

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

#### Зав. редакцией

**О. А. Платова**

Тел. 8-495-678-63-95

E-mail: [klin.med@idm.msk.ru](mailto:klin.med@idm.msk.ru)

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

Тел. 8-495-678-64-84

E-mail: [info@idm.msk.ru](mailto:info@idm.msk.ru)

#### ПОЧТОВЫЙ АДРЕС:

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

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

Редактор Л. В. Покрасина

Технический редактор

Л. В. Зюкина

Переводчик Ю. В. Морозов

Корректор Т. Д. Малышева

Сдано в набор 01.02.2017.

Подписано в печать 20.02.2017.

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 12,0+0,25 п.л. вкл.

Усл. печ. л. 11,75.

Уч.-изд. л. 12,5.

Заказ 122.

Отпечатано в

ООО "Подольская периодика",

142110, г. Подольск,

ул. Кирова, 15

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

# КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2017

Том 95, № 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., член-корр. 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.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.

**О.И. ШУБИНА** — канд. мед. наук

## 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)

**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)

**Г.М. ЯКОВЛЕВ** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН (Санкт-Петербург)

**В.В. ЯКУСЕВИЧ** — д-р мед. наук, проф. (Ярославль)



МОСКВА ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2017

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)  
+7-495-678-63-95

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

2017

Volume 95, № 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., corresponding member 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.

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.

O.I. SHUBINA — MD, PhD

### 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. GALIMZANOV — 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)

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)

G.M. YAKOVLEV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS (St.-Petersburg)

V.V. YAKUSEVICH — MD, PhD, DSc, prof. (Yaroslavl')



MOSCOW, IZDATELSTVO «MEDITSINA», 2017

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

### Передовая

Бокарев И.Н. Воспаление и гемокоагуляция ..... 101

### Обзоры и лекции

Ильина А.С., Боровкова Н.Ю., Спасский А.А., Боровков Н.Н. Острое почечное повреждение при инфаркте миокарда: клиническое значение, современные возможности диагностики ..... 106

Жданов К.В., Захаренко С.М., Коваленко А.Н., Семенов А.В., Козлов С.С., Фисун А.Я. Лихорадка Зика: клинико-эпидемиологические и лабораторно-диагностические аспекты. .... 112

Долгих Ю.А., Вербовой А.Ф., Шаронова Л.А. Субклинический гипотиреоз. .... 118

Айтбаев К.А., Муркамилов И.Е. Кишечная микробиота: роль в патогенезе артериальной гипертензии. .... 123

### Оригинальные исследования

Донцов А.В. Влияние дефицита эндогенных нейропептидов на течение ишемической болезни сердца ..... 127

Мирзоян Е.С., Неласов Н.Ю., Бабаев М.В., Волков Г.П., Арзуманян Э.А., Шумарин К.А., Оганов А.А. Дифференцированный подход в оценке систолической функции правого желудочка сердца с помощью импульсно-волновой доплерографии. .... 132

Коновалов С.С., Полякова В.О., Дробинцева А.О., Кветной И.М., Кветная Т.В., Линькова Н.С. Мелатонин: возможность анализа маркера возраст-ассоциированной патологии в буккальном эпителии и моче ..... 136

Шадуро Д.В., Белоглазов В.А., Петров А.В., Алиев К.А. Современная клинико-эпидемиологическая характеристика системной красной волчанки по данным территориального регистра ..... 140

### В помощь практическому врачу

Крючкова А.В., Семенина Н.М., Кондусова Ю.В., Полетаева И.А., Князева А.М. Оценка показателей индекса массы тела и артериального давления у взрослого населения Воронежа ..... 148

Нафеев А.А., Ильмухина Л.В. Лихорадка Денге в Российской Федерации: вопросы диагностики ..... 154

Шургая М.А. Критерии тяжести инвалидности при стойких нарушениях функций кровообращения ..... 158

Чикунова М.В., Хлынов И.Б., Хромцова О.М. Типичные ошибки в терапии гастроэзофагеальной рефлюксной болезни ..... 163

### Editorial

Bokarev I.N. Inflammation and hemocoagulation

### Reviews and lectures

Il'ina A.S., Borovkova N.Yu., Spassky A.A., Borovkov N.N. Acute hepatic lesion associated with myocardial infarction: clinical significance and modern diagnostics

Zhdanov K.V., Zakharenko S.M., Kovalenko A.N., Semenov A.V., Kozlov S.S., Fisun A.Ya. Zika fever: clinical, epidemiological, laboratory, and diagnostic aspects

Dolgikh Yu.A., Verbovoy A.F., Sharonova L.A. Subclinical hypothyroidism

Aitbaev K.A., Murkamilov I.E. Intestinal microbiota: its role in pathogenesis of arterial hypertension

### Original investigations

Dontsov A.V. The influence of deficit of endogenous neuro-peptides on the clinical course of coronary heart disease

Mirzoyan E.S., Nelasov N.Yu., Babaev M.V., Volkov G.P., Arzumanyan E.A., Shumarin K.A., Oganov A.A. Differential approach to the evaluation of right ventricular systolic function by pulsed wave Doppler ultrasound

Konovalov S.S., Polyakova V.O., Drobintseva A.O., Kvetnoy I.M., Kvetnaya T.V., Lin'kova N.S. Melatonin: the possibility to analyze the marker of age-related pathology in buccal epithelium and urine

Shaduro D.V., Beloglazov V.A., Petrov A.V., Aliev K.A. Modern clinical and epidemiological characteristic of systemic lupus erythematosus based on the data of the territorial registry

### Guidelines for practitioners

Kryuchkova A.V., Seminina N.M., Kondusova Yu.V., Poletaeva I.A., Knyazeva A.M. Evaluation of body mass indices and arterial pressure as cardiovascular risk factors in the adult population of the city of Voronezh

Nafeev A.A., Il'mukhina L.V. Dengue fever in Russia: problems of diagnostics

Shurgaya M.A. Cardiovascular diseases: evaluation of persisting disorders in the blood circulation system and disability, criteria for severity of invalidism

Chikunova M.V., Khlynov I.B., Khromtsova O.M. Typical errors in therapy of gastroesophageal reflux disease

## Заметки и наблюдения из практики

- Каневская М.З., Кузнецова О.М. Системная красная волчанка с люпус-нефритом в пожилом возрасте (клиническое наблюдение). . . . . 168
- Цветкова О.А., Воронкова О.О., Овчинникова Д.В. Случай семейного заболевания эхинококкозом легких и печени (*Echinococcus granulosus*) . . . . . 173
- Терещенко И.В. Апоплексия в аденому гипофиза . . . . . 177

## Дискуссии

- Циммерман Я.С., Захарова Ю.А. Киотский консенсус — новая этиологическая классификация хронического гастрита и ее обсуждение. . . . . 181

## История медицины

- Будневский А.В., Провоторов В.М., Филатова Ю.И. История кафедры факультетской терапии Воронежского медицинского вуза (к 100-летию ВГМУ им. Н.Н. Бурденко) . . . . . 189

## Clinical notes and case reports

- Kanevskaya M.Z., Kuznetsova O.M. Systemic lupus erythematosus with lupus-nephritis at advanced age (case report) . . . . .
- Tsvetkova O.A., Voronkova O.O., Ovchinnikova D.V. A case of familial disease of pulmonary and hepatic echinococcosis (*Echinococcus granulosus*) . . . . .
- Tereshchenko I.V. Pituitary adenoma apoplexy . . . . .

## Discussions

- Tsimmerman Ya.S., Zakharova Yu.A. Kyoto consensus — the new etiological classification of chronic gastritis and its discussion . . . . .

## History of medicine

- Budnevsky A.V., Provotorov V.M., Filatova Yu.I. The history of Department of Faculty Therapy, at the Voronezh higher education institution (on the occasion of the centenary anniversary of N.N. Burdenko Voronezh State Medical University) . . . . .

Журнал входит в **Перечень ведущих научных журналов и изданий ВАК**, в которых должны быть опубликованы основные научные результаты диссертаций на соискание ученой степени доктора и кандидата наук.

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. 2017. Том 95. № 2. 97—192.

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

© ОАО «ИЗДАТЕЛЬСТВО "МЕДИЦИНА"», 2017