

**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,
несут рекламодатели

Редактор Татарникова Е.Е.

Сдано в набор 20.11.2019.
Подписано в печать 28.11.2019.
Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.
Печ. л. 12,5 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

2019

Том 97, № 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.
Зам. главного редактора **И.Н. БОКАРЕВ** — 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
Н.Ю. БОРОВКОВА — 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. БЕЛОБОРДОВА — 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)
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,
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

2019

Volume 97, № 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.

Deputy chief editor I.N. Bokarev — 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

N.Yu. BOROVKOVA — 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)

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, PULSE PUBLISHING HOUSE, 2019

СОДЕРЖАНИЕ

CONTENTS

Передовая

- Бокарев И.Н. Александр Леонидович Мясников и его школа 645

Обзоры и лекции

- Дулин П.А., Маканин М.А., Крайнюков П.Е., Симоненко А.В. Возможности диагностики и лечения нейроэндокринных опухолей 649
- Ткаченко Е.И., Боровкова Н.Ю., Боровков Н.Н. Анемия при хронической сердечной недостаточности у больных гипертонической болезнью. 657
- Кочеровец В.И. Экстремальный фактор — ключ к селекции продуцентов микробных метаболитов медицинского назначения 666
- Токарева А.С., Боровкова Н.Ю. Возможности применения бета-адреноблокаторов при артериальной гипертензии у пациентов, находящихся на программном гемодиализе 672

Оригинальные исследования

- Архипова С.Л., Побединская И.В., Рачкова С.А., Фирсова Ю.Е. Выявляемость артериальной гипертензии по данным городского центра здоровья 681
- Есина О.П., Есин С.Г., Носов В.П., Королева Л.Ю., Ковалева Г.В. Результаты стентирования коронарных артерий и вариабельность сердечного ритма у пожилых больных с острым коронарным синдромом на фоне артериальной гипертензии 685
- Милутина М.Ю., Макарова Е.В., Федотов В.Д., Меньков Н.В., Пластинина С.С., Любавина Н.А. Показатели жесткости сосудистой стенки у пациентов хронической обструктивной болезнью легких в сочетании с артериальной гипертензией. 692
- Медведев А.П., Максимов А.Л., Немирова С.В., Хоменко А.М., Козина М.Б., Пичугин В.В., Демарин О.И., Трофимов Н.А. Острая массивная тромбоэмболия легочных артерий: показания и результаты хирургического лечения 698
- Некрасов А.А., Мельниченко О.В., Тимошенко Е.С., Некрасова Т.А. Влияние артериальной гипертензии на развитие рестеноза стента после чрескожного коронарного вмешательства. 705
- Токарева А.С., Боровкова Н.Ю., Линева Н.Ю. Интрадиализная гипертензия и высокий диализный клиренс лекарственных препаратов у пациентов, находящихся на программном гемодиализе 710

Editorial

- Bokarev I.N. Alexander Leonidovich Myasnikov and his school

Reviews and lectures

- Dulin P. A., Makanin M. A., Kraynyukov P. E., Simonenko A. V. Possibilities of diagnosis and treatment of neuroendocrine tumors
- Tkachenko E. I., Borovkova N. Yu., Borovkov N. N. Anemic syndrome in chronic heart failure in patients with hypertensive disease
- Kocherovets V. I. Extreme factor — the key to breeding the producers of microbial metabolites for medical purpose
- Tokareva A. S., Borovkova N. Yu. The possibility of using beta-blockers in hypertension in patients on program hemodialysis

Original investigations

- Arkhipova S. L., Pobedinskaya I. V., Rachkova S. A., Firsova Yu. E. Detection of hypertension in young and middle-aged according to the center for health
- Esina O. P., Esin S. G., Nosov V. P., Koroleva L. Yu., Kovaleva G. V. Results of coronary artery stenting and heart rate variability in elderly patients with acs and hypertension
- Milutina M. Yu., Fedotov V. D., Makarova E. V., Menkov N. V., Platinina S. S., Lyubavina N. A. Indicators of vascular wall stiffness in patients with chronic obstructive pulmonary disease in combination with hypertension
- Medvedev A. P., Maksimov A. L., Nemirova S. V., Khomenko A. M., Kozina M. B., Pichugin V. V., Demarin O. I., Trofimov N. A. Acute massive pulmonary thromboembolism: indications and results of surgical treatment
- Nekrasov A. A., Melnichenko O. V., Timoschenko E. S., Nekrasova T. A. The effect of arterial hypertension on the development of stent restenosis after percutaneous coronary intervention
- Tokareva A. S., Borovkova N. Yu., Lineva N. Yu. Intradialytic hypertension and high dialysis clearance of drugs in hemodialysis

Дороговцев В.Н., Симоненко В.Б., Янкевич Д.С. Пассивный ортостатический тест для выявления предикторов сердечно-сосудистых заболеваний 717

Dorogovtsev V.N., Simonenko V.B., Yankevich D.S. Passive orthostatic test to detect cardiovascular disease predictors

Кириченко А.А., Миронова Е.В., Эбзеева Е.Ю., Кроткова И.Ф. Периферическая циркуляция при артериальной гипертензии на фоне эффективной антигипертензивной терапии. 724

Kirichenko A.A., Mironova E.V., Ebzeeva E.Yu., Krotkova I.F. Peripheral circulation in hypertension on the background of effective antihypertensive therapy

Заметки и наблюдения из практики

Clinical notes and case reports

Горбунова М.Л., Соловьева Е.В., Власова Т.В., Дурьгина Е.М., Карпова А.Д. Фатальный случай недиагностированного первичного амилоидоза как причина симптоматической гипертензии. 728

Gorbunova M.L., Solovieva E.V., Vlasova T.V., Durgina E.M., Karpova A.D. Fatal case of undiagnosed primary amyloidosis as a cause of symptomatic hypertension

Дискуссии

Discussion

Симоненко В.Б., Бокарев И.Н., Овчинников Ю.В. Артериальная гипертензия: современное состояние проблемы 734

Simonenko V.B., Bokarev I.N., Ovchinnikov Y.V. Arterial hypertension: the current state of the problem

История медицины

History of medicine

Е.В. Гембицкий (к 100-летию со дня рождения) 739

Yevgeny Vladislavovich Gembitsky (to the 100th anniversary of his birth)

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 ученой степени кандидата наук, на соискание ученой 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 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.