

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)

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**

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

#### ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

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  
Корректор В.С. Смирнова

Сдано в набор 15.12.2017.  
Подписано в печать 15.02.2018.  
Формат 60 × 88%.  
Печать офсетная.  
Печ. л. 12,0 п. л.  
Усл. печ. л. 11,76.  
Уч.-изд. л. 12,5.

Отпечатано в  
ООО «ПОЛИ ПРИНТ СЕРВИС»  
119049, г. Москва, Калужская пл.,  
д. 1, корп. 2.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

# КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2018

Том 96, № 4

## 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  
**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., 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)  
**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, № 4**

## 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

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., 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. (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')



MOSCOW, IZDATELSTVO «MEDITSINA», 2018

## СОДЕРЖАНИЕ

## CONTENTS

## Обзоры и лекции

- Будневский А.В., Овсянников Е.С., Шкатова Я.С., Резова Н.В. Мелатонин и инфаркт миокарда: возможная роль в диагностике и лечении ..... 293
- Самойлова Ю. Г., Ротканк М. А., Жукова Н. Г., Матвеева М. В., Толмачев И. В. Протонная магнитно-резонансная спектроскопия в диагностике когнитивной дисфункции у пациентов с сахарным диабетом 1-го типа. .... 298
- Муравьев Ю.В., Лебедева В.В. Особенности болезни Стилла взрослых в XXI веке ..... 302
- Рапопорт С.И., Зякун А.М., Шубина Н.А. Значимость неинвазивного <sup>13</sup>C бикарбонатного дыхательного теста в медицинской диагностике. .... 309
- Айтбаев К.А., Муркамилов И.Т., Фомин В.В., Муркамилова Ж.А., Райимжанов З.Р., Юсупов Ф.А., Айдаров З.А. Воспаление при хронической болезни почек: источники, последствия и противовоспалительная терапия. .... 314

## Оригинальные исследования

- Мальцева Н.В., Лапутенко Т.А., Смирнова А.Ш., Горбатовский Я.А., Никифоров В.В., Дадыка И.В. -455A аллель гена *FGB* в дифференциальной диагностике острого инфекционного эндокардита и сепсиса .... 321
- Каретникова В.Н., Кацуба М.В., Поликутина О.М., Слепынина Ю.С., Барбараши О.Л. Факторы, влияющие на диффузионную способность лёгких у больных инфарктом миокарда. .... 328
- Сумин А.Н., Колмыкова Ю.А., Кухарева И.Н., Отт М.В., Водопьянова Н.И., Трубникова О.А., Коваленко А.В. Оценка лодыжечно-плечевого индекса у пациентов перенёсших ишемический инсульт: ассоциация с годовым прогнозом. .... 335
- Денисенко Ю.К., Новгородцева Т.П., Виткина Т.И., Антонюк М.В., Боcharова Н.В. Состав жирных кислот мембран митохондрий тромбоцитов при хронических заболеваниях органов дыхания. .... 343
- Пикуза В.И., Халидов О.Х., Фомин В.С., Яковенко В.Н., Фомина В.М. Метод селективной резонансной стимуляции в лечении острой спаечной тонкокишечной непроходимости. .... 348
- Ачкасов Е.Е., Куршев В.В., Заборова В.А., Небожаева С.Ф. Влияние ступенчатой терапии цитофлавином на динамику лабораторных показателей у профессиональных спортсменов-хоккеистов на первом этапе подготовки к игровому сезону ..... 354

## Reviews and lectures

- Budnevskiy A.V., Ovsyannikov E.S., Shkatova Y.S., Rezova N.V. Melatonin and myocardial infarction: use for diagnosis and treatment
- Samoylova Y.G., Rotkank M.A., Zhukova N.G., Matveeva M.V., Tolmachev I.V. Proton magnetic-resonance spectroscopy in diagnosis of cognitive dysfunction in patients with type 1 diabetes mellitus
- Murav'ev Yu.V., Lebedeva V.V. Features of still's disease of adults in the twenty-first century
- Rapoport S.I., Zyakun A.M., Shubina N.A. The importance of non-invasive <sup>13</sup>C bicarbonate breath test in medical diagnostics.
- Aitbaev K.A., Murkamilov I.T., Fomin V.V., Murkamilova J.A., Rayimzhanov Z.R., Yusupov F.A., Aidarov Z.A. Inflammation in chronic kidney disease: sources, consequences and anti-inflammatory therapy

## Original investigations

- Mal'tseva N.V., Laputenko T.A., Smirnova A.Sh., Gorbatskii Y.A., Nikiforov V.V., Dadyka I.V. -455A allele of *FGB* gene in differential diagnostics of acute infective endocarditis and sepsis
- Karetnikova V.N., Katsyuba M.V., Polikutina O.M., Slepynina Y.S., Barbarash O.L. The factors influencing the diffusion capacity of the lung in patients with myocardial infarction
- Sumin A.N., Kolmykova Yu.A., Kukhareva I.N., Ott M.V., Vodopyanova N.I., Trubnikova O.A., Kovalenko A.V. Evaluation ankle-brachial index in patients with ischemic stroke: annual forecast
- Denisenko Y.K., Novgorodtseva T.P., Vitkina T.I., Antoniyuk M.V., Bocharova N.V. The fatty acid composition of the mitochondrial membranes of platelets in chronic obstructive pulmonary disease
- Pikuza V.I., Khalidov O.Kh., Fomin V.S., Yakovenko V.N., Fomina V.M. Method of selective resonance stimulation in the treatment of acute adhesive small bowel obstruction
- Achkasov E.E., Kurshev V.V., Zaborova V.A., Nebozhaeva S.F. The influence of cytoflavin staged therapy on dynamics of laboratory values in professional athletes during first stage of preparation for the game season

## Заметки и наблюдения из практики

Барламов П.Н., Васильева Э.Р., Голубева М.Е., Желобов В.Г., Старикова О.С., Шутылев А.А. Приобретённая ингибиторная форма гемофилии. . . . . 361

## Дискуссии

Парфенов А.И., Ахмадуллина О.В., Белостоцкий Н.И., Сабельникова Е.А., Быкова С.В., Хомерики С.Г., Кирова М.В. Дисахаридазная недостаточность – одна из причин функциональных заболеваний кишечника . . 365

## История медицины

Милуков В.Е., Чилингарида С.Н. История музея кафедры анатомии человека Первого Московского государственного медицинского университета им. И.М. Сеченова . . . . . 371

Манышев С.Б., Манышева К.Б. Н.И. Пирогов на Кавказе (К 170-летию применение эфирного наркоза в военнопольных условиях . . . . . 375

Знаменательные и юбилейные даты истории медицины в 2018 г. . . . . 380

## Clinical notes and case reports

Barlamov P.N., Vasilieva E.R., Golubeva M.E., Zelobov V.G., Starikova O.S., Shutylev A.A. Acquired inhibitory form of hemophilia

## Discussion

Parfenov A.I., Ahmadullina O.V., Belostokij N.I., Sabelnikova E.A., Bykova S.V., Khomeriki S.G., Kirova M.V. Disaharidase deficiency – is one of the causes of functional disorders of intestine

## History of medicine

Milyukov V.E., Chilingaridi S.N. The history of the museum of human anatomy department of the I.M. Sechenov first Moscow state medical university

Manyshev S.B., Manysheva X.B. N.I. Pirogov in the caucasus (To the 170<sup>th</sup> anniversary of the use of ethereal anesthesia in military field conditions)

The remarkable and jubilee dates of history of medicine 2018

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)