

РЕГИОНАЛЬНАЯ  
ОБЩЕСТВЕННАЯ  
ОРГАНИЗАЦИЯ «ОБЩЕСТВО  
ПО ИССЛЕДОВАНИЮ  
АРТЕРИАЛЬНОЙ ГИПЕРТЕНЗИИ»

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: miarpubl@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. 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

**2023**

**Том 101, № 9–10**

## 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

**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.А. 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,  
доцент

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

**М.Б. ПАЦЕНКО** — канд. 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

**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.

**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)

**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», 2023

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

**2023**

**Volume 101, № 9–10**

## 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.

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

P.A. 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, prof.

D.N. PANFILOV — MD, PhD, DSc, docent

M.B. PATSENKO — MD, PhD, 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

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.

M.V. SHIPILOV — MD, PhD, DSc

## EDITORIAL ADVISORY BOARD:

A.S. ALEKSANDROV — MD, PhD, DSc, docent (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, 2023

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

Милуков В.Е., Брюханов В.А., Нгуен К.К. Анатомические факторы внутрисердечного тромбообразования в патогенезе кардиоэмболического инсульта 441

Цхай В.Б., Шестерня П.А. Синдром Бехчета и беременность 449

Киденко В.А., Метова М.М., Габриелян Е.Ю., Трусов Ю.А., Мелихова А.Д., Муслимова Е.П., Седьмова Я.В., Хабибуллина К.Р., Маликова Е.В., Валиуллина Л.А., Багаутдинова Д.Д., Петракова А.В., Терехина К.С. Наночастицы для адресной доставки лекарственных средств в современной кардиологии 454

Варданыан Я.Т. Кардиоваскулярные эффекты психотропных препаратов 467

Гайсина Г.О., Лучникова Ю.А., Хрущева А.В., Руфуллаева Л.Х., Тагирова Р.Р., Мамедли С.Э., Ляшок М.Ю., Смородова С.Ю., Борискина П.А., Ватулин Д.А., Лазаренко А.С., Магафурова В.А., Косинская Н.Е. Роль повреждения и репарации ДНК при хронических заболеваниях глаз 474

**Оригинальные исследования**

Сокотун С.А., Симакова А.И., Плехова Н.Г., Михайлов А.О., Барбашев М.Д., Барбашева Д.Ю., Александрова А.В., Хафизова Л.Я. Сравнительная характеристика клинического течения новой коронавирусной инфекции в зависимости от статуса вакцинации 483

Самородская И.В., Афанасенкова Т.Е. Динамика и вариабельность региональных показателей смертности от заболеваний печени и желчных путей в период с 2019 по 2021 г. 489

Ремизов С.И., Андреев А.В., Дурлештер В.М., Габриэль С.А., Засядько О.В. Выбор диаметра дренажа при первичном дренировании у пациентов с острым гнойно-некротическим парапанкреатитом 496

Задорожная Н.А., Доможилова А.А., Дубкова Н.В. Реабилитация пациентов, перенесших операцию по поводу поперечного плоскостопия, средствами лечебной физической культуры 502

**В помощь практическому врачу**

Шептулин А.А., Кардашева С.С., Курбатова А.А. Современные подходы к профилактике желудочно-кишечных кровотечений у пациентов со стрессовыми гастродуоденальными язвами 505

**Reviews and lectures**

Milyukov V.E., Bryukhanov V.A., Nguyen C.C. Anatomical factors of intracavitary thrombus formation in the pathogenesis of cardioembolic stroke 441

Tskhai V.B., Shesternya P.A. Behcet's syndrome and pregnancy 449

Kidenko V.A., Metova M.M., Gabrielyan E.Yu., Trusov Yu.A., Melikhova A.D., Muslimova E.P., Sedmova Ya.V., Khabibullina K.R., Malikova E.V., Valiullina L.A., Bagautdinova D.D., Petrakova A.V., Terexkhina K.S. Nanoparticles for targeted drug delivery in modern cardiology 454

Vardanyan Ya.T. Cardiovascular effects of psychotropic drugs 467

Gaisina G.O., Luchnikova Yu.A., Khrushcheva A.V., Rufullayeva L.H., Tagirova R.R., Mamedli S.E., Lyashok M.Yu., Smorodova S.Yu., Boriskina P.A., Vatulina D.A., Lazarenko A.S., Magafurova V.A., Kosinskaya N.E. Role of DNA damage and repair in chronic eye diseases 474

**Original investigations**

Sokotun S.A., Simakova A.I., Plekhova N.G., Mikhailov A.O., Barbashev M.D., Barbasheva D.Yu., Alexandrova A.V., Hafizova L.Ya. Comparative characteristics of the clinical course of a new coronavirus infection depending on the vaccination status 483

Samorodskaya I.V., Afanasenkova T.E. Dynamics and variability of regional mortality rates from liver and biliary tract diseases in the period from 2019 to 2021 489

Remizov S.I., Andreev A.V., Durlshter V.M., Gabriel S.A., Zasyadko O.V. Selection of drain diameter in initial drainage of patients with acute necrotizing pancreatitis 496

Zadorozhnaya N.A., Domozhilova A.A., Dubkova N.V. Rehabilitation of patients who underwent surgery for transverse flatfoot using exercise therapy 502

**Guidelines for practitioners**

Sheptulin A.A., Kardasheva S.S., Kurbatova A.A. Modern possibilities of prevention of gastrointestinal bleeding in patients with gastric and duodenal stress ulcers 505

## Заметки и наблюдения из практики

*Кривецкий В.В., Завьялов А.А., Струценко М.В., Антипов В.А., Фомин В.С.* Гибридный подход в хирургическом лечении множественных церебральных аневризм в остром периоде

509

## Notes and observations from practice

*Krivetsky V.V., Zavyalov A.A., Strutsenko M.V., Antipov V.A., Fomin V.S.* Hybrid approach in the surgical treatment of multiple cerebral aneurysm in the acute period of rupture

## История медицины

*Кнопов М.Ш.* Академик А.Н. Крюков — один из основоположников отечественной гематологии (к 145-летию со дня рождения)

513

## History of medicine

*Knopov M.Sh.* Academician A.N. Kryukov is one of the founders of Russian hematology (on the 145<sup>th</sup> anniversary of his birth)

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