

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)

Отпечатано 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](http://www.medlit.ru)

**Зав. редакцией**

**О.А. Платова**

E-mail: [zavred@clin-med.ru](mailto:zavred@clin-med.ru)

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

E-mail: [info@clin-med.ru](mailto:info@clin-med.ru)

**ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:**

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

**Ответственность за достоверность  
информации, содержащейся  
в рекламных материалах, несут  
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, № 9

## 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](http://www.medlit.ru)

Editorial office:  
e-mail: [klin.med@idm.msk.ru](mailto:klin.med@idm.msk.ru)  
5, Novoostapovskaya Str.,  
Moscow, 110088  
*O.A. Platova*

Subscription via the Internet:  
[www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)

Subscription to the electronic  
version of the journal:  
[www.elibrary.ru](http://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, № 9

### 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

## CONTENTS

## Обзоры и лекции

- Широков Е.А., Ломакин Н.В., Бурячковская Л.И. Критический анализ антитромботической стратегии в остром периоде ишемического инсульта ..... 773
- Кытикова О.Ю., Гвозденко Т.А., Антонюк М.В. Роль системного воспаления при бронхиальной астме и ожирении ..... 784
- Бабкина Т.М., Смирнова А.С. Диагностические возможности эхокардиографии с использованием методики speckle tracking при ишемической болезни сердца .. 791
- Дробинцева А.О., Андреев А.Е., Полякова В.О., Кветной И.М. Эндометриозная болезнь: патогенетическая роль рецепторов гормонов, методы диагностики. .... 796

## Оригинальные исследования

- Арчаков Е.А., Баталов Р.Е., Попов С.В., Сморгон А.В., Муслимова Э.Ф., Афанасьев С.А. Влияние факторов риска и полиморфизма гена *casq2* на развитие фибрилляции предсердий в сочетании с синдромом слабости синусового узла. .... 804
- Шариков Н.Л., Чибисов С.М., Рагозин О.Н., Гасимова С.Ш. Варианты анатомического строения коронарных артерий и ремоделирование левого предсердия у пациентов с различными формами фибрилляции предсердий ..... 809
- Леонова Е.И., Шмелев Е.И., Степанян И.Э., Шергина Е.А., Зайцева А.С. Факторы, ассоциированные с сердечной недостаточностью у больных интерстициальными болезнями лёгких ..... 814
- Ивашкин В.Т., Абдурахманов Д.Т., Бакулин И.Г., Зубкин М.Л., Кижло С.Н., Маевская М.В., Сагалова О.И., Ким И.Г., Червинко В.И. Режимы противовирусной терапии, содержащие даклатасвир, при смешанной криоглобулинемии, ассоциированной с хронической инфекцией вирусом гепатита С (мультицентровое исследование в рамках программы индивидуального доступа) ..... 820
- Долгушина А.И., Карпова М.И., Сероусова О.В., Осипова В.В., Василенко А.Ф., Маркова В.В., Мезенцева Е.А. Особенности эрозивно-язвенного поражения желудка и двенадцатиперстной кишки у пациентов с мигренью ..... 826
- Саргсян М.В. Гормональные нарушения при острых гломерулонефритах у пациентов молодого возраста. .... 833

## В помощь практическому врачу

- Бернс С.А., Шмидт Е.А., Голикова А.А., Нагирняк О.А., Клименкова А.В., Литвинова М.Н., Барбараш О.Л.

## Reviews and lectures

- Shirokov E.A., Lomakin N.V., Buryachkovskaya L.I. A critical analysis of antithrombotic strategy in the acute period of ischemic stroke
- Kytikova O.Y., Gvozdenko T.A., Antonyuk M.V. The role of system inflammation in bronchial asthma and obesity
- Babkina T.M., Smyrnova A.S. Diagnostic possibilities of echocardiography using the speckle tracking technique in ischemic heart disease
- Drobintseva A.O. Andreev A.E., Polyakova V.O., Kvetnoy I.M. Endometriosis disease: the pathogenetic role of hormone receptors and methods of diagnosis

## Original investigations

- Archakov E.A., Batalov R.E., Popov S.V., Smorgon A.V., Muslimova E.F., Afanasiev S.A. Influence of risk factors and polymorphism of *casq2* gene on development of atrial fibrillation in combination with sick sinus node syndrome
- Sharikov N.L., Chibisov S.M., Ragozin O.N., Gasimova S.Sh. Variants of the anatomical structure of the coronary arteries and the left atrium remodeling in patients with different forms of atrial fibrillation
- Leonova E.I., Shmelev E.I., Stepanyan I.E., Shergina E.F., Zaitseva A.S. Factors associated with heart failure in patients with interstitial lung diseases
- Ivashkin V.T., Abdurakhmanov D.T., Bakulin I.G., Zubkin M.L., Kizhlo S.N., Mayevskaya M.B., Sagalova O.I., Kim I.G., Chervinko V.I. Modes of antiviral therapy containing daclatasvir, when mixed cryoglobulinemia associated with chronic infection with hepatitis C virus (multicentre study in the framework of individual access)
- Dolgushina A. I., Karpov M.I., Serousova O.V., Osipova V.V., Vasilenko A.F., Markova V.V., Mezentseva E.A. Features of erosive-ulcerative lesions of stomach and duodenum in patients with migraine
- Sargsyan M.V. Hormonal disorders in acute glomerulonephritis in patients of young age

## Guidelines for practitioners

- Berns S.A., Schmidt E.A., Golikova A.A., Nagirnyak O.A., Klimenkova A.V., Litvinova M.H., Barbarash O.L. Gen-

Гендерные особенности факторов риска и исходов течения ишемической болезни сердца . . . . . 840

**Заметки и наблюдения из практики**

*Кардангушева А.М., Сабанчиева Х.А.* Дыхательные тренажёры в реабилитации больных с хроническими респираторными заболеваниями . . . . . 843

**Подготовка кадров**

*Чиж И.М., Русанов С.Н., Карпенко И.В.* Новые методологические подходы к подготовке выпускников медицинских вузов к работе в условиях чрезвычайных ситуаций . . . . . 847

**История медицины**

*Бородулин В.И., Васильев К.К.* «Святой доктор» Феофил Гаврилович Яновский (1860–1928): тернистый путь к вершинам (к 90-летию со дня смерти) . . . . . 853

*Крутова А.А., Боровков И.М., Схиртладзе М.Р., Зозуля В.Н.* К истории создания современной классификации хронической сердечной недостаточности . . . . 859

*Тюрин В.П., Демин А.А.* Отечественный терапевт Александр Демин. . . . . 863

der-specific risk factors and outcomes of ischemic heart disease

**Clinical notes and case reports**

*Kardangusheva A.M., Sabanchieva Kh.A.* Respiratory simulators in rehabilitation of patients with chronic respiratory diseases

**Personnel training**

*Chizh I.M., Rusanov S.N., Karpenko I.V.* New methodological approaches to the training of medical graduates to work in emergency situations

**History of medicine**

*Borodulin V.I., Vasiliev K.K.* «Holy doctor» Feofil Gavrylovych Yanovsky: the thorny way to the top (the 90th anniversary of the death)

*Krutova A.A., Borovkov I.M., Skhirtladze M.R., Zozulya V.N.* To the creation of the modern classification of chronic heart failure

*Tyurin V.P., Dyemin A.A.* Domestic therapist Alexander Demin

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](http://www.elibrary.ru)**  
**Подписка через интернет: [www.akc.ru](http://www.akc.ru), [www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru)**