

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)

ООО «Медицинское
информационное агентство»

www.clin-med.ru

Зав. редакцией

О.А. Платова

e-mail: klin.med@mail.ru

ОТДЕЛ РЕКЛАМЫ:

С.В. Пархоменко

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

через интернет:

www.pressa-rf.ru, www.akc.ru

Формат 60 × 88%.

Печать офсетная.

Печ. л. 10,0 п. л.

Усл. печ. л. 12,9.

Уч.-изд. л. 12,5.

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

КЛИНИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

Ежемесячный рецензируемый научно-практический журнал

2020

Том 98, № 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.

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.

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.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)

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

Medical Informational Agency

www.clin-med.ru

Editorial office:
O.A. Platova
e-mail: klin.med@mail.ru

Subscription via the Internet:
www.akc.ru, www.pressa-rf.ru

Subscription to the electronic
version of the journal:
www.elibrary.ru

ISSN 0023-2149



9 770023 214005

KLINICHESKAYA MEDITSINA

CLINICAL MEDICINE (RUSSIAN JOURNAL)

Monthly peer-reviewed scientific and practical journal

2020

Volume 98, № 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.

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.

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. (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)

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

Бокарев И.Н., Попова Л.В. Свертываемость крови при
коронавирусной инфекционной болезни: анализ
проблемы и наше мнение 405

Шептулин А.А., Успенская Ю.Б. Особенности клиники,
диагностики и лечения гастроэзофагеальной реф-
люксной болезни при беременности 414

Шилкина Н.П., Дряженкова И.В., Масина И.В., Вино-
градов А.А., Юнонин И.Е. Клиническое значение ги-
периммуноглобулинемии Е 419

Оригинальные исследования

Кузьмина А.Ю., Ходырева М.В. Структурно-функцио-
нальные показатели эхокардиографии у пилотов
гражданской авиации старшей возрастной группы 424

Токарева А.С., Боровкова Н.Ю., Линева Н.Ю., Поляко-
ва И.В. Прогностическое значение параметров ар-
териальной ригидности в развитии интрадиализной
гипертензии 431

Титова Е.А., Эйрих А.Р., Реуцкая Е.М. Уровень пресе-
псина у больных тяжелой пневмонией и пневмоген-
ным сепсисом на гемодиализе 436

Борисов И.А., Далинин В.В., Серговец А.А., Крайню-
ков П.Е., Симоненко В.Б. Бесшовные биологические
протезы в хирургии аортального стеноза 440

Фармакотерапия

Павлов Р.Е., Царенко С.В., Секинаева А.В., Рыбин П.Н.,
Нагибина М.В., Сошникова Е.В., Климова М.С. Опыт
применения глюкокортикоидов и нетакимаба при
лечении больных с COVID-19 в амбулаторных усло-
виях 449

Маджидова Ё.Н., Юсупалиев Б.К., Шарипов Ф.Р., Ази-
мова Н.М., Мухаммадсолих Ш.Б. Эффективность ци-
тофлавина у пациентов с высоким риском развития
цереброваскулярных заболеваний. 456

Заметки и наблюдения из практики

Федоров С.А., Анцыгина Л.Н., Кордатов П.Н., Медве-
дев А.П., Журко С.А., Вайкин В.Е. Хирургическое
лечение постинфарктной аневризмы левого желу-
дочка, осложненной массивной тромбоэмболией ле-
гочной артерии 461

CONTENTS

Reviews and lectures

Bokarev I.N., Popova L.V. Hemocoagulation in corona-
virus viral disease: analyses of the problem and our
opinion 405

Sheptulin A.A., Uspenskaya Yu.B. Features of the clinical
picture, diagnosis and treatment of the gastroesopha-
geal reflux disease in pregnancy 414

Shilkina N.P., Dryazhenkova I.V., Masina I.V., Vinogra-
dov A.A., Yunonin I.E. Clinical significance hyperim-
munoglobulin E syndrome 419

Original investigations

Kuzmina A.Yu., Khodyreva M.V. Structure-function indi-
ces of echocardiography in civil aviation pilots of se-
nior age groups 424

Tokareva A.S., Borovkova N.Yu., Lineva N.Yu., Polyako-
va I.V. Prognostic value of arterial rigidity parameters
in the development of intradialysis hypertension 431

Titova E.A., Eyrikh A.R., Reutskaya E.M. Level presepsin
in hemodialysis patients with severe pneumonia and
pneumogenic sepsis 436

Borisov I.A., Dalinin V.V., Simonenko V.B., Sergoven-
cev A.A., Kraynikov P.E. Sutureless bioprosthesis in
aortic valve surgery 440

Pharmacotherapy

Pavlov R.E., Tsarenko S.V., Sekinaev A.V., Rybin P.N.,
Nagibina M.V., Soshnikova E.V., Klimova M.S. Experi-
ence with the use of glucocorticoids and netakimab in
the treatment of patients with COVID-19 in outpatient
settings 449

Madzhidova Y.N., Yusupaliev B.K., Sharipov F.R., Azi-
mova N.M., Mukhammadsoilikh Sh.B. Effectiveness of
cytoflavin in patients with high development of cere-
brovascular diseases 456

Notes and observations from practice

Fedorov S.A., Antsygina L.N., Kordatov P.N., Medve-
dev A.P., Zhurko S.A., Vaikin V.E. Surgical treatment of
postinfarction of the left ventricular aneurism, compli-
cated by massive pulmonary embolism 461

Обрезан А.Г., Останина Н.Г., Обрезан А.А. Тромбоз легочной артерии, развившаяся у пациентки после спленэктомии 468

Obrezan A.G., Ostanina N.G., Obrezan A.A. Pulmonary thromboembolism, developed in a patient after splenectomy

Овчинников Ю.В., Анучкин А.А., Палченкова М.В., Писkun А.В., Погожий Ю.С. Показатели кардиопульмонального нагрузочного теста при миксоте сердца 470

Ovchinnikov U.V., Anuchkin A.A., Palchenkova M.V., Piskun A.V., Pogozhiy U.S. Case of detection of heart mixomas on the results of cardiopulmonary load test

История медицины

History of medicine

Крайнюков П.Е., Симоненко В.Б., Абашинов В.Г., Бескровный С.В. Остались служить России (судьбы военных врачей Русской императорской армии) 473

Krynyukov P.E., Simonenko V.B., Abashin V.G., Beskrovnyy S.V. They remained the servants of Russia (the fate of military doctors of the Russian Imperial Army)

Письмо в редакцию

Letter to edition

Тертычный А.С. Отклик на статью Михалевой Л.М. и соавт. «Смешанный тип рака желудка: классификация, патолого-анатомическая диагностика и прогноз заболевания», опубликованную в 2020;98(3):97–202. 480

Tertychny A.S. Response to the article by L.M. Mikhaleva et al. «A mixed type of gastric cancer: classification, pathology, diagnosis and prognosis of the disease»

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