

РЕГИОНАЛЬНАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «ОБЩЕСТВО
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ»

Журнал основан в 1920 г.

Награжден дипломами
I степени в 1968, 1975, 1990 гг.,
Почетной грамотой в 1995 г.,
знаком отличия «Золотой фонд
прессы» в 2006 г.

С 1995 г. журнал является
членом Европейской ассоциации
научных редакторов (EASE)

Отпечатанно при поддержке
Издательского Дома "ПУЛЬС"

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
141400 Московская
Область г. Химки
ул. Бабакина д. 5А
тел. (495) 196-71-17

WWW страница: www.medlit.ru

Зав. редакцией

О.А. Платова

E-mail: zavred@clin-med.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

E-mail: info@clin-med.ru

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

110088 Москва,
Новоостاپовская ул., д. 5, стр. 14

Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах, несут
рекламодатели

Редактор *Е.В. Татарникова*

Сдано в набор 15.12.2018.
Подписано в печать 25.12.2018.
Формат 60 × 88%.
Печать офсетная.
Печ. л. 12,0 п. л.
Усл. печ. л. 11,76.
Уч.-изд. л. 12,5.

Отпечатано в
типографии «Принт Файер»,
141400 г. Химки, ул. Рабочая д. 1.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2018

Том 96, № 8

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **В.Б. СИМОНЕНКО** – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН
Зам. главного редактора **С.И. РАПОПОРТ** – д-р мед. наук, проф.
Отв. секретарь **А.И. СИНОПАЛЬНИКОВ** – д-р мед. наук, проф.
Научный редактор **П.А. ДУЛИН** – д-р мед. наук, проф.

В.Г. АБАШИН – д-р мед. наук
Ж.Е. БЕЛАЯ – д-р мед. наук
Б.П. БОГОМОЛОВ – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН
И.Н. БОКАРЕВ – д-р мед. наук, проф.
Н.А. ЕФИМЕНКО – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН
В.Т. ИВАШКИН – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
М.М. КНОПОВ – д-р мед. наук, проф.
Ф.И. КОМАРОВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
К.В. ЛЯДОВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
И.В. МАЕВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
С.В. МОИСЕЕВ – д-р мед. наук, проф.
Е.Л. НАСОНОВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
Ю.В. ОВЧИННИКОВ – д-р мед. наук
В.И. ПОДЗОЛКОВ – д-р мед. наук, проф.
Г.В. САПРОНОВ – д-р мед. наук, проф.
С.Х. САРМАНАЕВ – д-р мед. наук, проф.
В.Н. САЦУКЕВИЧ – д-р мед. наук, проф.
В.П. ТЮРИН – д-р мед. наук, проф.
А.Я. ФИСУН – д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН
А.Ф. ЧЕРНОУСОВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
С.М. ЧИБИСОВ – д-р мед. наук, проф.
Ю.Л. ШЕВЧЕНКО – д-р мед. наук, проф., акад. РАН
А.А. ШЕПТУЛИН – д-р мед. наук, проф.
Е.А. ШИРОКОВ – д-р мед. наук, проф.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

А.С. АЛЕКСАНДРОВ – д-р мед. наук (Москва)
Э.И. БЕЛОБОРОДОВА – д-р мед. наук, проф. (Томск)
Н.Н. БОРОВКОВ – д-р мед. наук, проф. (Н. Новгород)
А.Н. БРИТОВ – д-р мед. наук, проф. (Москва)
А.Ю. ГАСПАРЯН – д-р медицины, ассоциированный проф. (Великобритания)
Х.М. ГАЛИМЗЯНОВ – д-р мед. наук, проф. (Астрахань)
Э.Г. ГРИГОРЯН – д-р мед. наук, проф. (Ереван, Армения)
А.А. ДЕМИН – д-р мед. наук, проф. (Новосибирск)
К.Л. ЗАПЛАТНИКОВ – д-р мед. наук (Нюрнберг, Германия)
А.А. ЗЫКОВА – канд. мед. наук (Москва)
А.В. КАЛИНИН – д-р мед. наук, проф. (Москва)
В.Г. КУКЕС – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)
П.А. ЛЕБЕДЕВ – д-р мед. наук, проф. (Самара)
А.М. НОГАЛЛЕР – д-р мед. наук, проф. (Мюнхен, Германия)
Т.С. ПОЛЯТЫКИНА – д-р мед. наук, проф. (Иваново)
В.М. УСПЕНСКИЙ – д-р мед. наук, проф. (Москва)
Я.С. ЦИММЕРМАН – д-р мед. наук, проф. (Пермь)
И.А. ШАМОВ – д-р мед. наук, проф. (Махачкала)
Н.А. ЯИЦКИЙ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)
В.В. ЯКУСЕВИЧ – д-р мед. наук, проф. (Ярославль)



МОСКВА ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2018

REGIONAL SOCIAL
ORGANIZATION
«ARTERIAL
HYPERTENSION
RESEARCH SOCIETY»

The journal was
founded in 1920.

Since 1995 the journal is
a member of the European
Association of Science
Editors

www.medlit.ru

Editorial office:
e-mail: klin.med@idm.msk.ru
5, Novoostapovskaya Str.,
Moscow, 110088
O.A. Platova

Subscription via the Internet:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Subscription to the electronic
version of the journal:
www.elibrary.ru

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

KLINICHESKAYA MEDITSINA

CLINICAL MEDICINE (RUSSIAN JOURNAL)

Monthly peer-reviewed scientific and practical journal

2018

Volume 96, № 8

EDITORIAL BOARD:

Editor-in-chief **V.B. SIMONENKO** – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

Deputy chief editor S.I. RAPOPORT – MD, PhD, DSc, prof.

Executive secretary A.I. SINOPAL'NIKOV – MD, PhD, DSc, prof.

Science editor P.A. DULIN – MD, PhD, DSc, prof.

V.G. ABASHIN – MD, PhD, DSc

Zh.E. BELAYA – MD, PhD, DSc

B.P. BOGOMOLOV – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

I.N. BOKAREV – MD, PhD, DSc, prof.

N.A. EFIMENKO – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

V.T. IVASHKIN – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

M.M. KNOPOV – MD, PhD, DSc, prof.

F.I. KOMAROV – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

K.V. LYADOV – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

I.V. MAEV – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

S.V. MOISEEV – MD, PhD, DSc, prof.

E.L. NASONOV – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

Yu.V. OVCHINNIKOV – MD, PhD, DSc

V.I. PODZOLKOV – MD, PhD, DSc, prof.

G.V. SAPRONOV – MD, PhD, DSc, prof.

S.Kh. SARMANAEV – MD, PhD, DSc, prof.

Y.N. SACUKEVICH – MD, PhD, DSc, prof.

V.P. TURIN – MD, PhD, DSc, prof.

A.Ya. FISUN – MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS

A.F. CHERNOUSOV – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

S.M. CHIBISOV – MD, PhD, DSc, prof.

Yu.L. SHEVCHENKO – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

A.A. SHEPTULIN – MD, PhD, DSc, prof.

E.A. SHIROKOV – MD, PhD, DSc, prof.

EDITORIAL ADVISORY BOARD:

A.S. ALEKSANDROV – MD, PhD, DSc (Moscow)

E.I. BELOBORODOVA – MD, PhD, DSc, prof. (Tomsk)

N.N. BOROVKOV – MD, PhD, DSc, prof. (Nizhniy Novgorod)

A.N. BRITOV – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

A.Y. GASPARYAN, MD, PhD, FESC, Associate Prof. of Medicine (UK)

Kh.M. GALIMZYANOV – MD, PhD, DSc, prof. (Astrakhan')

E.G. GRIGORYAN – MD, PhD, DSc, prof. (Yerevan, Armenia)

A.A. DEMIN – MD, PhD, DSc, prof. (Novosibirsk)

K.L. ZAPLATNIKOV – MD, PhD, DSc (Nurnberg, Germany)

A.A. ZYKOVA – MD, PhD (Moscow)

A.V. KALININ – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

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

P.A. LEBEDEV – MD, PhD, DSc, prof. (Samara)

A.M. NOGALLER – MD, PhD, DSc, prof. (Munchen, Germany)

T.S. POLYATKINA – MD, PhD, DSc, prof. (Ivanovo)

V.M. USPENSKIY – MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)

Ya.S. TSIMMERMAN – MD, PhD, DSc, prof. (Perm')

I.A. SHAMOV – MD, PhD, DSc, prof. (Makhachkala)

N.A. YAITSKIY – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (St.-Petersburg)

V.V. YAKUSEVICH – MD, PhD, DSc, prof. (Yaroslavl')



MOSCOW, IZDATELSTVO «MEDITSINA», 2018

СОДЕРЖАНИЕ

Обзоры и лекции

- Китаева Е.Ю., Шпрах В.В., Мирзаев К.Б., Сычев Д.А. Персонализация антиагрегантной терапии и вторичной профилактики ишемического инсульта 677
- Кириченко А.А. Ишемическая болезнь сердца и воспаление 688
- Пашенцева А.В., Вербовой А.Ф., Галкин Р.А., Вербовая Н.И., Шаронова Л.А., Долгих Ю.А. Управление сердечно-сосудистым риском у больных сахарным диабетом 2-го типа 696
- Шептулин А.А., Кардашева С.С., Беер А. Идиопатические гастродуоденальные язвы 702
- Сафарова С.С. Патогенетические аспекты нарушений костного метаболизма при сахарном диабете. 707

Оригинальные исследования

- Смирнова Е.В., Краснова Т.Н., Проскурнина Е.В., Мухин Н.А. Клиническое значение изменения функциональной активности нейтрофилов у больных системной красной волчанкой 713
- Корнеева Н.В., Сиротин Б.З. Микроциркуляторное русло и влияние прекращения курения на микроциркуляцию, эндотелиальную дисфункцию у больных ишемической болезнью сердца 718
- Кузьмичкина М.А., Кузелева Е.А., Гарганеева А.А., Тепляков А.Т. Хроническая сердечная недостаточность с промежуточной фракцией выброса левого желудочка у больных в кардиологическом стационаре 724
- Зарубина Е.Г., Шалдыбина Ю.Э., Прохоренко И.О. Влияние нарушений микроциркуляции у пациентов со среднетяжёлым течением хронической обструктивной болезни лёгких и системной артериальной гипертензией на кислотно-щелочной и газовый баланс крови 729
- Машковский Е.В., Ачкасов Е.Е., Пастухова И.В., Гаврилова Е.А., Макарова Г.А., Идрисова Г.З., Выходец И.Т., Магомедова А.У., Предатко К.А., Линде Е.В. Медицинский допуск лиц с поражением опорно-двигательного аппарата к занятиям физической культурой и спортом. 735
- Самойлова Ю.Г., Матвеева М.В., Жукова Н.Г., Ротканк М.А. Вариабельность гликемии и когнитивные нарушения у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа. 741
- Тихоненко Е.В., Архипова А.Г., Бабенко А.Ю., Шляхто Е.В. Предикторы эффективности терапии агонистами рецепторов глюкагоноподобного пептида-1 у пациентов с сахарным диабетом 2-го типа и ожирением 746

CONTENTS

Reviews and lectures

- Kitaeva E.Yu., Shprakh V.V., Mirzaev K.B., Sychev D.A. Personalization of antiplatelet therapy and secondary prevention of ischemic stroke 677
- Kirichenko A.A. Coronary heart disease and inflammation 688
- Pashentseva A.V., Verbovoy A.F., Galkin R.A., Verbovaya N.I., Sharonova L.A., Dolgikh Yu.A. Management of cardiovascular risk at patients with a diabetes mellitus type 2 696
- Sheptulin A.A., Kardasheva S.S., Beer A. Idiopathic gastroduodenal ulcers 702
- Safarova S.S. Pathogenetic aspects of bone metabolism in diabetes mellitus 707

Original investigations

- Smirnova E.V., Krasnova T.N., Proskurnina E.V., Mukhin N.A. Clinical significance of neutrophils functional activity in patients with systemic lupus erythematosus 713
- Korneeva N.V., Sirotin B.Z. Microcirculatory bed, microcirculation, endothelial dysfunction and smoking in patients with ischemic heart diseases 718
- Kuzmichkina M.A., Kuzheleva E.A., Garganeeva A.A., Teplyakov A.T. Chronic heart failure with an intermediate ejection fraction of the left ventricle in patients hospitalized in the cardiology hospital 724
- Zarubina E.G., Shaladybina Yu.E., Prokhorenko I.O. Influence of microcirculatory disorders in patients with moderate chronic obstructive pulmonary disease and systemic arterial hypertension on acid-base and gas balance of blood 729
- Mashkovskiy E.V., Achkasov E.E., Pastukhova I.V., Gavrilo-va E.A., Makarova G.A., Idrisova G.Z., Vykhodets I.T., Magomedova A.U., Predatko K.A., Linde E.V. Medical admission of persons with lesions musculoskeletal classes physical culture and sports 735
- Samoylova Yu.G., Matveeva M.V., Zhukova N.G., Rotkank M.A. Variability of glycemia and cognitive impairment in patients with diabetes mellitus type 1 741
- Tikhonenko E.V., Arkhipova A.G., Babenko A.Yu., Shlyakh- to E.V. Predictors of effectiveness of glucagon-like peptide-1 receptor agonist therapy in patients with type 2 diabetes and obesity 746

Тюрин А.В., Шаповалова Д.А., Лукманова Л.З., Голубятников В.Б., Бакиров Б.А., Давлетишин Р.А., Хусаинова Р.И. Роль полиморфных вариантов генов матриксных металлопротеиназ в формировании нарушения гомеостаза соединительной ткани и патологии опорно-двигательного аппарата.	754
Рустамова Я., Иманов Г., Азизов В. Результаты чрескожных коронарных вмешательств у больных с дисфункциональным миокардом.	762

Tyurin A.V., Shapovalova D.A., Lukmanova L.Z., Golubyatnikov V.B., Bakirov B.A., Davletshin R.A., Khusainova R.I. The role of polymorphic variants of matrix metalloproteinases genes in the formation of disruption of connective tissue homeostasis and pathology of the musculoskeletal system	
Rustamova Ya., Imanov G., Azizov V. Results of percutaneous coronary interventions in patients with dysfunctional myocardium	

Журнал входит в Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК, входящих в международные реферативные базы данных и системы цитирования, и в соответствии с пунктом 5 правил формирования перечня рецензируемых научных изданий, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание учёной степени кандидата наук, на соискание учёной степени доктора наук.

Журнал принимает статьи по следующим группам специальностей: 14.01.00, 14.01.02, 14.01.04, 14.01.05, 14.01.09, 14.01.11-13, 14.01.17, 14.01.20-23, 14.01.25, 14.01.26, 14.01.28, 14.01.29, 14.03.03, 14.03.06, 14.03.10, 14.03.11

Журнал входит в систему цитирования Scopus, Pubmed, Adis international Ltd. Reactions Weekly, Chemical Abstracts, Experta Medica, Index fo Sientific Reviews, Elsevier BV Embase, Thomson Reuters Arts and Humanities, Search, VINITI RAN Referativnyi Zhurnal.

Подписка:
по каталогу «Роспечать»: индекс 71444
по каталогу «Пресса России»: индекс 27881

Подписка на электронную версию: www.elibrary.ru
**Подписка через интернет: www.akc.ru,
www.pressa-rf.ru**

ISSN 0023-2149. Клин. мед. 2018. Том 96. № 8. 673–768.

Все права защищены. Ни одна часть этого издания не может быть занесена в память компьютера либо воспроизведена любым способом без предварительного письменного разрешения издателя

© ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2018