization
of the provision of medical care
on ophthalmology for forming
the integral rating of the Russian
Federation regions 35

GABUNIA N.YU., KHANIEV A.A.,

MATYTSIN N.O.

Dental Surgical Checklist as a tool
to improve patient safety 46

CONTROL OF THE IMPLEMENTATION OF NATIONAL HEALTHCARE PROJECTS

POLINSKAYA T.A., SHISHOV M.A.

Evaluation of the activity
of mobile diagnostic complexes
within the framework
of the National Healthcare
project in the Rostov Region 53

BEST REGIONAL PRACTICES

RAKHMATULLIN A.R., HASHIMOVA D.T.,

ENIKEEVA D.R., NIKOLAEVA I.E.,

KAMALOVA V.R., KHARASOVA A.F.

Analysis of the effectiveness
of the Cardiovascular Risk Management
Center in reducing mortality
from diseases of the circulatory system . . . 58

PINCHUK E.Z.

Working with medical personnel and solving
the problems of staffing in the healthcare
system of the Udmurt Republic 66

INFORMATION TECHNOLOGY AND DIGITALIZATION OF HEALTHCARE

STEPANOV V.G., ANOSOVA T.N.,

KRAUSE O.V., ANANYEVA S.I., TELTSOVA V.I.

The COVID-19 pandemic as a powerful
impetus in the development of innovative
technologies in the ambulance service
of Chuvashia 72

CLINICAL GUIDELINES

VLASOV A.YU., DIOMIDOVA V.N.,

ZHURAVLEVA N.V., ERMOLAEVA E.M.

Practical aspects of the application
of clinical recommendations
in rheumatology on the example
of ankylosing spondylitis 78

LABORATORY CONTROL

MARKELOV M.Y., BEZYAZYCHNAYA A.A.

Intralaboratory quality control of analysis
results using Shewhart charts in the testing
laboratory of the Kursk branch of the Federal
State Budgetary Institution
"Information and Methodological Center
for Examination, Accounting and Analysis
of circulation of medical Products"
of Roszdravnadzor 85



Учредитель

**ФГБУ
«ИМЦЭУАОСМП»
Росздравнадзора**

Врио
генерального
директора

**СОМОВ
Дмитрий Владимирович**

РЕДАКЦИЯ ЖУРНАЛА

Заведующая редакцией:

**ТРУБНИКОВА
Анастасия Александровна**
+7-903-792-76-81;
+7-967-161-34-35;
vestnikrzn@roszdravnadzor.gov.ru
anastasia-vestnikrzn@mail.ru
vestnikrzn@mail.ru

Ответственный редактор:

**РЫБАКОВА
Тамара Алексеевна**
+7-903-792-76-81
vestnikrzn@roszdravnadzor.gov.ru
vestnikrzn@mail.ru

Сайт <http://vestnikrzn.press>

Главный редактор

САМОЙЛОВА Алла Владимировна,
д-р мед. наук

Редакционный совет

Представители Минздрава России

МУРАШКО Михаил Альбертович	д-р мед. наук, министр здравоохранения Российской Федерации
ФИСЕНКО Виктор Сергеевич	канд. фарм. наук, первый заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
ПЛУТНИЦКИЙ Андрей Николаевич	д-р мед. наук, заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
КАМКИН Евгений Геннадьевич	канд. мед. наук, заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
ГЛАГОЛЕВ Сергей Владимирович	заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
САЛАГАЙ Олег Олегович	канд. мед. наук, заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
СЕМЁНОВА Татьяна Владимировна	канд. мед. наук, заместитель министра здравоохранения Российской Федерации
ПУГАЧЁВ Павел Сергеевич	заместитель министра здравоохранения Российской Федерации

Представители Росздравнадзора

ПАВЛЮКОВ Дмитрий Юрьевич	заместитель руководителя Росздравнадзора
ПАРХОМЕНКО Дмитрий Всеволодович	д-р фарм. наук, заместитель руководителя Росздравнадзора
СЕРЁГИНА Ирина Фёдоровна	д-р мед. наук, проф., заместитель руководителя Росздравнадзора

Представители ФГБУ, подведомственных Росздравнадзору

СОМОВ Дмитрий Владимирович	канд. фарм. наук, врио генерального директора ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора
ИВАНОВ Игорь Владимирович	д-р мед. наук, генеральный директор ФГБУ «ВНИИИМТ» Росздравнадзора
КАЗЬМИН Игорь Анатольевич	врио генерального директора ФГБУ «Национальный институт качества» Росздравнадзора

Адрес учредителя: 109074, Российская Федерация, г. Москва, Славянская площадь, д. 4, стр. 1.
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

Издатель: Индивидуальный предприниматель **Пшенов И.А.** Дизайн обложки: **Трубникова А.А.**
Подписано к печати 03.03.2023 Формат 60 x 84/8. Усл. печ. л. 11,16. Печать офсетная. Тираж 2000 экз. Заказ № 327992
Отпечатано в ООО «ВИВА-СТАР».
Адрес типографии: 107023, г. Москва, ул. Электрозаводская, 20.
Цена свободная. Распространяется по подписке.

Мнение редакции может не совпадать с мнением авторов.

Воспроизведение, копирование и передача в любом формате опубликованных в журнале статей или их фрагментов (частей) без письменного разрешения редакции не допускается.

Редакционная коллегия

Иностранные члены

ВУЙНОВИЧ Мелита
(Республика Сербия)

специальный представитель Всемирной организации здравоохранения в России

**КАУПБАЕВА
Ботагоз Тулеугалиевна**
(Республика Казахстан)

руководитель Центра аккредитации Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный научный центр развития здравоохранения имени Салидат Каирбековой» Минздрава Республики Казахстан, председатель Общественного объединения экспертов и консультантов по внешней комплексной оценке в сфере здравоохранения

РАКИЧ Северин
(Республика Сербская,
Босния и Герцеговина)

д-р мед. наук, проф., Министерство здравоохранения и социального обеспечения Сербской Республики, координатор Центра развития системы здравоохранения и международного сотрудничества

**САТЫБАЛДИЕВА
Жаннат Абеновна**
(Республика Казахстан)

д-р мед. наук, проф., руководитель Департамента фармаконадзора и мониторинга безопасности, эффективности и качества медицинских изделий, член Национальной консультативной комиссии по иммунизации населения Минздрава Республики Казахстан, эксперт I категории Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Национальный центр экспертизы лекарственных средств и медицинских изделий»

**ТУЛЕГЕНОВА
Ардак Уринбасаровна**
(Республика Казахстан)

д-р фарм. наук, проф., почетный член Национальной академии наук Республики Казахстан, председатель Фармакопейного комитета Евразийского экономического союза (ЕАЭС)

Фармацевтические науки

**САКАНЯН
Елена Ивановна**

д-р фарм. наук, проф., зам. председателя Совета по Государственной фармакопее Минздрава России; председатель Фармакопейного комитета ЕЭС; главный аналитик Центра фармакопее и международного сотрудничества ФГБУ «НЦ ЭСМП» Минздрава России

**ТИТОВА
Анна Васильевна**

д-р фарм. наук, проф. РНИМУ им. Н.И. Пирогова, начальник отдела организации контроля качества лекарственных средств ФГБУ «ИМЦЭУАОСМП» Росздравнадзора

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

ИЗДАЕТСЯ С 2008 г.

Периодичность издания: один раз в два месяца (6 номеров в год)

С 2010 г. входит в Перечень научных журналов, рекомендованных для публикации основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней кандидата и доктора наук Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Минобрнауки России

С 2022 г. входит в категорию (квартиль) изданий K1 на основании Информационного письма ВАК при Министерстве науки и высшего образования Российской Федерации от 06.12.2022 № 02-1198 «О Перечне рецензируемых научных изданий».

Статьи, опубликованные в журнале квартиля K1, приравнены по статусу к статьям, опубликованным в журналах, внесенных ранее в международные базы Web of Science, Scopus, PubMed, MathSciNet, zbMATH, Chemical Abstracts, Springer, GeoRef и перечень журналов RSCI. Публикации в журнале квартиля K1 – допуск к защите кандидатских и докторских диссертаций

Научный статус журнала

№ п/п	Отрасли науки, по которым присуждаются ученые степени	Научные специальности
1	Медицинские	3.2.3 Общественное здоровье, организация и социология здравоохранения и медико-социальная экспертиза
2	Фармацевтические	3.4.3 Организация фармацевтического дела



УДК 614.2

А.В. САМОЙЛОВА¹, д-р мед. наук, профессор, руководитель
SamoylovaAV@roszdravnadzor.gov.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-9142-8808>

Организация контроля качества и безопасности медицинской деятельности и инструменты снижения рисков при оказании медицинской помощи

¹ Федеральная служба по надзору в сфере здравоохранения,
109074, Российская Федерация, г. Москва, Славянская площадь, д. 4, стр. 1.
Federal Service for Surveillance in Healthcare, 4, bld. 1, Slavyanskaya Square, Moscow, 109074, Russian Federation.

Ключевые слова: контроль качества и безопасности медицинской деятельности, инструменты снижения рисков при оказании медицинской помощи, цифровизация и информатизация здравоохранения, показатель удовлетворенности граждан медицинской помощью, принципы повышения качества и безопасности медицинской деятельности

Для цитирования: Самойлова А.В. Организация контроля качества и безопасности медицинской деятельности и инструменты снижения рисков при оказании медицинской помощи // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 6–19.

For citation: Samoylova A.V. Organization of quality and safety control of medical activities and tools for reducing risks in the provision of medical care // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 6–19.

Samoylova A.V.

Organization of quality and safety control of medical activities and tools for reducing risks in the provision of medical care

Ensuring the quality and safety of medical care is one of the main functions of healthcare management bodies, regulatory bodies, medical organizations. The article presents the principles of the organization of three-level quality and safety of medical activities, gives tools to reduce risks in the provision of medical care. An index of citizens' satisfaction as an indicator of the effectiveness and quality of medical services is considered. The principles of improving the quality and safety of medical activities are formulated.

Keywords: quality and safety control of medical activities, tools to reduce risks in the provision of medical care, digitalization and informatization of healthcare, an index of citizens' satisfaction, principles of improving the quality and safety of medical activities

Обеспечение качества и безопасности медицинской помощи – одна из главных функций органов управления здравоохранением, контролирующих органов, медицинских организаций. В статье представлены принципы организации трехуровневого контроля качества и безопасности медицинской деятельности, приведены инструменты снижения рисков при оказании медицинской помощи. Рассмотрен показатель удовлетворенности граждан как индикатор эффективности и качества медицинских услуг. Сформулированы принципы повышения качества и безопасности медицинской деятельности.

УДК 614.2:618.2-084

Г.Т. СУХИХ¹, академик РАН, д-р мед. наук, профессор, директор, info@oparina4.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-0214-1213>

М.П. ШУВАЛОВА¹, канд. мед. наук, доцент, заместитель директора – руководитель
департамента регионального сотрудничества и интеграции, m_shuvalova@oparina4.ru
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-6361-9383>

Н.Е. КАН¹, д-р мед. наук, профессор, заместитель директора по науке, n_kan@oparina4.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5087-5946>

И.А. ПРЯЛУХИН¹, канд. мед. наук, заведующий центром цифровой трансформации
здравоохранения, i_prialukhin@oparina4.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8867-3020>

Роль национального медицинского исследовательского центра в обеспечении качества и безопасности медицинской деятельности службы родовспоможения в субъектах Российской Федерации

¹ Федеральное государственное бюджетное учреждение «Национальный медицинский исследовательский центр акушерства, гинекологии и перинатологии имени академика В.И. Кулакова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 117997, г. Москва, ул. Академика Опарина, д. 4.
Academician V.I. Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology, Ministry of Health of Russia, 4, Academica Oparina St., Moscow, Russian Federation, 117997.

Ключевые слова: родовспоможение, субъект Российской Федерации, маршрутизация, обеспеченность кадрами, телемедицинские консультации, перинатальный центр, информатизация системы здравоохранения, вертикально-интегрированная медицинская информационная система

Для цитирования: Сухих Г.Т., Шувалова М.П., Кан Н.Е., Прялухин И.А. Роль национального медицинского исследовательского центра в обеспечении качества и безопасности медицинской деятельности службы родовспоможения в субъектах Российской Федерации // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 20–27.

For citation: Sukhikh G.T., Shuvalova M.P., Kan N.E., Prialukhin I.A. The role of the National Medical Research Center in the quality and safety of maternity services in the regions of the Russian Federation // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 20–27.

Sukhikh G.T., Shuvalova M.P., Kan N.E., Prialukhin I.A.

The role of the National Medical Research Center in the quality and safety of maternity services in the regions of the Russian Federation
Academician V.I. Kulakov National Medical Research Center for Obstetrics, Gynecology and Perinatology provides organizational and methodological assistance for the profiles “obstetrics and gynecology”, “neonatology”, “anesthesiology-resuscitation (for pregnant women)” in all 85 regions of the Russian Federation. A comparative analysis of the performance indicators of the maternity service for the period 2018–2021 was carried out, based on the data of federal statistical observation and analytical reports.

Based on the expert analysis the shortage of obstetrician-gynecologists amounted to 8,135 people, neonatologists – 3,686 people, obstetricians – 626 people. Perinatal centers successfully fulfill their mission, 70% of preterm births occur in obstetric hospitals of the III level. In Russia, every 10th birth occurs in hospitals with less than 500 births per year on average. As of the beginning of 2023, information on more than 1.2 million pregnant women and newborns from 82 regions of the Russian Federation has been entered into the vertically integrated medical information system for the profiles of “obstetrics and gynecology” and “neonatology”. Monitoring the implementation of the recommendations showed that the most difficult to implement are the issues of automating the processes of medical care, introducing “electronic benchmarking”, creating regional programs for monitoring pregnant women and eliminating the shortage of medical personnel.

Keywords: maternity services, regions of the Russian Federation, staffing with obstetrician-gynecologists, staffing with neonatologists, telemedicine consultations, perinatal center, informatization of healthcare system, vertically integrated medical information system

ФГБУ «НМИЦ АГП им. В.И. Кулакова» Минздрава России осуществляет организационно-методическое руководство по профилям «акушерство и гинекология», «неонатология», «анестезиология-реаниматология (для беременных)» во всех 85 субъектах РФ. Проведен сравнительный анализ показателей деятельности службы родовспоможения за период 2018–2021 гг., основанный на данных федерального статистического наблюдения и аналитических отчетов по результатам проведенных

в субъектах РФ выездных мероприятий. На основании проведенного экспертного анализа кадровой ситуации в субъектах Российской Федерации установлено расчетное значение дефицита физических лиц врачей – акушеров-гинекологов, которое составило 8 135 чел., врачей-неонатологов – 3 686 чел., акушеров – 626 чел. Перинатальные центры успешно выполняют свою миссию, 70% преждевременных родов происходят в акушерских стационарах III уровня. В России каждые 10-е роды происходят в акушерских стационарах с числом родов менее 500 в год. По состоянию на начало 2023 года к вертикально-интегрированной медицинской информационной системе по профилям медицинской помощи «акушерство и гинекология» и «неонатология» подключены 82 субъекта РФ, внесена информация о более чем 1,2 млн беременных, родильниц и новорожденных. Мониторинг выполнения рекомендаций показал, что самыми сложными в реализации являются вопросы автоматизации процессов оказания медицинской помощи, внедрения «электронного бенчмаркинга», создания региональных программ мониторинга беременных и ликвидации кадрового дефицита.

УДК 614.2:616.073.7:33

Т.А. БЕРГЕН¹, д-р мед. наук,
зав. научно-исследовательским отделом лучевой
и инструментальной диагностики, профессор отдела
высшего и дополнительного профессионального
образования, bergen_t@meshalkin.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1530-1327>

А.Н. ПУХАЛЬСКИЙ¹, д-р экон. наук, зам. генерального
директора по экономике и финансам, профессор
отдела высшего и дополнительного профессионального
образования, pukhalskiy_a@meshalkin.ru



БЕРГЕН Т.А.



ПУХАЛЬСКИЙ А.Н.

Мультидисциплинарность и междисциплинарность как возможности для развития системы оказания медицинской помощи в Российской Федерации

¹ ФГБУ «Национальный медицинский исследовательский центр им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России, 630055, Российская Федерация, г. Новосибирск, ул. Речкуновская, д. 15.
“E. Meshalkin National Medical Research Center” of the Ministry of Health of the Russian Federation, 15, Rechkunovskaya st., Novosibirsk, 630055, Russian Federation.

Ключевые слова: организация медицинской помощи, управление качеством медицинской помощи, персонал медицинской организации

Для цитирования: Берген Т.А., Пухальский А.Н. Мультидисциплинарность и междисциплинарность как возможности для развития системы оказания медицинской помощи в Российской Федерации // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 28–34.

For citation: Bergen T.A., Pukhalsky A.N. Multidisciplinarity and interdisciplinarity as opportunities for the development of the system of medical care in the Russian Federation // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 28–34.

Bergen T.A., Pukhalsky A.N.

Multidisciplinarity and interdisciplinarity as opportunities for the development of the system of medical care in the Russian Federation

This article serves as a conceptual foundation for further discussion about the organization of medical care for patients with multimorbidity, comorbidity, concomitant, and background diseases (multidisciplinary model), using the NMRC named after academician E.N. Meshalkin of the Ministry of Health of the Russian Federation as an example.

The possibilities and limitations of a multidisciplinary approach (consilium, medical commission) are considered, and examples of an interdisciplinary approach, that requires clearly defined and equal roles from all team members with shared responsibility, obligations, and accountability, are given. The implementation of multi- and interdisciplinary approaches on the basis of a medical organization outlines problems and solutions.

It is shown that the decision to spread command processes is exclusively a managerial innovation at the level of the head of a medical organization, which does not require additional resources in the form of equipment purchases or investments, although it is more difficult since changes in personal and business views, behavioral stereotypes, and long-term habits are necessary. The paper lists the barriers to such innovation and outlines compelling techniques to overcome them.

The authors state their opinion that the proposed solutions in healthcare will make a significant contribution to improving the quality and accessibility of modern medical care.

Keywords: organization of medical care, quality management of medical care, staff of a medical organization

Работа является концептуальной основой для дальнейшей дискуссии об организации медицинской помощи пациентам с сочетанной патологией, конкурирующими, коморбидными, сопутствующими или фоновыми заболеваниями (многопрофильная модель) на примере ФГБУ «НМИЦ им. ак. Е.Н. Мешалкина» Минздрава России.

Рассмотрены возможности и ограничения мультидисциплинарного подхода (консилиум, врачебная комиссия), приведены примеры междисциплинарного подхода, требующего от всех членов команды четко определенных и равноправных ролей, с общей ответственностью, обязательствами и подотчетностью. Обозначены проблемы и пути решения при внедрении мульти- и междисциплинарных подходов на базе медицинской организации.

Показано, что решение о распространении командных процессов является исключительно управленческим нововведением на уровне руководителя медицинской организации, не требующим привлечения дополнительных ресурсов в виде закупки оборудования или инвестиций, хотя и более сложным, так как необходимы изменения личных и деловых взглядов, стереотипов поведения и многолетних привычек. В работе перечислены барьеры для таких нововведений и представлены убедительные приемы их преодоления. Авторами изложено мнение, что предлагаемые решения в здравоохранении внесут значительный вклад в повышение качества и доступности современной медицинской помощи.

УДК 616-082:617.7

И.А. МИХАЙЛОВ^{1,2,3}, главный специалист отдела организационно-методического обеспечения поддержки деятельности национальных медицинских исследовательских центров; аспирант; ассистент кафедры экономики, управления и оценки технологий здравоохранения, mikhailov@rosmedex.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-8020-369X>

В.В. ОМЕЛЬЯНОВСКИЙ^{1,3,4}, д-р мед. наук, профессор, генеральный директор; заведующий кафедрой экономики, управления и оценки технологий здравоохранения; руководитель центра финансов здравоохранения
ORCID: <https://orcid.org/0000-0003-1581-0703>

О.В. ГРИДНЕВ⁶, д-р мед. наук, профессор, президент
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7493-926X>

Н.С. ХОДЖАЕВ⁵, д-р мед. наук, профессор, заместитель генерального директора по организационно-методической работе
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7614-628X>

М.С. СТРОЙКО⁵, канд. мед. наук, заведующая организационно-методическим отделом
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7072-6793>

Е.С. САМСОНОВА¹, заместитель начальника отдела организационно-методического обеспечения поддержки деятельности национальных медицинских исследовательских центров
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-6085-1320>

Система показателей оценки результативности и эффективности организации оказания медицинской помощи для формирования интегрального рейтинга субъектов Российской Федерации по профилю «офтальмология»

¹ ФГБУ «Центр экспертизы и контроля качества медицинской помощи» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 109028, Российская Федерация, г. Москва, Хохловский пер., д. 10 стр. 5.
Federal State Budgetary Institution "Center for Expertise and Quality Control of Medical Care" of the Ministry of Health of the Russian Federation, 10 bld. 5, Khokhlovsky Lane, Moscow, 109028, Russian Federation.

² ФГБНУ «Национальный НИИ общественного здоровья имени Н.А. Семашко», 105064, Российская Федерация, г. Москва, ул. Воронцово Поле, д. 12 стр. 1.
Federal State Budgetary Scientific Institution "National Research Institute of Public Health Named After N.A. Semashko", 12 bld. 1, Vorontsovo Pole st., Moscow, 105064, Russian Federation.

³ ФГБОУ ДПО «Российская медицинская академия непрерывного профессионального образования» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 125993, Российская Федерация, г. Москва, Баррикадная улица, д. 2/1.
Federal State Budgetary Educational Institution of Further Professional Education "Russian Medical Academy of Continuous Professional Education" of Ministry of Healthcare of the Russian Federation, 2/1, Barrikadnaya st., Moscow, 125993, Russian Federation.

⁴ ФГБУ «Научно-исследовательский финансовый институт Министерства финансов Российской Федерации», 127006, Российская Федерация, г. Москва, Настасьинский пер., д. 3 стр. 2.
Federal State Budgetary Institution "Scientific Research Financial Institute" of the Ministry of Finance of the Russian Federation", 127006, Russian Federation, Moscow, Nastasinsky lane, 3 bld. 2.

⁵ ФГАУ Национальный медицинский исследовательский центр «Межотраслевой научно-технический комплекс "Микрохирургия глаза" им. акад. С.Н. Федорова» Министерства здравоохранения Российской Федерации, 127486, Российская Федерация, г. Москва, Бескудниковский бульвар, д. 59а.
Federal State Autonomous Institution National Medical Research Center "Intersectoral Scientific and Technical Complex "Eye Microsurgery" named after S.N. Fedorov Academy" of the Ministry of Health of the Russian Federation, 59a, Beskudnikovsky Boulevard, Moscow, 127486, Russian Federation.

⁶ ГБУЗ «Городская клиническая больница имени М.П. Кончаловского Департамента здравоохранения г. Москвы», 124489, Российская Федерация, Москва, Зеленоград, Каштановая ал., д. 2, стр. 1.
State Budgetary Healthcare Institution "M.P. Konchalovsky City Clinical Hospital of the Department of Healthcare of the City of Moscow", 2 bld. 1, Kashtanovaya al., Zelenograd, Moscow, 124489, Russian Federation.

Ключевые слова: интегральный рейтинг, показатели результативности и эффективности, организация оказания медицинской помощи, офтальмология, результативность, эффективность, федеральный проект

Для цитирования: Михайлов И.А., Омеляновский В.В., Гриднев О.В., Ходжаев Н.С., Стройко М.С., Самсонова Е.С. Система показателей оценки результативности и эффективности организации оказания медицинской помощи для формирования интегрального рейтинга субъектов Российской Федерации по профилю «офтальмология» // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 35–45.

For citation: Mikhailov I.A., Omelyanovsky V.V., Gridnev O.V., Khodzhaev N.S., Stroyko M.S., Samsonova E.S. A system of indicators for assessing the efficiency of the organization of the provision of medical care on ophthalmology for forming the integral rating of the Russian Federation regions // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 35–45.

Mikhailov I.A., Omelyanovsky V.V., Gridnev O.V., Khodzhaev N.S., Stroyko M.S., Samsonova E.S.

A system of indicators for assessing the efficiency of the organization of the provision of medical care on ophthalmology for forming the integral rating of the Russian Federation regions

The article presents the stages of the formation of the system of integrated assessment of the effectiveness and efficiency of the organization of medical care provision on ophthalmology at the level of Russian Federation regions.

The study was an expert survey in the form of a structured interview. At the first stage, we performed the primary selection of indicators. At the second stage, the selection of experts took place in accordance with the inclusion criteria, and the assessment of the level of expert competence was assessed based on a self-assessment survey. Further, criteria were formulated for expert evaluation of the significance of the selected indicators in accordance with international principles used in the construction of benchmarking systems. To quantify the degree of agreement between the experts' answers, Kendall's concordance coefficient (W) was calculated. The significance of differences was assessed using the nonparametric Friedman test.

The following indicators are recommended for use as indicators for the integral rating of the Russian Federation regions: the share of ophthalmic operations in the day hospital and outpatient settings from all ophthalmic operations; the share of cataract surgery in day hospital and outpatient settings from the total number of cataract surgery; the share of phacoemulsification in the total number of cataract operations in round-the-clock hospitals; the level of general disability per 10 thousand of the adult population for all eye disease.

We selected indicators that can be used both for the integral rating of the constituent entities of the Russian Federation, and in the formation of federal projects or departmental target programs aimed at improving the provision of medical care to patients with eye diseases. The results of the study can also be used to organize a system for monitoring the effectiveness of the implementation of these projects and programs.

Keywords: integral rating, efficiency indicators, organization of medical care, ophthalmology, effectiveness, federal project

В статье представлены этапы формирования системы интегральной оценки результативности и эффективности организации оказания медицинской помощи на уровне субъекта Российской Федерации по профилю «офтальмология».

Исследование проводилось путем экспертного опроса в форме структурированного интервью. На первом этапе производился первичный отбор показателей. На втором этапе происходил отбор экспертов в соответствии с критериями включения и оценка уровня компетентности эксперта. Далее были сформулированы критерии для экспертной оценки значимости отобранных показателей в соответствии с международными принципами, используемыми при построении систем бенчмаркинга. Для количественной оценки степени совпадения ответов экспертов рассчитывался коэффициент конкордации Кендалла (W). Значимость различий оценивалась с использованием непараметрического критерия Фридмана.

Проведенное исследование показало, что для использования в качестве показателей для интегрального рейтингования субъектов Российской Федерации по результатам оценки результативности и эффективности организации оказания медицинской помощи по профилю «офтальмология» рекомендуются следующие индикаторы: доля офтальмологических операций в дневном стационаре и амбулаторных условиях от всех офтальмологических операций; доля хирургии катаракты в дневном стационаре и амбулаторных условиях от общего количества хирургии катаракты; доля фактоэмюльсификаций к общему количеству операций по удалению катаракты в круглосуточных стационарах; уровень общей инвалидности на 10 тыс. взрослого населения по всем офтальмопатиям. Отобранные в ходе исследования показатели (индикаторы) могут быть также использованы при формировании федеральных проектов или ведомственных целевых программ, направленных на совершенствование оказания медицинской помощи пациентам с болезнями глаза и его придаточного аппарата. Результаты проведенного исследования также могут быть полезны для организации системы мониторинга эффективности реализации данных проектов и программ.

УДК 614.2:616.314-089.87

Н.Ю. ГАБУНИЯ^{1,2,5}, заместитель директора Института лидерства и управления здравоохранением; преподаватель кафедры управления и экономики здравоохранения, директор Благотворительного фонда «Безопасное здравоохранение», ngabuniya@hse.ru

А.А. ХАНИЕВ², врач-стоматолог, магистр программы «Управление и экономика здравоохранения», aakhaniev@edu.hse.ru

Н.О. МАТЫЦИН^{3,4,5}, канд. мед. наук, советник генерального директора; доцент кафедры инновационных технологий управления здравоохранением, председатель Совета Благотворительного фонда «Безопасное здравоохранение»

Стоматологический хирургический чек-лист как инструмент для повышения безопасности пациентов

¹ ФГАОУ ВО «Первый Московский государственный медицинский университет имени И.М. Сеченова Минздрава России (Сеченовский Университет)», 119048, Российская Федерация, г. Москва, Трубецкая ул., д. 8 стр. 2.
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education I.M. Sechenov First Moscow State Medical University of the Ministry of Health of the Russian Federation, 8 bld. 2, Trubetskaya st., Moscow 119048, Russian Federation.

² ФГАОУ ВО «Национальный исследовательский университет “Высшая школа экономики”», 101000, Российская Федерация, г. Москва, ул. Мясницкая, д. 20.
Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education “National Research University “Higher School of Economics”, 20, Myasnitskaya st., Moscow, 101000, Russian Federation.

³ АО «РЖД Медицина», 109052, Российская Федерация, г. Москва, ул. Смирновская, д. 2, стр. 1.
Joint Stock Company “Russian Railways Medicine”, 2, bld. 1, Smirnovskaya st., Moscow, 109052, Russian Federation

⁴ ФНМО МИ ФГАОУ ВО «РУДН», 117198, Российская Федерация, г. Москва, ул. Миклухо-Маклая, д. 21, к. 3.
Faculty of Continuing Medical Education of the Peoples' Friendship University of Russia (RUDN), 21, bld. 3, Miklukho-Maklaya st., Moscow, 117198, Russian Federation.

⁵ Благотворительный Фонд «Безопасное здравоохранение», 119415, Российская Федерация, г. Москва, Вернадского пр-кт, д. 41, стр. 1, помещ. 818.
Safe Healthcare Charitable Foundation, 41, bld. 1, off 818, Vernadsky Prospect, Moscow, 119415, Russian Federation.

Ключевые слова: безопасность пациентов, качество и безопасность медицинской деятельности, безопасность пациентов в стоматологии, хирургический чек-лист

Для цитирования: Габуня Н.Ю., Ханьев А.А., Матыцин Н.О. Стоматологический хирургический чек-лист как инструмент для повышения безопасности пациентов // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 46–52.

For citation: Gabunia N.Yu., Khaniev A.A., Matytsin N.O. Dental Surgical Checklist as a tool to improve patient safety // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 46–52.

Gabunia N.Yu., Khaniev A.A., Matytsin N.O.

Dental Surgical Checklist as a tool to improve patient safety

The article provides an adapted dental surgical checklist, the use of which will significantly improve patient safety and reduce the number of adverse events and complications, such as erroneous tooth extraction, allergic reaction, etc.

Keywords: patient safety, quality and safety of medical activities, patient safety in dentistry, surgical checklist

В статье приведен адаптированный стоматологический хирургический чек-лист, использование которого позволит существенно повысить безопасность пациентов и снизить количество неблагоприятных событий и осложнений, таких как ошибочное удаление зуба, аллергическая реакция и др.

УДК 614.2

Т.А. ПОЛИНСКАЯ¹, канд. фарм. наук, руководитель

М.А. ШИШОВ¹, д-р мед. наук,

заместитель руководителя

rostmedpravo@rambler.ru



ПОЛИНСКАЯ Т.А.



ШИШОВ М.А.

Оценка деятельности мобильных диагностических комплексов в рамках национального проекта «Здравоохранение» в Ростовской области

¹ Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Ростовской области, 344037, Российская Федерация, г. Ростов-На-Дону, ул. Ченцова, д. 71в / 63в.
Territorial body of Roszdravnadzor for Rostov region, 71в / 63в, Chentsova st., Rostov-on-Don, 344037, Russian Federation.

Ключевые слова: национальный проект «Здравоохранение», передвижные маммографы и флюорографы, лечебно-диагностические комплексы, индикаторы риска

Для цитирования: Полинская Т.А., Шишов М.А. Оценка деятельности мобильных диагностических комплексов в рамках национального проекта «Здравоохранение» в Ростовской области // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 53–57.

For citation: Polinskaya T.A., Shishov M.A. Evaluation of the activity of mobile diagnostic complexes within the framework of the National Healthcare project in the Rostov Region // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 53–57.

Polinskaya T.A., Shishov M.A.

Evaluation of the activity of mobile diagnostic complexes within the framework of the National Healthcare project in the Rostov Region

The article presents a study on the formation of potential methods for assessing the intensity and effectiveness of the use of mobile mammographs, fluorographs and mobile treatment and diagnostic complexes in the Rostov region, delivered as part of the federal project «Development of the primary health care system» for the period from 2020 to 2022. On the basis of the study, the relevant indicators for initiating inspections are proposed.

Keywords: National project «Healthcare», mobile mammographs, fluorographs and diagnostic and treatment complexes, risk indicators

В статье представлено исследование, посвященное формированию потенциально возможных методов оценки интенсивности и эффективности использования передвижных маммографов, флюорографов и лечебно-диагностических комплексов в Ростовской области, поставленных в рамках федерального проекта «Развитие системы оказания первичной медико-санитарной помощи» за период с 2020 по 2022 годы. На основе проведенного исследования предложены соответствующие индикаторы для инициации проверок.

УДК 614.2:616.1:004

А.Р. РАХМАТУЛЛИН¹, канд. мед. наук, министр здравоохранения Республики Башкортостан

Д.Т. ГАШИМОВА², канд. мед. наук, руководитель

Д.Р. ЕНИКЕЕВА¹, канд. мед. наук, заместитель министра здравоохранения Республики Башкортостан

И.Е. НИКОЛАЕВА^{1,3}, канд. мед. наук, главный внештатный специалист – кардиолог; главный врач; председатель Башкортостанского отделения Российского кардиологического общества; председатель Ассоциации специалистов по лечению сердечно-сосудистых заболеваний Республики Башкортостан

В.Р. КАМАЛОВА³, заместитель главного врача по организационно-методической работе

А.Ф. ХАРАСОВА³, врач-кардиолог Центра управления сердечно-сосудистыми рисками

Анализ эффективности работы Центра управления сердечно-сосудистыми рисками в снижении смертности от болезней системы кровообращения

¹ Министерство здравоохранения Республики Башкортостан, 450076, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Тукаева, д. 23. Ministry of Health of the Republic of Bashkortostan, 23, Tukaeva st., Ufa, 450076, Russian Federation, Republic of Bashkortostan.

² Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Республике Башкортостан, 450052, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Аксакова, д. 62. Territorial body of the Federal Service for Supervision of Healthcare in the Republic of Bashkortostan, 62, Aksakov st., Ufa, 450052, Russian Federation, Republic of Bashkortostan.

³ Государственное бюджетное учреждение здравоохранения «Республиканский кардиологический центр», 450106, Российская Федерация, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Степана Кувыкина, д. 96. State Budgetary healthcare Institution "Republican Cardiological Center", 96, Stepan Kuvykin st., Ufa, 450106, Russian Federation, Republic of Bashkortostan.

Ключевые слова: информационные технологии в здравоохранении, острый коронарный синдром, сердечно-сосудистые заболевания, маршрутизация пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, диспансерный учет пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, диспансерное наблюдение пациентов с сердечно-сосудистыми заболеваниями, информатизация здравоохранения

Для цитирования: Рахматуллин А.Р., Гашимова Д.Т., Еникеева Д.Р., Николаева И.Е., Камалова В.Р., Харасова А.Ф. Анализ эффективности работы Центра управления сердечно-сосудистыми рисками в снижении смертности от болезней системы кровообращения // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 58–65.

For citation: Rakhmatullin A.R., Hashimova D.T., Enikeeva D.R., Nikolaeva I.E., Kamalova V.R., Kharasova A.F. Analysis of the effectiveness of the Cardiovascular Risk Management Center in reducing mortality from diseases of the circulatory system // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 58–65.

Rakhmatullin A.R., Hashimova D.T., Enikeeva D.R., Nikolaeva I.E., Kamalova V.R., Kharasova A.F.

Analysis of the effectiveness of the Cardiovascular Risk Management Center in reducing mortality from diseases of the circulatory system

The article presents an analysis of the effectiveness of the work of the Cardiovascular Risk Management Center, created on the basis of the Republican Cardiology Center of the Republic of Bashkortostan, and its contribution to reducing mortality from cardiovascular diseases in the period 2020–2022.

Keywords: information technology in healthcare, acute coronary syndrome, cardiovascular diseases, routing of patients with cardiovascular diseases, dispensary registration of patients with cardiovascular diseases, dispensary observation of patients with cardiovascular diseases, healthcare informatization

В статье представлен анализ эффективности работы Центра управления сердечно-сосудистыми рисками, созданного на базе Республиканского кардиологического центра Республики Башкортостан, и его вклад в снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний в период 2020–2022 гг.



УДК 614.2:616-051

Э.З. ПИНЧУК¹, заместитель Председателя Правительства
Удмуртской Республики

Работа с медицинскими кадрами и решение проблем кадрового обеспечения в системе здравоохранения Удмуртской Республики

¹ Правительство Удмуртской Республики, 426007, Российская Федерация, Удмуртская Республика, г. Ижевск, ул. Пушкинская, д. 214.
Government of the Udmurt Republic, 214, Pushkinskaya st., Izhevsk, Udmurt Republic, 426007, Russian Federation.

Ключевые слова: кадровая политика, работа с кадрами, сокращение дефицита специалистов в сфере здравоохранения, обеспеченность врачами, обеспеченность средним медицинским персоналом, программа «Земский доктор», программа «Земский фельдшер», работа с молодыми врачами

Для цитирования: Пинчук Э.З. Работа с медицинскими кадрами и решение проблем кадрового обеспечения в системе здравоохранения Удмуртской Республики // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 66–71.

For citation: Pinchuk E.Z. Working with medical personnel and solving the problems of staffing in the healthcare system of the Udmurt Republic // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 66–71.

Pinchuk E.Z.

Working with medical personnel and solving the problems of staffing in the healthcare system of the Udmurt Republic

The article presents the regional experience of the Udmurt Republic in solving the problems of personnel shortage and providing the healthcare industry of the republic with qualified medical personnel.

Keywords: personnel policy, working with personnel, reducing the shortage of healthcare professionals, provision of doctors, provision of secondary medical personnel, the program “Zemsky doctor”, the program “Zemsky paramedic”, working with young doctors

В статье представлен региональный опыт Удмуртской Республики в решении проблем кадрового дефицита и обеспечения отрасли здравоохранения республики квалифицированными медицинскими кадрами.

УДК 614.2:616-036.21:004

В.Г. СТЕПАНОВ¹, заместитель Председателя Кабинета министров Чувашской Республики – министр здравоохранения Чувашской Республики, medicin_prm@cap.ru

Т.Н. АНОСОВА², руководитель, info@reg21.roszdravnadzor.gov.ru

О.В. КРАУЗЕ³, главный врач, ol.krauze-40@yandex.ru

С.И. АНАНЬЕВА⁴, директор, mail@med.cap.ru

В.И. ТЕЛЬЦОВА³, заместитель главного врача по оперативной работе, telcova_vi@mail.ru

Пандемия COVID-19 как мощный импульс в развитии инновационных технологий службы скорой помощи Чувашии

¹ Министерство здравоохранения Чувашской Республики, 428004, Российская Федерация, г. Чебоксары, Президентский бульвар, д. 17. Ministry of Health of the Chuvash Republic, 17, Presidential Boulevard, Cheboksary, 428004, Russian Federation.

² Территориальный орган Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения по Чувашской Республике, 428018, Российская Федерация, г. Чебоксары, Московский проспект, д. 36. Territorial Body of the Federal Service for Supervision of Healthcare in the Chuvash Republic, 36, Moskovsky Prospect, Cheboksary, 428018, Russian Federation.

³ Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Республиканский центр медицины катастроф и скорой медицинской помощи» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, 428027, Российская Федерация, г. Чебоксары, проспект 9-й Пятилетки, д. 10. Budgetary Institution of the Chuvash Republic "Republican Center for Disaster Medicine and Emergency Medical Care" of the Ministry of Health of the Chuvash Republic, 10, avenue of the 9th Five-year Plan, Cheboksary, 428027, Russian Federation.

⁴ Бюджетное учреждение «Медицинский информационно-аналитический центр» Минздрава Чувашии, 428022, Российская Федерация, г. Чебоксары, ул. Калинина, д. 112. Budgetary institution "Medical Information and Analytical Center" of the Ministry of Health of Chuvashia, 112, Kalinina st., Cheboksary, 428022, Russian Federation.

Ключевые слова: скорая медицинская помощь, служба 122, информатизация здравоохранения, COVID-19

Для цитирования: Степанов В.Г., Аносова Т.Н., Краузе О.В., Ананьева С.И., Тельцова В.И. Пандемия COVID-19 как мощный импульс в развитии инновационных технологий службы скорой помощи Чувашии // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 72–77.

For citation: Stepanov V.G., Anosova T.N., Krause O.V., Ananyeva S.I., Teltsova V.I. The COVID-19 pandemic as a powerful impetus in the development of innovative technologies in the ambulance service of Chuvashia // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 72–77.

Stepanov V.G., Anosova T.N., Krause O.V., Ananyeva S.I., Teltsova V.I.

The COVID-19 pandemic as a powerful impetus in the development of innovative technologies in the ambulance service of Chuvashia

The pandemic of a new coronavirus infection was the impetus for further development and implementation of innovations in the emergency medical care service of the Chuvash Republic. Modernization of the information system allowed to improve the interaction of emergency medical care with medical organizations and service 122. Thanks to the decisions taken by the Government of the Russian Federation, the staff is replenished with trainee doctors and secondary medical workers. The efforts made and the successful modernization allow the service to increase its resources to achieve regulatory indicators.

Keywords: ambulance, service 122, health informatization, COVID-19

Пандемия новой коронавирусной инфекции явилась импульсом для дальнейшего развития и внедрения инноваций в службе скорой медицинской помощи Чувашской Республики. Модернизация информационной системы позволила усовершенствовать взаимодействие скорой медицинской помощи с медицинскими организациями и службой 122. Благодаря принятым Правительством Российской Федерации решениям кадровый состав пополнился врачами-стажерами и средними медицинскими работниками. Приложенные усилия и успешная модернизация позволяют службе наращивать ресурсы для достижения нормативных показателей.

УДК 616.711-002-007.274

А.Ю. ВЛАСОВ¹, главный врач, gkb1@med.cap.ru**В.Н. ДИОМИДОВА**^{1,2}, д-р мед. наук, декан медицинского факультета, зам. главного врача по профилактической и научной работе, зав. отделением ультразвуковой диагностики
diomidovavn@rambler.ru
ORCID: <http://orcid.org/0000-0002-3627-7971>**Н.В. ЖУРАВЛЕВА**^{2,3}, канд. мед. наук, доцент кафедры внутренних болезней, ведущий эксперт контроля качества медицинской помощи
zhuravlevanv@mail.ru
ORCID: <http://orcid.org/0000-0001-6470-7724>**Е.М. ЕРМОЛАЕВА**^{1,2}, канд. мед. наук, зам. главного врача по медицинской части, доцент кафедры акушерства и гинекологии
gkb1@med.cap.ru

Практические аспекты применения клинических рекомендаций в ревматологии на примере анкилозирующего спондилита

¹ Бюджетное учреждение Чувашской Республики «Городская клиническая больница № 1» Министерства здравоохранения Чувашской Республики, 428028, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-т Тракторостроителей, д. 46. Budgetary Institution of the Chuvash Republic "City Clinical Hospital No. 1" of the Ministry of Health of the Chuvash Republic, 46, Traktorstroiteley Ave., Chuvash Republic, Cheboksary, 428028, Russian Federation.

² Федеральное государственное образовательное учреждение высшего образования «Чувашский государственный университет имени И.Н. Ульянова», 428015, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, Московский пр-т, д. 15. Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "Chuvash State University named after I.N. Ulyanov", 15, Moskovsky Ave., Chuvash Republic, Cheboksary, 428015, Russian Federation.

³ Акционерное общество «Страховая компания "Чувашия-Мед"», 428000, Российская Федерация, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Кооперативная, д. 6. Joint Stock Company "Insurance company "Chuvashia-Med", 6, Cooperative str, Chuvash Republic, Cheboksary, 428000, Russian Federation.

Ключевые слова: анкилозирующий спондилит, клинические рекомендации, ревматология, базисная терапия, генно-инженерные биологические препараты, качество медицинской помощи

Для цитирования: Власов А.Ю., Диомидова В.Н., Журавлева Н.В., Ермолаева Е.М. Практические аспекты применения клинических рекомендаций в ревматологии на примере анкилозирующего спондилита // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 78–84.

For citation: Vlasov A.Yu., Diomidova V.N., Zhuravleva N.V., Ermolaeva E.M. Practical aspects of the application of clinical recommendations in rheumatology on the example of ankylosing spondylitis // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 78–84.

Vlasov A.Yu., Diomidova V.N., Zhuravleva N.V., Ermolaeva E.M.

Practical aspects of the application of clinical recommendations in rheumatology on the example of ankylosing spondylitis

The article presents practical aspects of the application of clinical recommendations for the diagnosis and treatment of ankylosing spondylitis. The possibility of achieving optimal effective results in treatment is shown.

Keywords: ankylosing spondylitis, clinical recommendations, rheumatology, basic therapy, genetically engineered biological drugs, quality of medical care

В статье представлены практические аспекты применения клинических рекомендаций по диагностике и лечению анкилозирующего спондилита*. Показана возможность достижения оптимальных эффективных результатов в лечении.

УДК 615.07

М.Ю. МАРКЕЛОВ¹, д-р биол. наук, директор филиала
markelovmy@fgu.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-7212-338X>

А.А. БЕЗЪЯЗЫЧНАЯ¹, канд. фарм. наук, инженер
по метрологии, bezyazichnayaaa@fgu.ru
ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-5838-747X>



МАРКЕЛОВ М.Ю.



БЕЗЪЯЗЫЧНАЯ А.А.

Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа с использованием карт Шухарта в испытательной лаборатории Курского филиала ФГБУ «Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения» Росздравнадзора

¹ ФГБУ «Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения» Федеральной службы по надзору в сфере здравоохранения, Курский филиал, 305040, Российская Федерация, г. Курск, ул. 50 лет Октября, д. 122 (литер Б).
Federal state budgetary institution «Information center for expertise, accounting and analysis of circulation of medical products» of Federal Service for Surveillance in Healthcare, Kursk branch, 122 letter «Б», 50 years of October st., Kursk, 305040, Russian Federation.

Ключевые слова: внутрилабораторный контроль качества результатов анализа, карты Шухарта, контроль качества, лаборатория

Для цитирования: Маркелов М.Ю., Безъязычная А.А. Внутрилабораторный контроль качества результатов анализа с использованием карт Шухарта в испытательной лаборатории Курского филиала ФГБУ «Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения» Росздравнадзора // Вестник Росздравнадзора. – 2023. – № 1. – С. 85–90.

For citation: Markelov M.Y., Bezyazichnaya A.A. Intralaboratory quality control of analysis results using Shewhart charts in the testing laboratory of the Kursk branch of the Federal State Budgetary Institution "Information and Methodological Center for Examination, Accounting and Analysis of circulation of medical Products" of Roszdravnadzor // Vestnik Roszdravnadzora. – 2023. – Vol. 1. – P. 85–90.

Markelov M.Y., Bezyazichnaya A.A.

Intralaboratory quality control of analysis results using Shewhart charts in the testing laboratory of the Kursk branch of the Federal State Budgetary Institution "Information and Methodological Center for Examination, Accounting and Analysis of circulation of medical Products" of Roszdravnadzor

The article presents the methods of conducting intralaboratory control of measurements of quality indicators of medicines in the Kursk branch of the Federal State Budgetary Institution "Information and Methodological Center for Expertise, Accounting and Analysis of the Circulation of Medicinal Products" of Roszdravnadzor. The procedure for conducting intralaboratory quality control in accordance with the requirements of the Interstate Standard ISO/IEC 17025-2019 "General requirements for the competence of testing and calibration laboratories" is described.

Keywords: intralaboratory quality control of analysis results, Shewhart charts, quality control, laboratory

В статье представлены способы проведения внутрилабораторного контроля измерений показателей качества лекарственных средств в Курском филиале ФГБУ «Информационно-методический центр по экспертизе, учету и анализу обращения средств медицинского применения» Росздравнадзора. Описан порядок проведения внутрилабораторного контроля качества в соответствии с требованиями Межгосударственного стандарта ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 «Общие требования к компетентности испытательных и калибровочных лабораторий».

Издание «Вестник Росздравнадзора» входит в перечень ведущих рецензируемых журналов, включенных Высшей аттестационной комиссией России в список изданий, рекомендуемых для опубликования основных научных результатов диссертаций на соискание ученой степени кандидата и доктора наук. Для соблюдения требований ВАК авторские статьи должны представляться в строгом соответствии с правилами, приведенными ниже.

1. Опубликованию в журнале подлежат только статьи, ранее не публиковавшиеся в других изданиях, в т.ч. электронных. Не допускается предоставление в редакцию работ, направленных в другие журналы.
2. Диссертационные статьи должны сопровождаться официальным направлением от учреждения, в котором выполнена работа, при необходимости – экспертным заключением, иметь визу руководителя или заместителя руководителя учреждения, направившего статью, и быть заверены печатью. В редакцию журнала также направляется скан первой страницы статьи в формате Adobe Acrobat (*.pdf) с подписями всех авторов.
3. Все материалы, поступающие в редакцию, проходят проверку в системе «Антиплагиат», рецензируются, редактируются и, при необходимости, сокращаются. При возникновении у рецензента или редактора вопросов и замечаний статья с комментариями и рекомендациями по доработке возвращается автору. Датой поступления статьи в редакцию считается дата получения редакцией окончательного варианта статьи.
4. С каждым из авторов в обязательном порядке заключается договор (простая неисключительная лицензия) на право опубликования статьи.
5. Статьи представляются в редакцию в электронном виде в формате MS Word. Размер оригинальных статей, включая таблицы, рисунки, список источников и резюме, не должен превышать 10–12 страниц, обзорных – 12–14 страниц. Название статьи должно быть кратким (не более 150 знаков) и точно отражать ее содержание. 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). Фото предоставляются в редакцию вместе со статьей. Текст статьи должен быть напечатан шрифтом Times New Roman, формат страницы А4, размер кегля – 14, междустрочный интервал – 1,5. Тире и дефис в тексте должны быть различимы (дефис (-) ставится в сложных словах, тире (–) между словами и в числовых интервалах (20–30)). В начале статьи пишутся инициалы и фамилия каждого автора, его ученая степень и звание, место работы и должность, электронный почтовый адрес для опубликования, при наличии – ORCID (персональный код автора для однозначной идентификации его произведений). Ниже на русском и английском языках указывается название статьи, наименование учреждения, инициировавшего работу, его почтовый адрес. К статье необходимо приложить краткое резюме на русском и английском языках объемом не более 1500 знаков с пробелами, в начале которого полностью повторить фамилии авторов и заглавие статьи. Резюме для научных диссертационных статей должно иметь следующую структуру: 1) цель исследования, 2) материалы и методы, 3) результаты и заключение. Перевод резюме на английский язык должен быть выполнен профессиональным переводчиком и четко отражать содержание статьи, т.к. резюме является основным источником информации о публикации в международных информационных системах и базах данных, индексирующих журнал. В конце резюме следует дать ключевые слова (5–10 слов через запятую в порядке значимости), которые также будут использоваться для индексирования публикации в информационно-поисковых системах.
6. Оригинальные научные статьи должны иметь строго определенную структуру:

Введение. Необходимо сформулировать актуальность и необходимость проведения исследования, а также дать краткую характеристику состоянию вопроса на современном этапе со ссылками на наиболее значимые публикации (до 1 страницы).

Цель исследования. Кратко (2–4 предложения) изложить цель проведенного исследования/работы.

Материалы и методы. Необходимо перечислить все методы исследований, применявшиеся в работе, дать описание статистических методов и статистический пакет, применявшийся при обработке результатов.

Результаты и обсуждение. Выводы (заключение). Предоставлять данные нужно в логической последовательности в тексте, таблицах и на рисунках. Величины измерений должны соответствовать Международной системе единиц (СИ). Необходимо подчеркнуть новизну результатов собственного исследования и, по возможности, сопоставить их с данными других исследователей. После обсуждения необходимо привести обоснованные рекомендации и краткое заключение (выводы).

7. Научно-практические и обзорные статьи, а также статьи на основе материалов отчетов, конференций, форумов, лекций и др. могут оформляться иначе, но должны иметь четкую логическую структуру и состоять из следующих частей: введение, основная часть, поделенная на разделы в логической последовательности (каждому разделу необходимо дать заголовок), заключение.
8. 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. Названия рисунков, заголовки граф таблиц должны точно соответствовать их содержанию. Иллюстрации в виде графиков и диаграмм необходимо дополнить цифровыми данными в форме таблицы в MS Excel, т.к. 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.
9. Цитаты, приводимые в статье, должны быть тщательно выверены; в сноске необходимо указать источник, его название, год, выпуск, страницы. Все сокращения, аббревиатуры 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.
10. Библиографические ссылки (внутритекстовые, подстрочные) оформляются в соответствии с ГОСТ Р 7.0.5-2008. Пример оформления предоставляется редакцией после утверждения статьи к публикации.
11. Библиографический список (список литературы, источников) оформляется в соответствии с ГОСТ Р 7.1 и ГОСТ Р 7.80. Пример оформления предоставляется редакцией после утверждения статьи к публикации.

Источники являются обязательным разделом статьи. В источники включаются только авторские работы. Нормативные правовые акты и другие официальные документы указываются в подстрочных ссылках. Библиографический список после текста статьи должен содержать не более 15 наименований. Ссылки на источники приводятся в порядке цитирования в статье. При использовании Интернет-ресурсов указывается URL и дата обращения. Если в источнике литературы допущены явные неточности или он не упоминается в тексте статьи, редакция оставляет за собой право исключить его из списка. В тексте статьи ссылки на источники даются в квадратных скобках арабскими цифрами в соответствии с номерами в библиографическом списке.
12. Авторы статей должны предоставлять библиографический список (список литературы – References) в двух вариантах: на языке оригинала и латиницей (романским алфавитом) в соответствии с требованиями международных систем цитирования. Если в списке есть ссылки на иностранные публикации, они полностью повторяются в списке, переведенном на латиницу. В романском алфавите для русскоязычных источников требуется следующая структура библиографической ссылки: авторы (транслитерация по ГОСТ 7.79-2000), перевод названия статьи или книги на английский язык, название источника (транслитерация по ГОСТ 7.79-2000. Если у источника есть официальное дублирующее название на английском языке, его необходимо дать в скобках после транслитерации), выходные данные (год, номер), указание на язык статьи в скобках (in Russian). Пример оформления предоставляется редакцией после утверждения статьи к публикации.
13. В конце статьи обязательно следует указать фамилию, имя и отчество контактного лица, его электронный адрес и телефон для мобильной связи.
14. Статьи, оформленные не в соответствии с указанными правилами, могут быть отклонены без рассмотрения.
15. Рукописи должны быть тщательно выверены и отредактированы. Авторы несут полную ответственность за содержание и безупречное языковое оформление текста, особенно за правильную научную терминологию.
16. Рукописи, отправленные авторам для доработки, должны быть возвращены в редакцию не позднее, чем через две недели после получения. В противном случае сроки ее опубликования могут быть отодвинуты. Ответственному (контактному) автору принятой к публикации статьи направляется финальная версия верстки, которую он обязан проверить в течение двух суток. При отсутствии реакции со стороны автора верстка статьи считается утвержденной.
17. Перепечатка материалов, опубликованных в журнале, другими физическими и юридическими лицами возможна только с письменного разрешения редакции с обязательной ссылкой на первоисточник – журнал «Вестник Росздравнадзора».
18. За публикацию статей плата с авторов не взимается.
19. Статьи предоставляются в редакцию по электронной почте: **vestnikrzn@roszdravnadzor.gov.ru**, **vestnikrzn@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: **+7 (499) 578-02-15** или **+7(903) 792-76-81**.



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

ВЕСТНИК РОСЗДРАВНАДЗОРА

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

ПОДПИСКА НА 2023 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!

Подписку на электронную копию журнала можно оформить через каталог 000 «Урал-Пресс-Округ»

Оформить подписку на 2023 г., начиная с любого номера, на всей территории России можно в агентстве

■ 000 «Урал-Пресс-Округ», тел.: +7 (499) 700-05-07, e-mail: coord@ural-press.ru

<http://vestnikrzn.press>



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

КРАТКАЯ ВЕРСИЯ ЖУРНАЛА
ПРЕДСТАВЛЕНА НА САЙТЕ
<http://vestnikrzn.press>