

Журнал зарегистрирован
Федеральной службой по надзору
в сфере связи, информационных
технологий и массовых
коммуникаций.

Свидетельство о регистрации
ПИ № ФС77-50668 от 13 июля 2012 г.

Все права защищены.

Никакая часть издания не может
быть воспроизведена без согласия
редакции.

При перепечатке публикаций,
с согласия редакции, ссылка
на журнал «Здравоохранение
Российской Федерации»
обязательна.

Ответственность за содержание
рекламных материалов
несут рекламодатели.

Адрес редакции

141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2

Заведующая редакцией

Курушина Тамара Михайловна
E-mail: zdrav-rf@inbox.ru

Подписной индекс

по каталогу «Пресса России»: 27875

Подписка на электронную версию журнала:

<https://www.elibrary.ru>

<https://www.akc.ru/itm/>

[zdravooxranenie-rossiyskoy-federat_sii](https://www.akc.ru)

<https://www.akc.ru>, www.pressa-rf.ru

Сайт журнала:

<https://www.rfhealth.ru>

Издатель

ФБУН «Федеральный научный
центр гигиены им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора.

141014, Московская область,
г. Мытищи, улица Семашко, д. 2
Телефон: +7 495 586 11 44

<https://fferisman.ru>

Литературный редактор,
корректор *О.В. Устинкова*

Web-редактор *Н.Е. Люблев*

Переводчик *Л.Д. Шакина*

Вёрстка, обработка графического
материала *С.М. Мешкорудникова*

ISSN 0044-197X (Print).

ISSN 2412-0723 (Online).

Здравоохранение Рос. Федерации.

2023; 67(2): 93–182.

Сдано в набор 08.04.2023.

Подписано в печать 24.04.2023.

Опубликовано 28.04.2023.

Формат 60 × 88 1/8. Печать офсетная.

Печ. л. 11,25. Усл. печ. л. 10,5.

Уч.-изд. л. 6,2.

Тираж 1000 экз. Цена свободная.

Отпечатано в типографии

ООО «Амирит», 410004, Саратовская
обл., г. Саратов, ул. Чернышевского,
д. 88, литер У

© ФБУН «ФНЦГ им. Ф.Ф. Эрисмана»
Роспотребнадзора, 2023

Учредитель

ФБУН «Федеральный научный центр гигиены имени Ф.Ф. Эрисмана»
Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

ЗДРАВООХРАНЕНИЕ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

Выходит 6 раз в год

Основан в 1957 году

2

Том 67 · 2023

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

ГЛАВНЫЙ РЕДАКТОР:

Онищенко Г.Г., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

ЗАМЕСТИТЕЛИ ГЛАВНОГО РЕДАКТОРА:

Ракитский В.Н., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

Запороженко В.Г., кандидат мед. наук

ОТВЕТСТВЕННЫЙ СЕКРЕТАРЬ:

Сухова А.В., доктор мед. наук

Вечорко В.И., доктор мед. наук

Иванова А.Е., доктор экон. наук, проф.

Кузьмин С.В., доктор мед. наук, проф.

Полунина Н.В., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

Полунин В.С., доктор мед. наук, проф.

Стародубов В.И., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

Ходакова О.В., доктор мед. наук

Шабалин В.Н., доктор мед. наук, проф., акад. РАН

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Акимкин В.Г., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Бухтияров И.В., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)

Герасименко Н.Ф., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Медик В.А., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (В. Новгород)

Покровский В.В., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Преображенская Е.А., доктор мед. наук (Москва)

Сабгайда Т.П., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Савельев С.И., доктор мед. наук, проф. (Липецк)

Семёнов В.Ю., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Серёгина И.Ф., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Синицкая Т.А., доктор мед. наук, проф., член-корр. РАН (Москва)

Стасевич Н.Ю., доктор мед. наук (Москва)

Хабриев Р.У., доктор мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

Яцына И.В., доктор мед. наук, проф. (Москва)

Иностранные члены редакционного совета

Застенская И.А., канд. мед. наук (Германия)

Тсатсакис А.М., доктор мед. наук, проф. (Греция)

Журнал входит в Перечень российских рецензируемых научных журналов,
которые рекомендованы ВАК для публикации основных научных результатов
диссертаций на соискание учёной степени кандидата и доктора наук.

Журнал представлен в международных индексах цитирования: Scopus, International
Aerospace Abstracts, Ulrich's International Periodicals Directory, OCLC Russian Academy
of Sciences Bibliographies, Russian Science Citation Index (на платформе Web of Science).

Media Registration Certificate
PI N 7FS 77–50668 from 13.07.2012.
All rights reserved.

No part of the publication can be reproduced without the written consent of editorial office.

Any reprint of publications with consent of editorial office should obligatory contain the reference to the “Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii” provided the work is properly cited.

The content of the advertisements is the advertiser’s responsibility.

Address of the editorial office
Semashko street, 2, Mytishchi,
Moscow Region, 141014,
Russian Federation

Managing Editor
Tamara M. Kurushina
E-mail: zdrav-rf@inbox.ru

Subscription index
in catalogue “The Press of Russia”: 27875

Subscribe to electronic journal version:

<https://www.elibrary.ru>

https://www.akc.ru/itm/zdravookhranenie-rossiyskoy-federat_sii;
<https://www.akc.ru>, www.pressa-rf.ru

The journal’s website:
<https://www.rfhealth.ru>

Publisher
F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center, Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing.
Semashko street, 2, Mytishchi,
Moscow Region, 141014,
Russian Federation
Phone: +7 495 586 11 44
<https://fferisman.ru>

Copy editor, proofreader:
O.V. Ustinkova
Web editor: N.E. Lyublev
Translator: L.D. Shakina
Layout: S.M. Meshkorudnikova

ISSN 0044-197X (Print).
ISSN 2412-0723 (Online).
Zdravookhranenie Rossiiskoi Federatsii.
2023; 67(2): 93–182.

Put in a set: April 8, 2023
Signed to the press: April 24, 2023
Published: April 28, 2023
Format 60 × 88 1/8. Offset printing.
Printed sheet 11.25.
Circulation of 1000 copies. Free price.

Printed Amirit LLC, Saratov region,
410004, Saratov, Chernyshevsky str., 88,
letter U, Russian Federation

© F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center, Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing, 2023

Founder
F.F. Erisman Federal Scientific Hygiene Center,
Federal Service for Surveillance on Consumer Rights Protection and Human Wellbeing

ZDRAVOOKHRANENIE ROSSIISKOI FEDERATSII

(HEALTH CARE OF THE RUSSIAN FEDERATION)

SCIENTIFIC PRACTICAL JOURNAL
PUBLISHED 6 TIMES A YEAR

Published since 1957

Volume 67 · Issue 2 · 2023

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief:

Onishchenko G.G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Assistant editors-in-chief:

Rakitskiy V.N., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Zaporozhchenko V.G., MD, PhD

Executive editor:

Sukhova A.V., MD, PhD, DSc

Vechorko V.I., MD, PhD, DSc

Ivanova A.E., Doctor of Economic Sciences, Prof.

Kuzmin S.V., MD, PhD, DSc, Prof.

Polunina N.V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Polunin V.S., MD, PhD, DSc, Prof.

Starodubov V.I., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

Khodakova O.V., MD, PhD, DSc

Shabalin V.N., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS

EDITORIAL COUNCIL

Akimkin V.G., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Bukhtiyarov I.V., MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS (Moscow)

Gerasimenko N.F., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Medik V.A., MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS
(Velikiy Novgorod)

Pokrovskiy V.V., MD, PhD, DSc, Prof., Academician of RAS (Moscow)

Preobrazhenskaya E.A., MD, PhD, DSc (Moscow)

Sabgayda T.P., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Savelyev S.I., MD, PhD, DSc, Prof. (Lipetsk)

Semenov V.Yu., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Seregina I.F., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Sinitskaya T.A., MD, PhD, DSc, Prof., Corresponding Member of RAS (Moscow)

Stasevich N.Yu., MD, PhD, DSc (Moscow)

Khabriev R.U., MD, PhD, DSc, Prof. (Moscow)

Yatsyna I.V., MD, PhD, DSc, Prof. (Mytishchi, Moscow Region)

Foreign members of Editorial Council

Zastenskaya I.A., MD, PhD (Germany)

Tsatsakis A.M., MD, PhD, DSc, Prof. (Greece)

The journal is included in the List of Russian peer-reviewed scientific journals recommended by the Higher Attestation Commission to publish the main scientific results of dissertations for the degree of Candidate and Doctor of Sciences.

The journal is represented in international citation indexes: Scopus, International Aerospace Abstracts, Ulrich’s International Periodicals Directory, OCLC Russian Academy of Sciences Bibliography, Russian Science Citation Index (on the Web of Science platform).

СОДЕРЖАНИЕ

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

Линник С.А.

Анализ доступности пациентов со злокачественными новообразованиями к лекарственному обеспечению на амбулаторном этапе лечения в Российской Федерации 97

Комаров И.А., Красильникова Е.Ю., Александрова О.Ю., Зинченко Р.А., Куцев С.И.

Финансирование лекарственного обеспечения пациентов с редкими заболеваниями: изменения на региональном уровне 106

Борщук Е.Л., Бегун Д.Н., Дуйсембаева А.Н.

Региональный опыт организации мониторинга смертности 111

Камхен В.Б., Мамырбекова С.А., Идаят М.Г.

Причины смертельных исходов жителей г. Алматы до и в период пандемии COVID-19 118

Молла И.Б., Куку П.Ф., Рассказова В.Н., Богданова В.Д.

Система оказания медицинской помощи населению Эфиопии (аналитический обзор) 123

ПРОБЛЕМЫ СОЦИАЛЬНО ЗНАЧИМЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Петрова Н.Г., Яровая В.А.

Качество жизни инкурабельных больных как критерий эффективности паллиативной помощи 129

ПРОФИЛАКТИКА НЕИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Агарков Н.М., Титов А.А., Корнеева С.И., Коломиец В.И., Аксёнов В.В., Колпина Л.В.

Метаболический синдром как актуальная проблема здравоохранения (аналитический обзор) 136

ПРОФИЛАКТИКА ИНФЕКЦИОННЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ

Даминов Б.Т., Аширбаев Ш.П., Вихров И.П.

Отслеживание контактов распространения COVID-19 при помощи цифровых технологий с искусственным интеллектом (обзор литературы) 142

ТОКСИКОЛОГИЯ (профилактическая, клиническая, экологическая)

Лебедева Д.И., Марченко А.Н., Шаруха Г.В., Распопова Ю.И., Туровина Е.Ф.

Особенности течения и исходов Гаффской болезни на территории Тюменской области 149

ДИСКУССИЯ

Хорошаев О.Е., Трегубов В.Н.

Опыт отечественного и зарубежного здравоохранения по назначению на должности руководителей медицинских организаций специалистов без медицинского образования (обзор литературы) 156

Никишина В.Б., Петраш Е.А., Моргун А.Н., Моргун Л.А., Недуреева Т.В.

Профессиональный выбор как моральная дилемма врачей в условиях COVID-19 163

НАМ ПИШУТ

Кузнецова К.Ю., Сергеев В.П., Кузнецова М.А., Асланова М.М., Загайнова А.В., Федец З.Е., Ковальчук М.В. Дисбиотические изменения кишечника при воздействии экзогенных биологических

детерминантов 172

CONTENTS

HEALTH CARE ORGANIZATION

Linnik S.A.

Analysis of the accessibility of cancer patients to drug provision at the outpatient stage of treatment in the Russian Federation..... 97

Komarov I.A., Krasilnikova E.Yu., Aleksandrova O.Yu., Zinchenko R.A., Kutsev S.I.

Drug maintenance financing of patients with rare diseases: changes on the regional level 106

Borshchuk E.L., Begun D.N., Duisembaeva A.N.

Regional experience in the management of mortality monitoring 111

Kamkhen V.B., Mamyrbekova S.A., Idayat M.G.

Causes of death in Almaty residents before and during the COVID-19 pandemic..... 118

Molla I. B., Kiku P.F., Rasskazova V.N., Bogdanova V.D.

Health Care System for Ethiopian population (analytical review) 123

PROBLEMS OF SOCIALLY SIGNIFICANT DISEASES

Petrova N.G., Yarovaya V.A.

Quality of life in incurable patients as a criterion of effectiveness of palliative care..... 129

PREVENTION OF NONINFECTIOUS DISEASES

Agarkov N.M., Titov A.A., Korneeva S.I., Kolomiets V.I., Aksenov V.V., Kolpina L.V.

Metabolic syndrome as an actual health problem (analytical review) 136

PREVENTION OF INFECTIOUS DISEASES

Daminov B.T., Ashirbaev Sh.P., Vikhrov I.P.

Contact-tracing of the COVID-19 spreading using digital technologies with artificial intelligence (literary review) 142

TOXICOLOGY (preventive, clinical, ecological)

Lebedeva D.I., Marchenko A.N., Sharuh G.V., Raspopova Yu.I., Turovinina E.F.

Features of the course and outcomes of Haff disease in the territory of the Tyumen region 149

DISCUSSION

Khoroshaev O.E., Tregubov V.N.

Experience of domestic and foreign healthcare by appointment of specialists without medical education to the head positions of medical institutions (literature review) 156

Nikishina V.B., Petrash E.A., Morgun A.N., Morgun L.A., Nedurueva T.V.

Professional choice as a moral dilemma for doctors in the context of COVID-19 163

LETTERS TO EDITOR

Kuznetsova K.Yu., Sergiev V.P., Kuznetsova M.A., Aslanova M.M., Zagaynova A.V., Fedets Z.E.,

Kovalchuk M.V. Dysbiotic changes in the intestines under the influence of exogenous biological determinants 172