

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: miarubl@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-ef.ru](http://www.pressa-ef.ru), [www.akc.ru](http://www.akc.ru)

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 12,5.

Усл. печ. л. 12,9.

Уч.-изд. л. 12,5.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

# КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

**2024**

**Том 102, № 4**

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ:

Главный редактор **В.Б. СИМОНЕНКО** — д-р мед. наук, проф., член-корр. РАН

Зам. главного редактора **И.Н. БОКАРЕВ** — 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

**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-р мед. наук, проф.

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

**М.Л. ЗУБКИН** — д-р мед. наук, проф.

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

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

**О.Э. КАРПОВ** — д-р мед. наук, проф.,  
акад. РАН

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

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

**П.Е. КРАЙНЮКОВ** — д-р мед. наук, доцент

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

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

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

**М.Б. ПАЦЕНКО** — д-р мед. наук,  
доцент

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

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

**О.А. РУКАВИЦЫН** — 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.

**А.И. СИНОПАЛЬНИКОВ** — д-р мед. наук,  
проф.

**В.И. СТЕКЛОВ** — д-р мед. наук, доцент

**Н.И. СТУКЛОВ** — д-р мед. наук

**Н.И. СЮЧ** — 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.

**М.В. ШИПИЛОВ** — д-р мед. наук

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ:

**А.С. АЛЕКСАНДРОВ** — д-р мед. наук, доцент (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)

**К.В. ЛЯДОВ** — д-р мед. наук, проф., акад. РАН (Москва)

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

**В.П. ТЮРИН** — д-р мед. наук, проф. (Москва)

**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», 2024

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

**2024**

**Volume 102, № 4**

## EDITORIAL BOARD:

Editor-in-chief **V.B. SIMONENKO** — MD, PhD, DSc, prof.,  
corresponding member of RAS

Deputy chief editor I.N. BOKAREV — 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

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.,  
corresponding member of RAS

A.A. ZAITSEV — MD, PhD, DSc, prof.

M.L. ZUBKIN — MD, PhD, prof.

V.T. IVASHKIN — MD, PhD, DSc, prof.,  
academician of RAS

O.E. KARPOV — MD, PhD, DSc, prof.,  
academician of RAS

P.A. KOVALENKO — MD, PhD, DSc, prof.

M.Sh. KNOPOV — MD, PhD, DSc, prof.

P.E. KRAINUKOV — MD, PhD, docent

E.V. KRUKOV — MD, PhD, DSc, prof.,  
academician of RAS

A.M. LILA — MD, PhD, DSc, prof.,  
corresponding member 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, prof.

D.N. PANFILOV — MD, PhD, DSc, docent

M.B. PATSENKO — MD, PhD, DSc, docent

S.N. PEREKHODOV — MD, PhD, DSc,  
prof., corresponding member of RAS

V.I. PODZOLKOV — MD, PhD, DSc, prof.

O.A. RUKAVITSYN — MD, PhD, DSc, prof.

G.V. SAPRONOV — MD, PhD, DSc, prof.

S.Kh. SARMANAEV — MD, PhD, DSc, prof.

V.N. SACUKEVICH — MD, PhD, DSc, prof.

A.I. SINOPAL'NIKOV — MD, PhD, DSc, prof.

V.I. STEKLOV — MD, PhD, DSc

N.I. STUKLOV — MD, PhD, DSc, docent

N.I. SUCH — 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.

M.V. SHIPILOV — MD, PhD, DSc

## EDITORIAL ADVISORY BOARD:

A.S. ALEKSANDROV — MD, PhD, DSc, docent (Moscow)

N.N. BOROVKOV — MD, PhD, DSc, prof. (Nizhniy Novgorod)

A.Y. GASPARYAN — MD, PhD, FESC, Associate Prof. of Medicine (UK)

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)

V.G. KUKES — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS (Moscow)

P.A. LEBEDEV — MD, PhD, DSc, prof. (Samara)

K.V. LYADOV — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS

T.S. POLYATKINA — MD, PhD, DSc, prof. (Ivanovo)

V.P. TURIN — MD, PhD, DSc, prof.

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, 2024

**СОДЕРЖАНИЕ****CONTENTS****Обзоры и лекции***Бокарев И.Н.* Гемокоагуляция. Современное состояние*Телегина М.А., Белая Ж.Е.* Редкие формы тиреотоксикоза: тиреотропин-секретирующие аденомы гипофиза*Маев И.В., Лямина С.В.* Кишечная микробиота: новые возможности диагностики и лечения*Авдеева Т.И., Колосков А.В.* Идиопатическая тромбоцитопеническая пурпура*Суковатых Б.С., Боломатов Н.В., Сидоров Д.В., Суковатых М.Б.* Геморрагические осложнения экстренных эндоваскулярных вмешательств**Оригинальные исследования***Далинин В.В., Борисов И.А., Горин Д.Ю.* Бесшовные биологические протезы аортального клапана. 100 имплантаций и 10 лет наблюдений*Колеватова Л.А., Овчинников Ю.В., Гуляев Н.И., Прохорчик А.А., Эуро Л.Л.* Снижение концентрации свободного глутатиона крови в острой фазе коронавирусной инфекции*Усенко Г.А., Васендин Д.В., Величко Н.П., Колодин Д.Л.* Сила и выносливость кисти и уровень осложнений у больных артериальной гипертензией и варианты антигипертензивной терапии*Гавриленко А.В., Пирадов М.А., Танащян М.М., Аль-Юсеф Н.Н., Булатова Л.Р., Зиярова Д.Я., Тарабрин Е.А.* Отдаленные результаты лечения больных с гемодинамически значимым стенозом внутренней сонной артерии и контралатеральной окклюзией**В помощь практическому врачу***Захаров И.С., Безменко А.А., Соломко Д.В., Борщевский В.Г., Тригубчук Н.А., Назаренко А.А., Бухарина Ю.М.* Клинический случай митотически активной миомы матки*Ширалиева Р.К., Асадова У.А.* Туберосклероз. Клиническое наблюдение 10-летней девочки*Каверина А.А., Вавринчук С.А., Косенко П.М.* Диагностика и лечение острого аппендицита у пациентов с новой коронавирусной инфекцией COVID-19**Reviews and lectures**285 *Bokarev I.N.* Bloodcoagulation. Modern state291 *Telegina M.A., Belaya, Zh.E.* Rare forms of thyrotoxicosis: thyrotropin-secreting pituitary adenomas297 *Maev I.V., Lyamina S.V.* Gut microbiome: new diagnostic and treatment options309 *Avdeeva T.I., Koloskov A.V.* Idiopathic thrombocytopenic purpura312 *Sukovatykh B.S., Bolomatov N.V., Sidorov D.V., Sukovatykh M.B.* Hemorrhagic complications of emergency endovascular interventions**Original investigations**323 *Dalinin V.V., Borisov I.A., Gorin D.Yu.* Aortic valve sutureless bioprosthesis. 100 implantations and 10 years of observation331 *Kolevatova L.A., Ovchinnikov Yu.V., Gulyaev N.I., Prokhorchik A.A., Euro L.L.* A decrease in the concentration of free blood glutathione in the acute phase of coronavirus infection338 *Usenko G.A., Vasendin D.V., Velichko N.P., Kolodin D.L.* Strength and endurance of the hand and the level of complications in patients with arterial hypertension and options for antihypertensive therapy344 *Gavrilenko A.V., Piradov M.A., Tanashyan M.M., Al-Yousef N.N., Ziyarova D.Ya., Tarabrin E.A.* Long-term results of treatment of patients with hemodynamically significant internal carotid artery stenosis and contralateral occlusion**Guidelines for practitioners**351 *Zakharov I.S., Bezmenko A.A., Solomko D.V., Borshchevskiy V.G., Trigubchuk N.A., Nazarenko A.A., Bukharina Yu.M.* Clinical case of mitotically active uterine leiomyoma355 *Shiraliyeva R.K., Asadova U.A.* Tuberous sclerosis. Clinical observation of a 10-year-old girl360 *Kaverina A.A., Vavrinchuk S.A., Kosenko P.M.* Diagnosis and treatment of acute appendicitis in patients with the new coronavirus infection COVID-19

**Заметки и наблюдения из практики**

Аннаев М.С., Гельцер Б.И., Стегний К.В., Пак О.И., Гончарук Р.А., Селютин С.М., Морозова А.М., Цыганкова О.Г., Маслянтsev Е.В., Фисенко В.Г. Проблемы диагностики и лечения синдрома Конншинга

367

**Notes and observations from practice**

Annaev M.S., Geltser B.I., Stegnyy K.V., Pak O.I., Goncharuk R.A., Seliutin S.M., Morozova A.M., Tsygankova O.G., Maslyantsev E.V., Fisenko V.G. Problems of diagnosis and treatment of Connshing syndrome

**История медицины**

Симоненко В.Б., Кнопов М.Ш. Профессор А.А. Максимов и развитие учения о кроветворении (к 150-летию со дня рождения)

375

**History of medicine**

Simonenko V.B., Knopov M.S. Professor A.A. Maksimov and the development of the theory of hematopoiesis (on the 150<sup>th</sup> anniversary of his birth)

**Некролог**

Памяти Валерия Григорьевича Демикова

**Obituary**

379 In memory of Valery Grigorievich Demikhov

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 принимает статьи по следующим группам специальностей: 3.1.9, 3.1.15, 3.1.18, 3.1.19, 3.1.20, 3.1.22, 3.1.24, 3.1.27, 3.1.28, 3.1.29, 3.1.30, 3.1.32