

РЕГИОНАЛЬНАЯ
ОБЩЕСТВЕННАЯ
ОРГАНИЗАЦИЯ «ОБЩЕСТВО
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТОНИИ»

Журнал основан в 1920 г.

Награждён 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)

Ежемесячный рецензируемый
научно-практический журнал
«КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА»
Издатель ООО
«Издательский дом «ПУЛЬС»»

АДРЕС РЕДАКЦИИ:
107392, РФ, Москва,
ул. Малая Черкизовская, 7
E-mail: info@clin-med.ru
тел. (495)196-71-17

www.clin-med.ru

**Зав. редакцией О.А.
Платова**

E-mail: zavred@clin-med.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

E-mail: advert@clin-med.ru

ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

107392, РФ, Москва,
ул. Малая Черкизовская, 7
редакция журнала
«Клиническая Медицина»

**Ответственность за достоверность
информации, содержащейся
в рекламных материалах, несет
рекламодатели**

Редактор *Л.В. Покрасина*

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, № 10

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)

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.clin-med.ru

Editorial office:

Malaya Cherkizovskaya Str.,
Moscow, 107392

E-mail: info@clin-med.ru, 7,

O.A. Platova

E-mail: zavred@clin-med.ru

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, № 10

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. (Nizhny 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. (Erevan, 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')

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Обзоры и лекции

- Свистушкин В.М., Карапетыян Л.С., Кириллова А.Г.* Современные подходы к лечению синдрома обструктивного апноэ сна 869
- Голоунина О.О., Белая Ж.Е., Мельниченко Г.А.* Маркеры костного ремоделирования в клинической практике 876
- Ермилов О.В., Третьяков А.Ю., Ромасенко Л.В., Захарченко С.П., Шиленок В.Н., Третьякова В.А., Алферов С.П.* Особенности терапевтической патологии у больных шизофренией 885

Оригинальные исследования

- Шаламова Е.Ю., Чибисов С.М., Рагозин О.Н., Благодравов М.Л., Сафонова В.Р.* Хронобиологические предикторы оценки риска развития артериальной гипертензии 895
- Милуков В.Е., Жарикова Т.С.* Тип кровоснабжения и гендерные особенности возрастных изменений артериального русла сердца 903
- Шутов А.М., Страхов А.А., Ефремова Е.В.* Прогностическое значение коморбидности у больных с острой декомпенсацией хронической сердечной недостаточности 908
- Зольникова О.Ю., Поцхверашвили Н.Д., Кокина Н.И., Трухманов А.С., Ивашкин В.Т.* Тест контроля бронхиальной астмы как способ оценки течения заболевания 914
- Татаринцева З.Г., Космачева Е.Д., Рафф С.А., Кручинова С.В., Порханов В.А.* Влияние фибрилляции предсердий на течение острого коронарного синдрома 918
- Фёдорова А.П., Серебрякова О.В.* Липидный профиль в зависимости от полиморфизма Gln192arg PON1 у женщин с сочетанием ишемической болезни сердца, сахарным диабетом 2-го типа и гипотиреозом. 926
- Завьялова Ю.В., Боровков Н.Н., Боровкова Н.Ю., Занозина О.В., Симоненко В.Б., Дулин П.А.* Липиды крови и толщина комплекса интима–медиа у больных акромегалией 932
- Лесняк О.М., Gladkova E.N., Александров Н.О., Безлюдная Н.В., Белая Ж.Е., Гребенникова Т.А., Древал А.В., Ершова О.Б., Белова К.Ю., Мазуренко С.О., Крюкова И.В., Добровольская О.В., Приймак Д.В., Рожинская Л.Я., Самигуллина Р.Р., Торопцова Н.В.* Тяжёлый остеопороз и его терапия в клинической практике 936
- Попов А.В., Коновалов О.Е., Половинка В.С.* Качество жизни и факторы риска нарушений здоровья у военных пенсионеров 945

Reviews and lectures

- Svistushkin V.M., Karapetyan L.S., Kirillova A.G.* Modern approaches to the treatment of obstructive sleep apnea syndrome
- Golounina O.O., Belaya Zh.E., Melnichenko G.A.* Markers of bone remodelling in clinical practice
- Ermilov O.V., Tretyakov, A.Yu., Romasenko L.V., Zakharchenko S.P., Shilenok V.N., Tretyakov, V.A., Alferov S.P.* Features medicinales pathologia in aegros, cum schizophrenia

Original investigations

- Shalamova E.Yu., Chibisov S.M., Ragozin O.N., Blagonravov M.L., Safonova V.R.* Chronobiological predictors of assessment of the risk of development of arterial hypertension
- Milyukov V.E., Zharikova T.S.* Type blood supply, and gender features of age-related changes of the arterial bed of the heart
- Shutov A.M., Strakhov A.A., Ephremova E.V.* Prognostic value of comorbidity in patients with acute acute decompensated heart failure
- Zolnikova O.Yu., Potskherashvili N.D., Kokina N.I., Trukhmanov A.S., Ivaschkin V.T.* Bronchial asthma control with act
- Tatarintseva Z.G., Kosmacheva E.D., Raff S.A., Krushinova S.V., Porkhanov V.A.* Influence of atrial fibrillation during acute coronary syndrome
- Fyodorova A.P., Serebryakova O.V.* Lipid spectrum with correlation of polymorphism of Gln192Arg PON1 for women with coronary heart disease and combination of type 2 diabetes mellitus and hypothyroidism
- Zav'yalova Yu.V., Borovkov N.N., Borovkova N.Yu., Zanozina O.V., Simonenko V.B., Dulin P.A.* Blood lipids and the thickness of the intima–media complex in patients with acromegaly
- Lesnyak O.M., Gladkova E.N., Aleksandrov N.O., Bezludnaya N.V., Belaya Z.E., Grebennikova T.A., Dreval A.V., Ershova O.B., Belova K.Yu., Mazurenko S.O., Kryukova I.V., Dobrovolskaya O.V., Priymak D.V., Rozhinskaya L.Ya., Samigullina P.P., Toroptsova N.V.* Treatment of severe osteoporosis in clinical practice.
- Popov A.V., Konovalov O.E., Polovinka V.S.* Quality of life and risk factors for health at the officers dismissed from armed forces

Заметки и наблюдения из практики

- Успенская Ю.Б., Кузнецова И.В., Шептулин А.А.* Внутрипечёночный холестаз беременных у больной с первичным склерозирующим холангитом **951**
- Барламов П.Н., Третьякова Ю.И., Соловьева И.В., Патрушев Н.Б.* Болезнь Крона с внекишечными проявлениями в виде гранулёматозного альвеолита **955**

Clinical notes and case reports

- Uspenskaya Ju.B., Kuznetsova I.V., Sheptulin A.A.* Intrahepatic cholestasis of pregnancy in the patient with primary sclerosing cholangitis
- Barlamov P.N., Tretyakova Yu.I., Solov'eva I.V., Patrusev N.B.* Crown disease with extraintestinal manifestations in the form of granulomatous alveolitis.

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**

ISSN 0023-2149. Клин. мед. 2018. Том 96. № 10. 865–960.

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