

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)

**Издатель: «Медицинское  
информационное агентство»**

[www.clinmedjournal.com](http://www.clinmedjournal.com)

**Зав. редакцией**

**О.А. Платова**

e-mail: klin.med@mail.ru

**ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:**

e-mail: miapubl@mail.ru

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

**ПОДПИСКА:**

на полгода: индекс 71444;

годовая: индекс 27881

на электронную версию:

[www.elibrary.ru](http://www.elibrary.ru)

через Интернет:

[www.pressa-rf.ru](http://www.pressa-rf.ru), [www.akc.ru](http://www.akc.ru)

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 10,0.

Усл. печ. л. 12,9.

Уч.-изд. л. 12,5.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

# КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

**2022**

**Том 100, № 6**

## 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, проф.

**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.

**Г.Г. БОРЩЕВ** — д-р мед. наук, проф.

**О.И. ВИНОГРАДОВ** — д-р мед. наук, проф.

**В.В. ДАЛИНИН** — д-р мед. наук, проф.

**В.Г. ДЕМИХОВ** — д-з мед. наук, проф.

**Н.А. ЕФИМЕНКО** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

**А.А. ЗАЙЦЕВ** — д-р мед. наук, проф.

**В.Т. ИВАШКИН** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

**М.Ш. КНОПОВ** — д-р мед. наук, проф.

**П.Н. КОВАЛЕНКО** — д-р мед. наук, проф.

**Е.В. КРЮКОВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

**А.М. ЛИЛА** — д-р мед. наук, проф., член-корр. 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., член-корр. РАН

**Е.Л. НАСОНОВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН

**Ю.В. ОВЧИННИКОВ** — д-р мед. наук

**Д.Н. ПАНФИЛОВ** — д-р мед. наук, проф.

**С.Н. ПЕРЕХОДОВ** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

**В.И. ПОДЗОЛКОВ** — д-р мед. наук, проф.

**О.А. РУКАВИЦИН** — 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.

**Н.И. СТУКЛОВ** — д-р мед. наук

**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)

**Н.Н. БОРОВКОВ** — д-р мед. наук, проф. (Н. Новгород)

**А.Ю. ГАСПАРЯН** — д-р медицины, ассоциированный проф. (Великобритания)

**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)

**Т.С. ПОЛЯТЫКИНА** — д-р мед. наук, проф. (Иваново)

**В.М. УСПЕНСКИЙ** — д-р мед. наук, проф. (Москва)

**Н.А. ЯИЦКИЙ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Санкт-Петербург)

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

МОСКВА, «Медицинское информационное агентство», 2022

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

Publisher:  
Medical Informational Agency

[www.clinmedjournal.com](http://www.clinmedjournal.com)

Editorial office:  
*O.A. Platova*  
e-mail: [klin.med@mail.ru](mailto:klin.med@mail.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

**2022**

**Volume 100, № 6**

## 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, prof.  
Zh.E. BELAYA — MD, PhD, DSc  
B.P. BOGOMOLOV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS  
N.Yu. BOROVKOVA — MD, PhD, DSc, prof.  
G.G. BORCHEV — MD, PhD, DSc, prof.  
O.I. VINOGRADOV — MD, PhD, DSc, prof.  
V.V. DALININ — MD, PhD, DSc, prof.  
V.G. DEMIKHOV — MD, PhD, DSc, prof.  
N.A. EFIMENKO — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS  
A. A. ZAITSEV — MD, PhD, DSc, prof.  
V.T. IVASHKIN — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS  
P.N. KOVALENKO — MD, PhD, DSc, prof.  
M.Sh. KNOPOV — MD, PhD, DSc, prof.  
E.V. KRUKOV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS  
A.M. LILA — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member 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., corresponding member of RAS  
E.L. NASONOV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS  
Yu.V. OVCHINNIKOV — MD, PhD, DSc  
D.N. PANFILOV — MD, PhD, DSc, prof.  
S.N. PEREKHODOV — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS  
V.I. PODZOLKOV — MD, PhD, DSc, prof.  
O.A. RUKAVICIN — 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.  
N.I. STUKLOV — MD, PhD, DSc  
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)  
N.N. BOROVKOV — MD, PhD, DSc, prof. (Nizhny Novgorod)  
A.Y. GASPARYAN — MD, PhD, FESC, Associate Prof. of Medicine (UK)  
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)  
T.S. POLYATKINA — MD, PhD, DSc, prof. (Ivanovo)  
V.M. USPENSKIY — MD, PhD, DSc, prof. (Moscow)  
N.A. YAITSKIY — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (St. Petersburg)  
V.V. YAKUSEVICH — MD, PhD, DSc, prof. (Yaroslavl)

MOSCOW, Medical Informational Agency, 2022

**СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS****Обзоры и лекции**

- Овчинников Ю.В., Паценко М.Б., Анучкин А.А., Павлова Е.М.* Патогенетические и клинические аспекты сочетания артериальной гипертензии и фибрилляции предсердий **253**
- Ступаков Г.П., Щербинина Н.В., Широков Е.А.* Пандемия COVID-19 как следствие устойчивых изменений биосферы планеты **261**
- Корольчук И.С.* Болезнь моямая — редкое заболевание, о котором следует знать клиницисту **268**
- Саркисян Н.Г., Пасхина А.И., Шагеев Г.Ю., Меликян С.Г.* Применение ультрафиолетового излучения в медицинской практике **278**
- Заславская Р.М.* Эффективность мелатонина при ишемической болезни сердца **285**

**Оригинальные исследования**

- Гаджиева Я.Г.* Оценка эффективности немедикаментозных методов лечения гиперхолестеринемии **288**
- Мордык А.В., Выжлова Е.Н., Самсонов К.Ю., Зенкова Л.А., Птухин А.О., Кухлов В.В., Семененко Т.А., Шувалов А.Н., Брагина Г.С.* Повышение эффективности терапии новой коронавирусной инфекции COVID-19 с использованием препаратов интерферона альфа-2b у взрослых **292**

**В помощь практическому врачу**

- Шептулин А.А., Работягова Ю.С.* Современные подходы к диагностике и лечению функциональной диареи **300**
- Машков Т.Н., Крайнюков П.Е., Абашии В.Г.* Развитие направления «семейная медицина» в ЦВКГ им. П.В. Мандрыка **305**

**Заметки и наблюдения из практики**

- Савушкина О.И., Фокин А.В., Комолова Л.Ю., Зайцев А.А.* Роль функциональных методов исследования в диагностике пареза диафрагмы **310**
- Диева Т.В., Батусов О.В., Сергунин Д.А., Демьяненко А.В., Борисов И.А., Далинин В.В.* Успешное лечение крайне тяжелого случая пищевого ботулизма, осложненного сепсисом **314**

**Reviews and lectures**

- Ovchinnikov Yu.V., Patsenko M.B., Anuchkin A.A., Pavlova E.M.* Arterial hypertension and atrial fibrillation: general pathogenesis and mutual effects on the course of diseases **253**
- Stupakov G.P., Shcherbinina N.V., Shirokov E.A.* The COVID-19 pandemic as a consequence of sustainable changes in the planet's biosphere **261**
- Korolchuk I.S.* Moyamoya disease — a rare disease that a clinician should know about **268**
- Sarkisyan N.G., Paskhina A.I., Shageev G.Y., Melikyan S.G.* The use of ultraviolet radiation in medical practice **278**
- Zaslavskaya R.M.* The effectiveness of melatonin in coronary heart disease **285**

**Original investigations**

- Hajieva Ya.H.* Evaluation of the effectiveness of non-drug methods of hypercholesterolemia treatment **288**
- Mordyk A.V., Vyzhlova E.N., Samsonov K.Yu., Zenkova L.A., Ptukhin A.O., Kukhlov V.V., Semenenko T.A., Shuvalov A.N., Bragina G.S.* Enhancement the effectiveness of therapy of the new COVID-19 coronavirus infection using interferon alpha-2b in adults **292**

**Guidelines for practitioners**

- Sheptulin A.A., Rabotyagova Yu.S.* Modern approaches to the diagnostics and treatment of functional diarrhea **300**
- Mashkov T.N., Krynyukov P.E., Abashin V.G.* Development of family practice in the Central Military Clinical Hospital named after P.V. Mandryk **305**

**Notes and observations from practice**

- Savushkina O.I., Fokin A.V., Komolova L.U., Zaytsev A.A.* The role of functional tests in the diagnosis of paresis of the diaphragm **310**
- Dieva T.V., Batusov O.V., Sergunin D.A., Demianenko A.V., Borisov I.A., Dalinin V.V.* Successful treatment of an extremely severe case of nutritional botulism complicated by sepsis **314**

## История медицины

*Костюченко О.М., Тягин И., Овчинникова М.Б.* История духовного служения в Московском военном госпитале (ныне Главный военный клинический госпиталь имени академика Н.Н. Бурденко)

318

*Кнопов М.Ш.* Академик В.Н. Шамо́в — хирург, новатор, патриот (к 140-летию со дня рождения)

326

*Симоненко В.Б., Кнопов М.Ш.* Военные медики — кавалеры полководческих орденов

332

## History of medicine

*Kostyuchenko O.M., Tyagin I., Ovchinnikova M.B.* The history of spiritual ministry at the Moscow Military Hospital (now — the Main Military Clinical Hospital named after Academician N.N. Burdenko)

*Knopov M.Sh.* Academician V.N. Shamov — surgeon, innovator, patriot (for the 140<sup>th</sup> anniversary of his birth)

*Simonenko V.B., Knopov M.Sh.* Military medics — holders of military orders

Журнал принимает статьи по следующим группам специальностей:  
3.1.9, 3.1.15, 3.1.18, 3.1.19, 3.1.20, 3.1.22, 3.1.27, 3.1.28, 3.1.29, 3.1.30, 3.1.32