

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: medkniga@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

2021

Том 99, № 3

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.

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

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

М.М. КНОПОВ — д-р мед. наук, проф.

Е.В. КРЮКОВ — 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.

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. БЕЛОБОРОДОВА — д-р мед. наук, проф. (Томск)

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

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)

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)

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

2021

Volume 99, № 3

### 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.  
N.A. EFIMENKO — MD, PhD, DSc, prof., corresponding member of RAS  
V.T. IVASHKIN — MD, PhD, DSc, prof., academician of RAS  
M.M. KNOPOV — MD, PhD, DSc, prof.  
E.V. KRUKOV — 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.  
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.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)  
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')

**СОДЕРЖАНИЕ****Обзоры и лекции**

Лебедев П.А., Гаранин А.А., Паранина Е.В., Чернышев А.В., Дулин П.А. Возможности и перспективы применения колхицина в комплексной терапии у пациентов с COVID-19

165

Курашин В.К., Боровкова Н.Ю., Курашина В.А., Бакка Т.Е. Возможности кардио- и нефропротективного действия препаратов группы ингибиторов SGLT2

172

**Оригинальные исследования**

Овчинников Ю.В., Зеленев М.В., Половинка В.С., Крюков Е.В. Тромболитическая терапия алтеплазой и рекомбинантной проурокиназой при массивной тромбоземболии легочной артерии

177

Матвеева М.Г., Алехин М.Н. Значение глобальной продольной систолической деформации левого желудочка в классификации стадий аортального стеноза в зависимости от степени внеклапанного поражения сердца

187

Сукмарова З.Н., Симоненко В.Б., Ибрагимова Ф.М., Демьяненко А.В. Экссудативный перикардит как новый специфичный симптом SARS-CoV-2

192

Бакунина Н.А., Федоров А.А., Балашова Л.М., Салмаси Ж.М. Морфологическое обоснование патогенеза закрытоугольной глаукомы

198

Ахундова Н.Э. Клинико-диагностические особенности синдрома поликистозных яичников на фоне инсулинрезистентности и гиперандрогении

203

**В помощь практическому врачу**

Шептулин А.А., Кардашева С.С., Курбатова А.А. Трудности дифференциального диагноза при функциональной диспепсии

208

**Заметки и наблюдения из практики**

Фурсов А.Н., Гайдук А.В., Чернов С.А., Потехин Н.П., Makeeva T.G., Zakharova E.G., Lyapkova N.B., Sokolyansky N.V. Диссекция коронарной артерии после физической нагрузки

213

**История медицины**

Абашин В.Г., Крайнюков П.Е., Дулин П.А. Нереализованный проект Доминико Треззини — Невско-Выборгская стрелка (к 225-летию Военно-медицинской академии)

217

**CONTENTS****Reviews and lectures**

Lebedev P.A., Garanin A.A., Paranina E.V., Chernyshev A.V., Dulin P.A. Possibilities and perspectives of colchicine application in complex therapy in patients with COVID-19

165

Kurashin V.K., Borovkova N.Yu., Kurashina V.A., Bakka T.E. Possibilities of cardio- and nephroprotective effects of drugs of the SGLT2 inhibitor group

172

**Original investigations**

Ovchinnikov Yu.V., Zelenov M.V., Polovinka V.S., Kryukov E.V. Thrombolytic therapy with alteplase and recombinant prourokinase in massive pulmonary embolism

177

Matveeva M.G., Alekhin M.N. The significance of global longitudinal strain of left ventricular in the classification of stages of aortic stenosis based on the extravalvular cardiac damage

187

Sukmarova Z.N., Simonenko V.B., Ibragimova F.M., Demyanenko A.V. Pericardial effusion as a new specific symptom of SARS-CoV-2

192

Bakunina N.A., Fedorov A.A., Balashova L.M., Salmasi Zh.M. Morphological justification of the pathogenesis of angle-closure glaucoma

198

Akhundova N.E. Clinical and diagnostic features of polycystic ovary syndrome on the background of insulin resistance and hyperandrogenism

203

**Guidelines for practitioners**

Sheptulin A.A., Kardasheva S.S., Kurbatova A.A. Difficulties of differential diagnosis in functional dyspepsia

208

**Notes and observations from practice**

Fursov A.N., Gaidukov A.V., Chernov S.A., Potekhin N.P., Makeeva T.G., Zakharova E.G., Lyapkova N.B., Sokolyansky N.V. Coronary artery dissection after exercise stress

213

**History of medicine**

Abashin V.G., Krynyukov P.E., Dulin P.A. The unrealized project of Dominico Trezzini — Nevsko-Vyborgskaya Strelka (to the 225<sup>th</sup> Anniversary of the Military Medical Academy)

217

*Бокарев И.Н.* Изучение гемокоагуляции у различных больных в течение 50 лет. Часть 1 221

*Bokarev I.N.* Hemocoagulation study in various patients over a period of 50 years. Part 1

*Евсеев М.А., Фомин В.С., Клешин И.М., Евсеев А.М.* Реконструкция по Ру в абдоминальной хирургии: историческая ретроспектива эволюции оперативного приема. Часть 2 228

*Evseev M.A., Fomin V.S., Klishin I.M., Evseev A.M.* Y-en-Roux reconstruction in abdominal surgery: historical retrospective of operative method's evolution. Part II

## Дискуссии

## Discussion

*Белялов Ф.И.* Двухнаправленные связи при коморбидных заболеваниях 234

*Belialov F.I.* Bidirectional associations in comorbid diseases

## Юбилей

## Anniversary

Сергей Михайлович Чибисов (к 70-летию со дня рождения) 237

Sergey Mikhailovich Chibisov (on the 70<sup>th</sup> anniversary of his birth)

## Рецензия

## Review

*Симоненко В.Б. С.И. Рапопорт.* «Выдающиеся медики — М.С. Вовси, В.Х. Василенко, Ф.И. Комаров — мои учителя» 239

*Simonenko V.B. S.I. Rapoport.* “Outstanding doctors — M.S. Vovsi, V.H. Vasilenko, F. I. Komarov — are my teachers”

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