

РОССИЙСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ ДРУЖБЫ НАРОДОВ



Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: МЕДИЦИНА

2017 Том 21 № 2

DOI: 10.22363/2313-0245-2017-21-2

<http://journals.rudn.ru/medicine>

Научный журнал

Издается с 1997 г.

Издание зарегистрировано Федеральной службой по надзору в сфере связи, информационных технологий и массовых коммуникаций (Роскомнадзор)

Свидетельство о регистрации ПИ № ФС 77-61206 от 30.03.2015 г.

Учредитель: Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования «Российский университет дружбы народов»

Главный редактор

Р.И. Сепиашвили, доктор мед. наук, профессор, академик АН Грузии, член-корреспондент РАН, РУДН, Россия
E-mail: wipocis@gmail.com

Заместитель главного редактора

С.М. Семятов, доктор мед. наук, профессор, РУДН, Россия
E-mail: ssem@mail.ru

Ответственный секретарь

О.Е. Коновалов, доктор мед. наук, профессор, РУДН, Россия
E-mail: konovalov_oe@rudn.university

Члены редакционной коллегии

Абрамов А.Ю., доктор мед. наук, директор медицинского института РУДН

Аванесов А.М., доктор мед. наук, профессор, заведующий кафедрой общей стоматологии медицинского института РУДН

Азова М.М., доктор биол. наук, заведующая кафедрой биологии и общей генетики медицинского института РУДН

Благоправов М.Л., доктор мед. наук, профессор кафедры общей патологии и патологической физиологии медицинского института РУДН

Булгаков В.С., доктор мед. наук, профессор, заведующий кафедрой пропедевтики стоматологических заболеваний

Бутров А.В., доктор мед. наук, профессор, Лауреат государственной премии СССР, медицинский институт РУДН

Дворников В.Е., доктор мед. наук, почетный профессор РУДН

Загородний Н.В., член-корр. РАН, доктор мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, МГУ, ЦИТО им. Н.Н. Приорова

Каприн А.Д., член-корр. РАН, доктор мед. наук, профессор, заслуженный врач РФ, заведующий кафедрой урологии и оперативной нефрологии медицинского института РУДН

Климов А.Е., доктор мед. наук, профессор, заведующий кафедрой факультетской хирургии медицинского института РУДН

Кобалава Ж.Д., доктор мед. наук, профессор, заведующая кафедрой пропедевтики внутренних болезней медицинского института и кафедрой кардиологии и клинической фармакологии ФПМР РУДН, профессор кафедры внутренних болезней МГУ

Козлов В.И., доктор мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, Медицинский институт РУДН

Меркелли Бела, профессор, директор кардиологического Центра Медицинского университета Земмельвайс, Венгрия

Моисеев В.С., доктор мед. наук, профессор, академик РАН, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой факультетской терапии медицинского института РУДН

Огурцов П.П., доктор мед. наук, профессор, декан ФПК МР РУДН

Плетенева Т.В., доктор химич. наук, профессор, заведующая кафедрой фармацевтической и токсикологической химии медицинского института РУДН

Радзинский В.Е., член-корр. РАН, доктор мед. наук, профессор, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой акушерства и гинекологии с курсом перинатологии медицинского института РУДН

Сингх Рам Бахадур, доктор мед., профессор, директор госпиталя им. Ф. Халберга (Индия), редактор World Heart Journal (USA), президент TsimTsoum Institute (Польша), вице-президент World Council of Body and Mind

Торшин В.И., доктор биол. наук, профессор, заведующий кафедрой нормальной физиологии медицинского института РУДН

Фомина А.В., доктор фарм. наук, профессор, заведующая кафедрой общественного здоровья, здравоохранения и гигиены медицинского института РУДН

Харченко Н.В., доктор мед. наук, профессор, заведующая кафедрой онкологии и рентгенодиагностики медицинского института РУДН

Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: МЕДИЦИНА

ISSN 2313-0261 (online); 2313-0245 (print)

4 выпуска в год

Входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

4 выпуска в год

Входит в перечень рецензируемых научных изданий ВАК РФ.

Языки: русский, английский.

Материалы журнала размещаются на платформе РИНЦ Российской научной электронной библиотеки, Electronic Journals Library Cyberleninka.

Цель и тематика

Журнал *Вестник Российского университета дружбы народов. Серия: Медицина* — периодическое международное рецензируемое научное издание, миссия которого — сделать результаты научных исследований российских ученых доступными для иностранных научных кругов.

Журнал является международным как по составу редакционной коллегии и экспертного совета, так и по авторам и тематике публикаций.

Цель журнала — интегрировать результаты научных работ русскоговорящих ученых и богатый клинический опыт отечественных специалистов в международное научное пространство, быть международной научной площадкой для врачей и ученых для дискуссии и обмена опытом в области здравоохранения, освещение научной деятельности профессионального научного сообщества.

Журнал публикует оригинальные статьи о проведенных клинических, клинико-экспериментальных и фундаментальных научных работах, научные обзоры, описания клинических случаев, а также вспомогательные материалы по всем актуальным вопросам здравоохранения.

Тематика журнала разнообразна и включает как результаты научных исследований, так и работы поисковые и отражающие совершенствование и расширение существующих профилактических, диагностических, лечебных и реабилитационных методов.

Будучи международным по своей направленности, журнал ориентирован на врачей, ученых и преподавателей медицинских вузов, научных работников, специалистов различных направлений международного медицинского сообщества.

Основные рубрики журнала: *биология, физиология, клинические дисциплины, медико-профилактические дисциплины.*

Кроме научных статей публикуется хроника научной жизни, включающая рецензии, обзоры, информацию о конференциях, научных проектах и т.д.

Редакционная коллегия журнала приглашает к сотрудничеству научные коллективы, работающие в русле вышеуказанных направлений, по подготовке специальных тематических выпусков журнала.

Правила оформления статей, архив и дополнительная информация размещены на сайте: <http://journals.rudn.ru/medicine>.

Электронный адрес: medj@rudn.university.

Редактор: К.В. Зенкин

Компьютерная верстка: Е.П. Довголевская

Адрес редакции:

115419, Москва, Россия, ул. Орджоникидзе, д. 3

Тел.: (495) 955-07-16; e-mail: ipk@rudn.university

Почтовый адрес редакции

ул. Миклухо-Маклая, д. 8, Москва, Россия, 117198

Тел.: (495) 434-73-03

e-mail: medjournalrudn@rudn.university

Подписано в печать 04.09.2017. Выход в свет 08.09.2017. Формат 70×100/16.

Бумага офсетная. Печать офсетная. Гарнитура «Times New Roman».

Усл. печ. л. 19,30. Тираж 500 экз. Заказ № 590. Цена свободная.

Федеральное государственное автономное образовательное учреждение высшего образования

«Российский университет дружбы народов» (РУДН)

117198, г. Москва, Россия, ул. Миклухо-Маклая, д. 6

Отпечатано в типографии ИПК РУДН

115419, Москва, Россия, ул. Орджоникидзе, д. 3,

тел. (495) 952-04-41; ipk.@rudn.university

RUDN University



RUDN JOURNAL OF MEDICINE

2017 VOLUME 21 NUMBER 2

DOI: 10.22363/2313-0245-2017-21-2

<http://journals.rudn.ru/medicine>

Founded in 1997

Founder: Peoples' Friendship University of Russia

EDITOR-IN-CHIEF

MD, Professor R.I. Sepiashvili

Academician of the Georgian Academy of Sciences,
Corresponding Member of the Russian Academy
of Sciences, RUDN University, Russia

E-mail: breusov_av@rudn.university

DEPUTY EDITOR

Professor Dr. S.M. Semyatov

RUDN University, Russia

E-mail: ssem@mail.ru

EXECUTIVE SECRETARY

Professor Dr. O.Ye. Kononov

RUDN University, Russia

E-mail: kononov_oe@rudn.university

EDITORIAL BOARD

Dr. Abramov A.Yu., Director of the Medical Institute of RUDN University

Prof. Avanesov A.M., Deputy Director of the Medical Institute for Dentistry, head of Department of General dentistry, Medical Institute of RUDN University

Dr. Azova M.M., head of Department of biology and General genetics, medical Institute of RUDN University

Prof. Blagonravov M.L., Medical Institute of RUDN University

Prof. Bulgakov V.S., head of Department of propedeutics of dental diseases, Medical Institute of RUDN University

Prof. Butrov A.V., Medical Institute of RUDN University

Dr. Dvornikov V.Ye., the Honorary Professor of RUDN University

Prof. Zagorodniy N.V., corresponding member of RAS, Medical Institute of RUDN University; head of Department of traumatology and orthopedics, Moscow State University; head of the clinic of arthroplasty CITO n.a. N.N. Priorov

Prof. Kaprin A.D., corresponding member of RAS, Honored doctor of the Russian Federation, Medical Institute of RUDN University

Prof. Klimov A.Ye., head of Department of faculty surgery, Medical Institute of RUDN University

Prof. Kobalava Zh.D., Medical Institute and Department of cardiology and clinical pharmacology of FAT MW of RUDN University; Professor of Internal medicine Department of the Moscow State University

Prof. Kozlov V.I., Honored scientist of Russia, Medical Institute of RUDN University

Prof. Merkely Bela, Professor, Director of the cardiology Center, Medical University Semmelweis, Hungary

Prof. Moiseev V.S., Academician of the RAS, Honored scientist of Russia, Medical Institute of RUDN University

Prof. Ogurtsov P.P., Dean of the FAT MW of RUDN University

Prof. Pleteneva T.V., Medical Institute of RUDN University

Prof. Radzinsky V.Ye., corresponding member of RAS, Medical Institute of RUDN University

Prof. Singh Ram Bahadur, Director of the hospital n.a. F. Halberg (India), Editor of World Heart Journal (USA), President of TsimTsum Institute (Poland), Vice-President of the World Council of Body and Mind

Prof. Torshin V.I., head of Department of normal physiology, Medical Institute of RUDN University

Prof. Fomina A.V., head of Department of public health, health and hygiene, Medical Institute of RUDN University

Prof. Kharchenko N.V., head of Department of Oncology and medical radiology, Medical Institute of RUDN University

RUDN Journal of Medicine

Published by the RUDN University, Moscow, Russia

ISSN 2313-0261 (online); 2313-0245 (print)

4 issues per year

Included in the list of peer-reviewed scientific publications of the higher attestation Commission of the Russian Federation.

Languages: Russian, English.

The journal articles are posted on the platform of science and the Russian scientific electronic library, Electronic Journals Library Cyberleninka.

Aim and Scope

RUDN Journal of Medicine — the periodic international peer-reviewed scientific publication whose mission is to make research results available to Russian scientists in foreign scientific circles.

The journal is international both in composition kollegiia expert editorial Board, and authors and topics of publications.

The aim of the journal is to integrate the results of scientific works of Russian-speaking scientists and rich clinical experience of experts in the international scientific space, to be an international academic platform for clinicians and scientists for discussion and exchange of experience in the field of health, coverage of scientific activities of the professional scientific community.

The journal publishes original articles on clinical, clinical-experimental and fundamental scientific works, scientific reviews, clinical cases, and also auxiliary materials on all actual problems of health.

The journal is diverse and includes both research results and of search and reflect to improve and expand existing preventive, diagnostic, therapeutic and rehabilitation methods.

Being international in focus, the journal is aimed at clinicians, researchers and medical teachers, research workers, specialists in various fields of the international medical community.

The main headings: biology, physiology, clinical discipline, preventive discipline.

Besides scientific articles published by the chronicle of scientific life, including reviews, overviews, information about conferences, research projects, etc.

The editorial Board of the journal invites to cooperation of scientific teams, working in line with the above-mentioned areas, for the preparation of special thematic issues of the journal.

Submission guidelines, archive, and further information is available on the website: **<http://journals.rudn.ru/medicine>**.

E-mail address: **medj@rudn.university**.

Editor K.V. Zenkin

Computer design E.P. Dovgolevskaya

Address of the Editorial Board:

3 Ordzhonikidze str., 115419 Moscow, Russia
Ph. +7 (495) 952-04-41; e-mail: ipk@rudn.university

Postal Address of the Editorial Board:

Miklukho-Maklaya str., 8, Moscow, Russia, 117198
Ph. + 7 (495) 434-73-03; e-mail: medjournalrudn@rudn.university

Printing run 500 copies. Open price.

Federal State Autonomous Educational Institution of Higher Education "RUDN University"
6 Miklukho-Maklaya str., 117198 Moscow, Russia

Printed at RUDN Publishing House:

3 Ordzhonikidze str., 115419 Moscow, Russia
Ph. +7 (495) 952-04-41; e-mail: ipk@rudn.university

СОДЕРЖАНИЕ

Бокерия Е.Л., Дегтярева Е.А. Открытый артериальный проток — «добро и зло в одном сосуде» (обзор литературы)	163
Базанов И.С., Иванов В.А., Жариков С.Б., Поляков И.И., Цымбал Е.В., Мусоев Т.Я., Ситько И.Г., Локшина М.В. Эндоваскулярные вмешательства на венозных шунтах (обзор литературы)	171
Овсянников Д.Ю., Струтынская А.Д., Кантемирова М.Г., Карнаушкина М.А. Современные представления о системной артериальной гипертензии как осложнении бронхолегочной дисплазии (обзор литературы) ...	184
Гительзон Д.Г., Рогов Д.А., Васильев А.Э., Гительзон Е.А. Основы химиоэмболизации (обзор литературы)	194
Волков С.В., Коробков А.О., Луценко М.М. Эндоваскулярная хирургия во флебологии	205
Волков С.В., Коробков А.О. Стентирование каротидных артерий — новые горизонты	212
Жарикова Е.С., Виллевалде С.В., Кобалава Ж.Д. Предикторы неблагоприятного ремоделирования левого желудочка у пациентов, перенесших инфаркт миокарда	219
Сафонов Н.В., Баранович В.Ю., Максимкин Д.А., Файбушевич А.Г. Безопасность хирургических вмешательств у пациентов с имплантированным электрокардиостимулятором	227
Голощапов-Аксенов Р.С., Шугушев З.Х., Матвеев Д.В., Максимкин Д.А., Лакунин К.Ю. Оценка эффективности рентгенэндоваскулярного лечения больных облитерирующим атеросклерозом артерий нижних конечностей с протяженными окклюзиями поверхностной бедренной артерии	234
Прищеп О.А., Максимкин Д.А., Шугушев З.Х. Роль внутрисосудистых методов исследования в верификации диагноза ИБС у работников ОАО «Российские железные дороги», связанных с безопасностью движения поездов	246
Дегтярева Е.А., Овсянников Д.Ю., Зайцева Н.О., Шокин А.А. Факторы риска и эхокардиографическая диагностика легочной гипертензии у детей с бронхолегочной дисплазией	259
Жариков С.Б., Рослик С.С., Цымбал Е.В., Иванов В.А., Кочетов А.Г., Есипов А.В., Карабач И.В., Хайрутдинов Е.Р. Непосредственные и отдаленные результаты эмболизации простатических артерий у больных с доброкачественной гиперплазией простаты высокого хирургического и анестезиологического риска	270
Майсков В.В., Мерай И.А., Мильто А.С., Шарапова О.В., Кобалава Ж.Д., Моисеев В.С. Трансрадиальный доступ при лечении больных ОКС: все еще модный тренд или уже рутинная практика?	281
	159

Шипова В.М., Берсенева Е.А., Гаджиева С.М. Опыт применения приказа Минздрава России по порядку организации санаторно-курортного лечения (на примере санаториев для детей)	289
Зудин А.Б. Методические подходы к реализации планирования и прогнозирования при проведении реформы здравоохранения	295
Попов А.В. Этапы медико-социального сопровождения офицеров запаса (в отставке)	304

КРАТКОЕ СООБЩЕНИЕ

Васильев А.Э., Марголин О.В., Карагюлян С.Р., Рогов Д.А., Гительзон Д.Г., Васильев М.А., Гительзон Е.А. Эндоваскулярная тактика при клинически значимых тромбозах верхней полой вены и вен брахиоцефального ряда	312
---	-----

CONTENTS

Bokerya E.L., Degtyareva E.A. Patent ductus arteriosus — good and evil in one vessel	163
Bazanov I.S., Ivanov V.A., Zharikov S.B., I.I. Polyakov, Tsymbal E.V., Musoev T.Ya., Sitko I.G., Lokshina M.V. Endovascular Intervention of coronary artery bypass graft	171
Ovsyannikov D.Yu., Strutynskaya A.D., Karnaushkina M.A., Kantemirova M.G. Modern concepts of systemic arterial hypertension as complication of bronchopulmonary dysplasia	184
Gitelson D.G., Rogov D.A., Vasiliev A.E., Gitelson E.A. The basics of chemoembolization	194
Volkov S.V., Korobkov A.O., Lutsenko M.M. Endovascular surgery in phlebology	205
Volkov S.V., Korobkov A.O. Carotid artery stenting — new horizons	212
Zharikova E.S., Villevalde S.V., Kobalava Z.D. Predictors of adverse left ventricular remodeling in patients after myocardial infarction	219
Safonov N.V., Baranovich V.Y., Maximkin D.A., Faibushevich A.G. Surgical procedures in patients with implanted pacemakers	227
Goloshchapov-Aksenov R.S., Shugushev Z.Kh., Matveev D.V., Maximkin D.A., Lakunin K.Yu. Evaluation of the effectiveness of endovascular treatment of patients with obliterating atherosclerosis of lower limb arteries with long occlusions of the superficial femoral artery	234
Prishchep O.A., Maksimkin D.A., Shugushev Z.Kh. The role of intravascular methods of research to verify the diagnosis of coronary heart disease in workers of JSC “Russian railways” related to the safety of train traffic	246
Degtyareva E.A., Ovsyannikov D.Yu., Zaitseva N.O., Shokin A.A. Risk factors and echocardiographic diagnosis of pulmonary hypertension in children with bronchopulmonary dysplasia	259
Zharikov S.B., Roslik S.S., Tsymbal E.V., Ivanov V.A., Kochetov A.G., Esipov A.V., Karabach I.V., Khayrutdinov E.R. Short- and long-term outcomes of selective prostatic artery embolization in patient high surgical and anesthesiological risk	270
Majskov V.V., Meraj I.A., Mil'to A.S., Sharapova O.V., Kobalava Zh.D., Moiseev V.S. Transradial access to treatment of patients with ACS: still training or already routine practice?	281

Shipova V.M., Berseneva E.A., Gadzhieva S.M. Application practice of the order of the Russian Ministry of Health in the order of the organization of sanatorium treatment (on the example of sanatorium for children)	289
Zudin A.B. Methodical approaches to the implementation of planning and forecasting in the reform of health	295
Popov A.V. Stages of medical and social support of reserve officers (retired)	304
SHORT MESSAGE	
Vasiliev A.E., Margolin O.V., Karagyulyan S.R., Rogov D.A., Gitelzon D.G., Vasiliev M.A., Gitelzon E.A. Interventional strategy for clinically significant thrombosis of the superior vena cava and brachiocephalic vein	312