

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  
тел. +7(495)196-71-17  
e-mail: info@clin-med.ru,

[www.clin-med.ru](http://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

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, № 11

## 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. 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)  
**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](http://www.clin-med.ru)

Editorial office:

e-mail: [info@clin-med.ru](mailto:info@clin-med.ru), 7,  
Malaya Cherkizovskaya Str.,  
Moscow, 107392

*O.A. Platova*

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

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, № 11**

## 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

- Шептулин А.А., Кардашева С.С., Курбатова А.А.* Факторы риска желудочно-кишечных кровотечений, вызванных приёмом новых пероральных антикоагулянтов и их профилактика ..... 965
- Лещенко И.В., Гудкова М.М.* Риск терапии ингаляционными кортикостероидами у пациентов с хронической обструктивной болезнью лёгких ..... 970
- Шилов Е.М., Карзакова Л.М., Автономова О.И., Кудряшов С.И.* Иммунные механизмы развития первичных гломерулонефритов ..... 977
- Сарманаев С.Х., Иванов В.Б.* Применение этанола в экстренной терапии токсического действия метилового спирта ..... 986

### Оригинальные исследования

- Шевченко Ю.Л., Симоненко В.Б., Борщев Г.Г.* Экстракардиальная реваскуляризации миокарда при диффузном поражении коронарного русла, как компонент комплексного лечения больных ишемической болезнью сердца ..... 992
- Гельцер Б.И., Курпатов И.Г., Киняйкин М.Ф., Котельников В.Н.* Дисфункция дыхательных мышц у больных хронической обструктивной болезнью лёгких ..... 1001
- Хлынова О.В., Степина Е.А., Кузнецова Е.А.* Состояние эндотелия при воспалительных заболеваниях кишечника и артериальной гипертензии ..... 1008
- Стронгин Л.Г., Луговая Л.А., Некрасова Т.А., Беляков К.М., Дурыгина Е.М.* Клинико-лабораторные параллели побочных действий статинов у больных гипотиреозом ..... 1014
- Донцова Е.В., Новикова Л.А., Борзунова Л.Н.* Эффективность комплексной терапии больных с сочетанием псориаза и метаболического синдрома ..... 1021
- Паневина А.С., Самойлова Н.В., Сметнева Н.С., Паневин Т.С., Сазонова Е.О.* Изменения профиля провоспалительных цитокинов и антитромбогенной активности стенки сосудов под влиянием менопаузальной гормональной терапии ..... 1029

### В помощь практическому врачу

- Ветшева М.С., Лосс К.Э., Подкорытова О.Л., Кузьменко М.С.* Лечение тяжёлых форм системных васкулитов ..... 1034

### Reviews and lectures

- Sheptulin A.A., Kardasheva S.S., Kurbatova A.A.* Risk factors of gastrointestinal bleeding caused by novel oral anticoagulants and prevention ..... 965
- Leshchenko I.V., Gudkova M.M.* Risk of adverse effects using inhaled corticosteroids therapy in patients with chronic obstructive lung disease ..... 970
- Shilov E.M., Karzakova L.M., Avtonomova O.I., Kudryashov S.I.* Immune mechanisms of development of primary glomerulonephritis ..... 977
- Sarmanaev S.H., Simonenko V.B., Ivanov V.B., Shevchenko A.G., Butikov V.P.* Ethanol use in the emergency therapy of toxic effect of methyl alcohol ..... 986

### Original investigations

- Shevchenko Yu. L., Simonenko V.B., Borchev G.G.* Extracardial myocardial revascularization in patients with diffuse coronary artery disease as a component of complex treatment ..... 992
- Geltser B.I., Kurpatov I.G., Kinyaikin M.F., Kotelnikov V.N.* Clinical and functional characteristics of respiratory muscles dysfunction in patients with chronic obstructive pulmonary disease ..... 1001
- Khlynova O.V., Stepina E.A., Kuznetsova E.S.* The state of endothelium at inflammatory bowel disease and arterial hypertension ..... 1008
- Strongin L.G., Lugovaya L.A., Nekrasova T.A., Belyakov K.M., Durygina E.M.* Clinical and laboratory parallels of statins side effects in patients with hypothyroidism ..... 1014
- Dontsova E.V., Novikova L.A., Borzunova L.N.* Efficiency of complex therapy of patients with psoriasis and metabolic syndrome ..... 1021
- Panevina A.S., Samoilova N.V., Smetneva N.S., Panevin T.S., Sazonova E.O.* Changes of proinflammatory cytokine profile and anti-thrombogenic vascular wall activity under the impact of menopause hormone therapy ..... 1029

### Guidelines for practitioners

- Vetsheva M.S., Loss K.E., Podkorytova O.L., Kuzmenko M.S.* Treatment of severe forms of systemic vasculitis, view intensivist ..... 1034

## Заметки и наблюдения из практики

Козлов Б.Н., Насрашвили Г.Г., Баев А.Е., Кузнецов М.С., Шипулин В.М. Случай гибридного лечения торако-абдоминальной аневризмы аорты ..... 1040

Потхверашвили Н.Д., Кокина Н.И., Шулпекова Н.В. Шептулин Д.А., Ивашкин В.Т. Первичная цилиарная дискинезия (Синдром Картагенера) у взрослой пациентки ..... 1044

## История медицины

Воробьев А.И., Донсков С.И. К 90-летию со дня гибели Александра Александровича Богданова (Малиновского) ..... 1049

## Юбилей

Андрей Иванович Воробьев (к 90-летию со дня рождения) ..... 1055

## Clinical notes and case reports

Kozlov B.N., Nasrashvili G.G., Baev A.E., Kuznetsov M.S., Shipulin V.M. Case of hybrid treatment of thoracoabdominal aortic aneurysm

Potschverashvili N.D., Kokina N.I., Shulpekova N.V., Sheptulin D.A., Ivashkin V.T. Primary ciliary dyskinesia (Kartagener's syndrome) in adult patient

## History of medicine

Vorobiev A.I., Donskov S.I. On the 90-th anniversary of the death of Alexander Alexandrovich Bogdanov (malinovskiy)

## Anniversary

Andrey Vorobyov (to the 90th 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 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.ppressa-rf.ru](http://www.ppressa-rf.ru)

ISSN 0023-2149. Клин. мед. 2018. Том 96. № 11. 961–1056.

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

© ООО «Издательский Дом "ПУЛЬС"», 2018