

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)

ОАО «Издательство "Медицина"»

ЛР № 010215 от 29.04.97 г.

АДРЕС РЕДАКЦИИ:

109029 Москва,
Автомобильный пр-д, д. 1,
подъезд 15

WWW страница: www.medlit.ru

Зав. редакцией

О.А. Платова

Тел. +7 (495) 150-07-47, доб. 402

E-mail: klin.med@idm.msk.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Тел. +7 (495) 150-07-47, доб. 101

E-mail: info@idm.msk.ru

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

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

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

Редактор Л.В. Покрасина

Технический редактор

Л.В. Зюкина

Корректор В.С. Смирнова

Сдано в набор 15.12.2017.

Подписано в печать 15.02.2018.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 12,0 п. л.

Усл. печ. л. 11,76.

Уч.-изд. л. 12,5.

Отпечатано в

ООО «ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС»

119049, г. Москва, Калужская пл.,

д. 1, корп. 2.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2018

Том 96, № 2

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.

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

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

Н.А. МУХИН – д-р мед. наук, проф., акад. РАН

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. БЕЛОБОРОВОВА – 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)

В.С. МОИСЕЕВ – д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

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, № 2

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.

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

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

N.A. MUKHIN – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

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)

V.S. MOISEEV – MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow)

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

Передовая

- Антович Й., Кондратьева Т.Б. Методы контроля терапии прямыми оральными антикоагулянтами: стоящие проблемы. 101

Обзоры и лекции

- Силина Е.В., Ступин В.А., Габитов Р.Б. Роль коллагена в механизмах заживления хронических ран при синдроме диабетической стопы. 106
- Брюхина Е.В., Мамонтова А.Г., Усольцева Е.Н. Мелатонин в формировании менопаузального метаболического синдрома. 116
- Ливсан М.А., Осипенко М.Ф., Заякина Н.В., Кролевец Т.С. Многоликая проблема непереносимости глютена. . . 123

Оригинальные исследования

- Таранова М.В., Андросова Т.В., Козловская Л.В., Стрижачков Л.А., Лебедева М.В., Милованова Л.Ю., Мухин Н.А. Прогностическое значение тромбоэмболических осложнений при инфекционном эндокардите, возможности профилактики. 129
- Сумин А.Н., Безденежных Н.А., Федорова Н.В., Безденежных А.В., Индукаева Е.В., Артамонова Г.В. Взаимосвязь висцерального ожирения и сердечно-сосудистого индекса с нарушениями углеводного обмена по данным исследования ЭССЕ-РФ в регионе Западной Сибири. 137
- Павлова О.В., Кичигин В.А., Кочемирова Т.Н. Связь проявлений хронической обструктивной болезни лёгких с содержанием в крови гормонов коры надпочечников. 147
- Бородулина Е.А., Черногаева Г.Ю., Бородулин Б.Е., Вдощкина Е.С., Поваляева Л.В., Абубакирова Л.Ф. Оптимизация выбора респираторной поддержки в интенсивной терапии тяжёлой внебольничной пневмонии. 152
- Шарова Н.В., Черкашин Д.В., Гришаев С.Л., Кутелев Г.Г., Чумаков А.В. Значение показателей модифицированного бронходилатационного теста с гликопирронием для выявления обратимости бронхиальной обструкции у больных хронической обструктивной болезнью лёгких. 158
- Работягова Ю.С., Кляритская И.Л., Модал А. Влияние ингибиторов протонной помпы на активность цитохрома P450 2C19 у пациентов с гастроэзофагеальной рефлюксной болезнью. 164
- Вакалюк И.И., Вирстюк Н.Г. Особенности процесса фиброобразования при сочетании кардиосклероза и неалкогольной жировой болезни печени. 168

Editorial

- Antovic J., Kondratieva T.B. Methods to monitor the therapy oral anticoagulants: the current problems

Reviews and lectures

- Silina E.V., Stupin V.A., Gabitov R.N. Collagen role in the mechanisms of chronic wounds healing diabetic foot syndrome
- Bruhina E.V., Mamontova A.G., Usoltseva E.N. Melatonin in menopausal metabolic syndrome formation
- Livsan M.A., Osipenko M.F., Zayakina N.V., Krolevets T.S. The many faces of the problem of intolerance to gluten

Original investigations

- Taranova M.V., Androsova T.V., Kozlovskaya L.V., Strizhakov L.A., Lebedeva M.V., Milovanova L.Yu., Mukhin N.A. Predictive value of thromboembolic complications in infective endocarditis, the possibility of prevention
- Sumin A.N., Bezdenzhnykh N.A., Fedorova N.V., Bezdenzhnykh A.V., Indukaeva E.V., Artamonova G.V. The relationship of visceral obesity and cardio-ankle vascular index with impaired glucose metabolism according to the ESSE-RF study in West Siberian region
- Pavlova O.V., Kichigin V.A., Kochemirova T.N. Relationship of the manifestations of chronic obstructive pulmonary disease blood levels of the hormones of the adrenal cortex
- Borodulina E.A., Chernogayeva G.Yu., Borodulin B.E., Vdoushskina E.S., Povalyaeva L.V., Abubakirova L.F. Optimization of choice of respiratory support the intensive care severe community-acquired pneumonia
- Sharova N.V., Cherkashin D.V., Grishaev C.L., Kutelev G.G., Chumakov A.V. The values of the modified bronchodilation test glycopyrronium to identify the reversibility of bronchial obstruction in patients with chronic obstructive pulmonary disease
- Rabotyagova Yu.S., Klyaritskaya I. L., Modak Anil. Effect of proton pump inhibitors on cytochrome P450 2c19 activity in patients with gastroesophageal reflux disease
- Vakalyuk I.I., Virstyuk N.G. Relationship of the liver fibrous formation processes and cardiosclerosis in patients with stable coronary heart disease combined with non-alcoholic fatty liver disease

Кузнецов Н.А. Объективизация операционного риска в плановой хирургии 174

Заметки и наблюдения из практики

Гордовская Н.Б., Шилов Е.М., Коротчаева Ю.В., Ставро-
вская Е.В., Рошчупкина С.В. Фульминантное тече-
ние быстро прогрессирующего гломерулонефрита у
17-летней пациентки с АНЦА-ассоциированным вас-
кулитом 180

История медицины

Кнопов М.Ш., Тарануха В.К. Главный терапевт фронта
профессор Э.М. Гельштейн (к 120-летию со дня рож-
дения) 186

Конференции, съезды, симпозиумы

Всемирный день борьбы с тромбозами и XXI Националь-
ный конгресс «Тромбозы, кровоточивость и постоян-
ное внутрисосудистое микросвёртывание крови». ... 189

Некролог

Памяти Николая Алексеевича Мухина 192

Kuznetsov N.A. The objective assessment of operational
risk in elective surgery

Clinical notes and case reports

Gordovskaya N. B., Shilov E. M., Korotchaev Y. V., Stav-
rovskaya E. V., Roshchupkin S. V. Fulminant rapidly
progressive glomerulonephritis in a 17-year-old female
patient with ANCA-associated vasculitis

History of medicine

Knopov M.Sh., Taranukha V.K. Chief therapist of the front
of professor E. M. Gelshtein (to the 120th anniversary
of the birth)

Conferences, congresses, symposia

World day against thrombosis and XXI national Congress
«Thrombosis, bleeding and continuous intravascular
blood microvertebrate»

Obituary

The memory of Nikolai Alekseevich Mukhin

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.ppressa-rf.ru