

УЧРЕДИТЕЛЬ:

«ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"»

ISSN 0869-2106 (Print)
ISSN 2412-9100 (Online)

РОССИЙСКИЙ МЕДИЦИНСКИЙ ЖУРНАЛ

Двухмесячный научно-практический журнал

Основан в 1995 г.

Журнал входит в Перечень рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени кандидата наук, на соискание ученой степени доктора наук по следующим специальностям: 14.01.02 — Эндокринология, 14.01.03 — Болезни уха, горла и носа, 14.01.05 — Кардиология, 14.01.06 — Психиатрия, 14.01.07 — Глазные болезни, 14.01.08 — Педиатрия, 14.01.11 — Нервные болезни, 14.01.15 — Травматология и ортопедия, 14.01.17 — Хирургия, 14.01.19 — Детская хирургия, 14.01.25 — Пульмонология, 14.02.01 — Гигиена, 14.02.02 — Эпидемиология, 14.02.03 — Общественное здоровье и здравоохранение, 14.02.06 — Медико-социальная экспертиза и медико-социальная реабилитация, 14.03.02 — Патологическая анатомия, 14.03.06 — Фармакология, клиническая фармакология, 14.03.11 — Восстановительная медицина, спортивная медицина, лечебная физкультура, курортология и физиотерапия

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

| | | |
|---|--|---|
| АЛЕШКИНА Г.А., д. м. н., проф. (Москва) | КОВАРСКИЙ С.Л., д. м. н., проф. (Москва) | ПОЛЯЕВ Б.А., д. м. н., проф. (Москва) |
| АРСЕНТЬЕВ В.Г., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург) | КОНОНОВ А.В., д. м. н., проф. (Омск) | ПОТЕМКИН В.В., к. м. н., проф. (Москва) |
| АСЕЕВ А.В., д. м. н. (Москва) | КОПЕЦКИЙ И.С., д. м. н., проф. (Москва) | ПОТЕШКИНА Н.Г., д. м. н., проф. (Москва) |
| БОКАРЕВА Н.А., д. м. н., доц. (Москва) | КОСТЕНКО Е.В., д. м. н., доц. (Москва) | ПУЗИН С.Н., д. м. н., акад. РАН (Москва) |
| БРИКО Н.И., д. м. н., проф., акад. РАН (Москва) | КОТОВ С.В., д. м. н., проф. (Москва) | РАХМАНОВА И.В., д. м. н. (Москва) |
| ВАСЕНОВА В.Ю., д. м. н. (Москва) | КУЗИН А.А., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург) | СИДОРЕНКО Е.И., д. м. н., проф., чл.-кор. РАН (Москва) |
| ВАСИЛЬЕВА О.С., д. м. н., проф. (Москва) | КУНЕЛЬСКАЯ Н.Л., д. м. н., проф. (Москва) | СКОБЛИНА Н.А., д. м. н., проф. (Москва) |
| ВЕТШЕВА М.С., д. м. н., проф. (Москва) | ЛЕОНОВА Л.В., д. м. н., проф. (Москва) | СМОЛЬНОВА Т.Ю., д. м. н., доц. (Москва) |
| ВИНОГРАДОВ А.В., д. м. н. (Москва) | ЛОГАЧЕВ М.Ф., д. м. н., проф. (Москва) | СОЛОМАТИНА А.А., д. м. н., доц. (Москва) |
| ВЫБОРНОВ Д.Ю., д. м. н., проф. (Москва) | МЕНОВЩИКОВА Л.Б., д. м. н., проф. (Москва) | ТЯГУНОВ А.Е., д. м. н., проф. (Москва) |
| ДЕМИДОВА И.Ю., д. м. н., проф. (Москва) | МИЛУШКИНА О.Ю., д. м. н., доц. (Москва) | ХЕЛМИНСКАЯ Н.М., д. м. н., проф. (Москва) |
| ДОБРОХОТОВА Ю.Э., д. м. н., проф. (Москва) | МИШНЕВ О.Д., д. м. н., проф. (Москва) | ЦАРЬКОВ П.В., д. м. н., проф. (Москва) |
| ДРЕВАЛЬ А.В., д. м. н., проф. (Москва) | ОГАНЕСЯН О.Г., д. м. н. (Москва) | ЧЕЛНОКОВА О.Г., д. м. н., проф. (Москва) |
| ДЫМОЧКА М.А., д. м. н. (Москва) | ПАРАСТАЕВ С.А., д. м. н., проф. (Москва) | ШАБАЛОВ Н.П., д. м. н., проф. (Санкт-Петербург) |
| ЗАВОДЕНКО Н.Н., д. м. н., проф. (Москва) | ПАРШИКОВ М.В., д. м. н., проф. (Москва) | ШАРОВА Н.М., д. м. н., проф. (Москва) |
| КАЗАКОВЦЕВ Б.А., д. м. н. (Москва) | ПЕРШИН К.Б., д. м. н., акад. РАЕН (Москва) | ШЕСТОПАЛОВ А.Е., д. м. н., проф. (Москва) |
| КАРАБЕНЕНКО (КАРАБИНЕНКО) А.А., д. м. н., акад. РАМТН (Москва) | ПОЛУНИН М.М., д. м. н., проф. (Москва) | ШИМАНОВСКИЙ Н.Л., д. м. н., проф. (Москва) |
| КИСЕЛЬНИКОВА Л.П., д. м. н., проф. (Москва) | ПОЛУНИНА В.В., д. м. н., проф. (Москва) | ШУЛУТКО А.М., д. м. н., проф. (Москва) |

Иностранцы члены редакционного совета:

АЛЮТДИН Ренад, доктор мед. наук, проф. (Селангор, Малайзия)

Главный редактор

Б.К. РОМАНОВ,

доктор мед. наук (Москва)

Почетный главный редактор

О.В. АЛЕКСАНДРОВ,

доктор мед. наук, проф. (Москва)

Заместитель главного редактора

В.С. ПОЛУНИН,

доктор мед. наук, проф. (Москва)

Ответственный секретарь

Л.О. МИНУШКИНА,

д. м. н., проф. (Москва)

Редакционная коллегия:

В.Г. АКИМКИН,

д. м. н., проф., акад. РАН (Москва)

Л.М. БАРДЕНШТЕЙН,

д. м. н., проф. (Москва)

Ю.С. БУТОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

П.Д. ВАГАНОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Г.Е. ГЕНДЛИН,

д. м. н., проф. (Москва)

И.В. ДАМУЛИН,

д. м. н., проф. (Москва)

А.Д. КЛИМИАШВИЛИ,

к. м. н., доц. (Москва)

Н.М. КОЛОМОЕЦ,

д. м. н., проф. (Москва)

Н.В. ПОЛУНИНА, д. м. н.,

проф., акад. РАН (Москва)

САЖИН А.В.,

д. м. н., проф., чл.-кор. РАН (Москва)

С.В. СВИРИДОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Т.В. СЕБКО,

к. м. н., доц. (Москва)

В.И. СТАРОДУБОВ,

д. м. н., проф., акад. РАН (Москва)

В.А. СТАХАНОВ,

д. м. н., проф. (Москва)

Зав. редакцией: Т.В. Иванова

E-mail: ros.med.95@mail.ru

Журнал включен в Russian Science Citation Index на базе Web of Science и входит в системы цитирования: Index to Dental Literature, Personal Alert (E-mail).

Подписка через интернет:

www.akc.ru, www.pressa-rg.ru

Подписка на электронную версию журнала: elibrary.ru

Подписные индексы:

по каталогу агентства «Роспечать» 72758
по каталогу «Пресса России» 41409

Том XXVI, № 6, 2020

НОЯБРЬ — ДЕКАБРЬ


ЭКО • ВЕКТОР

Editor-in-Chief

B.K. ROMANOV,
MD, PhD, DSc (Moscow)

Honorary Editor-in-Chief

O.V. ALEKSANDROV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Deputy Editor-in-Chief

V.S. POLUNIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Executive editor

L.O. MINUSHKINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Editorial board:

V.G. AKIMKIN,
MD, PhD, DSc, prof.,
academician of RAS (Moscow)

L.M. BARDENSHTEYN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Yu.S. BUTOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

P.D. VAGANOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

G.E. GENDLIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

I.V. DAMULIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.D. KLIMIASHVILI,
MD, PhD (Moscow)

N.V. KOLOMOETS,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

N.V. POLUNINA,
MD, PhD, DSc, prof.,
academician of RAS (Moscow)

A.V. SAZHIN,
MD, PhD, DSc, prof.,
corresponding member of RAS (Moscow)

S.V. SVIRIDOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

T.V. SEBKO,
MD, PhD (Moscow)

V.I. STARODUBOV,
MD, PhD, DSc, prof.,
academician of RAS (Moscow)

V.A. STAKHANOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

E-mail: ros.med.95@mail.ru

Volume XXVI, Issue 6, 2020
NOVEMBER — DECEMBER



FOUNDER OF THE JOURNAL:

IZDATEL'STVO MEDITSINA

ISSN 0869-2106 (Print)
ISSN 2412-9100 (Online)

ROSSIISKII MEDITSINSKII ZHURNAL

(MEDICAL JOURNAL OF THE RUSSIAN FEDERATION, RUSSIAN JOURNAL)

BIMONTHLY JOURNAL

Published since 1995

EDITORIAL COUNCIL:

G.A. ALESHKINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

V.G. ARSENT'EV,
MD, PhD, DSc, prof.
(St.-Petersburg)

A.V. ASEEV,
MD, PhD, DSc (Moscow)

N.A. BOKAREVA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

N.I. BRIKO,
MD, PhD, DSc, prof.,
academician of RAS (Moscow)

V.Yu. VASENOVA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

O.S. VASIL'EVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

M.S. VETSHEVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.V. VINOGRADOV,
MD, PhD, DSc (Moscow)

D.Yu. VYBORNOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

I.Yu. DEMIDOVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Yu.E. DOBROKHOTOVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.V. DREVAL',
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

M.A. DYMOCHKA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

N.N. ZAVODENKO,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

B.A. KAZAKOVTSSEV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.A. KARABENENKO
(KARABINENKO),
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

L.P. KISEL'NIKOVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

S.L. KOVARSKIY,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.V. KONONOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Omsk)

I.S. KOPETSKIY,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

E.V. KOSTENKO,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

S.V. KOTOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.A. KUZIN,
MD, PhD, DSc, prof.
(St.-Petersburg)

N.L. KYNEL'SKAYA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

L.V. LEONOVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

M.F. LOGACHEV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

O.Yu. MILUSHKINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

L.B. MENOVSHCHIKOVA,
MD, PhD, DSc, prof.
(Moscow)

O.D. MISHNEV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

O.G. OGANESAYN,
MD, PhD, DSc (Moscow)

S.A. PARASTAEV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

M.V. PARSHIKOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

K.B. PERSHIN,
MD, PhD, DSc, academician
of RAEN (Moscow)

M.M. POLUNIN,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

V.V. POLUNINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

B.A. POLYAEV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

V.V. POTEMKIN,
MD, PhD, prof. (Moscow)

N.G. POTESHKINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

S.N. PUZIN,
MD, PhD, DSc, academician
of RAN (Moscow)

I.V. RAKHMANOVA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

E.I. SIDORENKO,
MD, PhD, DSc, prof.,
corresponding member
of RAS (Moscow)

N.A. SKOBLINA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

T.Yu. SMOL'NOVA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

A.A. SOLOMATINA,
MD, PhD, DSc (Moscow)

A.E. TYAGUNOV,
MD, PhD, DSc, prof.
(Moscow)

N.M. KHELMINSKAYA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

P.V. TSAR'KOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

O.G. CHELNOKOVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

N.P. SHABALOV,
MD, PhD, DSc, prof.
(St.-Petersburg)

N.M. SHAROVA,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.E. SHESTOPALOV,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

N.L. SHIMANOVSKIY,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.M. SHULUTKO,
MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

INTERNATIONAL MEMBER OF EDITORIAL COUNCIL:

R. ALYAUTDIN, MD, PhD, DSc, prof. (Selangor, Malaysia)

СОДЕРЖАНИЕ

Организация здравоохранения и общественное здоровье

- Карсанов А.М., Ремизов О.В., Голухов Г.Н., Полунина Н.В.** Профессиональное выгорание медицинских работников: личностная дезадаптация или системный сбой в управлении? 334

Клиническая медицина

- Казанцев А.Н., Черных К.П., Чернявский М.А., Заркуа Н.Э., Шукуров И.Х., Лидер Р.Ю., Кубачев К.Г., Багдавадзе Г.Ш., Калинин Е.Ю., Зайцева Т.Е., Чикин А.Е., Линец Ю.П.** Стратификация риска развития послеоперационных осложнений в сердечно-сосудистой хирургии 341

- Кулиева А.А., Емелина Е.И., Гендлин Г.Е., Никитин И.Г., Барях Е.А., Мисюрин Е.Н.** Трудности профилактики кардиотоксичности у больных лимфомами, получающих лечение, включающее антрациклины 351

- Минушкина Л.О., Григорьева Е.В., Мухараева А.Д., Кулешова С.В.** Опыт тестирования иммуноглобулинов к вирусу SARS-CoV-2 в амбулаторной практике 359

- Розенфельд И.И.** Лапароскопическая крурорафия и аллопластика при грыжах пищеводного отверстия диафрагмы различных размеров 364

- Крылатых В.Ю.** Применение вортиоксетина у амбулаторных пациентов с эндогенными депрессиями 369

Клиническая фармакология и лекарственные средства

- Елисеева Е.В., Манеева Е.С., Грибова В.В., Окунь Д.Б.** Информационный сервис «База данных клинических исследований лекарственных средств» в рациональном применении гепатопротекторов в льготном лекарственном обеспечении 378

- Казakov Р.Е., Родина Т.А., Мельников Е.С., Данько А.А., Муслимова О.В., Демченкова Е.Ю., Чеча О.А., Мазеркина И.А., Белков С.А., Прокофьев А.Б.** Влияние полиморфизма гена ABCB1 на фармакокинетику ривароксабана 386

- Мясников А.Л., Бернс С.А., Ершов Ф.И.** Опыт клинического применения интерферона гамма в комплексной терапии пациентов с коронавирусной инфекцией COVID-19 394

- Петров В.И., Акинчиц А.Н., Шаталова О.В., Горбатенко В.С., Герасименко А.С.** Эффективность и безопасность прямых оральных антикоагулянтов при онкоассоциированных венозных тромбозах: метаанализ 402

Обзоры

- Габриэлян Н.И., Кормилицина В.Г., Драбкина И.В., Савитгареев Р.Ш., Захаревич В.М., Кисиль О.В., Малеев В.В.** Этиология энтерококковой бактериемии. Обзор и собственные наблюдения 412

- Андреев Д.А., Завьялов А.А., Кашурников А.Ю., Добродеев А.Ю.** Ключевые критерии оценки качества онкологической помощи: зарубежный опыт 421

- Дубинет И.Д.** Классификационные критерии первичного диагноза хронического гнойного среднего отита 431

Случай из практики

- Иванов С.В., Жарков Д.С.** Сочетание спинномозговой грыжи, деформации Шпренгеля и situs viscerum inversus 439

CONTENTS

Health care organization and public health

- Karsanov A.M., Remizov O.V., Goluchov G.N., Polunina N.V.** Occupational burnout of healthcare workers: personal deadaptation or system failure in management? 334

Clinical medicine

- Kazantsev A.N., Chernykh K.P., Chernyavsky M.A., Zarkua N.E., Shukurov I.Kh., Leader R.Yu., Kubachev K.G., Bagdava-dze G.Sh., Kalinin E.Yu., Zaitseva T.E., Chikin A.E., Linets Yu.P.** Stratification of the risk of postoperative complications in cardiovascular surgery 341

- Kulieva A.A., Emelina E.I., Gendlin G.E., Nikitin I.G., Barryakh E.A., Misyurina E.N.** Difficulties of preventing cardiotoxicity in patients with lymphomas and those receiving anthracyclines treatment 351

- Minushkina L.O., Grigorieva E.V., Mukharaeva A.D., Kuleshova S.V.** Experiences of testing immunoglobulins to the SARS-CoV-2 virus in outpatient practice 359

- Rozenfel'd I.I.** Laparoscopic cruroraphia and alloplasty for hiatal hernia of various sizes 364

- Krylatykh V.Yu.** Application of vortioxetine in outpatients with endogenous depression 369

Clinical pharmacology and pharmaceuticals

- Eliseeva E.V., Maneeva E.S., Gribova V.V., Okun D.B.** Information service "Database of Clinical Trials of Pharmaceutical Products" in rational use of hepatoprotectors in preferential pharmaceutical provision 378

- Kazakov R.E., Rodina T.A., Melnikov E.S., Danko A.A., Muslimova O.V., Demchenkova E.Yu., Checha O.A., Mazerkina I.A., Belkov S.A., Prokofiev A.B.** Influence of abcb1 gene polymorphism on rivaroxaban pharmacokinetics 386

- Myasnikov A.L., Berns S.A., Ershov F.I.** Clinical application of interferon gamma in comprehensive therapy of patients with coronavirus infection 394

- Petrov V.I., Akinchits A.N., Shatalova O.V., Gorbatenko V.S., Gerasimenko A.S.** Efficiency and safety of direct oral anticoagulants in onco-associated venous thromboembolic complications: meta-analysis 402

Reviews

- Gabrielyan N.I., Kormilitsina V.G., Drabkina I.V., Saitgareev R.Sh., Zakharevich V.M., Kisil O.V., Maleev V.V.** Etiology of enterococcal bacteria: literature review and own data 412

- Andreev D.A., Zavyalov A.A., Kashurnikov A.Yu., Dobrodeev A.Yu.** Essential criteria for assessing the quality of cancer care: international experience 421

- Dubinets I.D.** Classification criteria for primary diagnosis of chronic suppurative otitis media 431

Practice case

- Ivanov S.V., Zharkov D.S.** Combination of the spinal hernia, Sprengel's deformity, and situs viscerum inversus 439