

Издательство «Медиа Сфера»
Ассоциация флебологов России

«Флебология» — научно-практический
рецензируемый медицинский журнал.
Выходит 4 раза в год.
Основан в 2007 году.

Журнал представлен в следующих международ-
ных базах данных и информационно-справочных
изданиях: Scopus, РИНЦ (Российский индекс
научного цитирования), Web of Science (Russian
Science Citation Index — RSCI), EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

Решением Высшей аттестационной комиссии
(ВАК) Министерства образования и науки РФ
журнал «Флебология» включен в Перечень веду-
щих рецензируемых научных журналов и изданий,
выпускаемых в Российской Федерации, в которых
рекомендована публикация основных результатов
диссертационных исследований на соискание уче-
ных степеней доктора и кандидата наук.

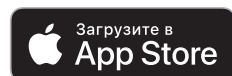
Издательство «Медиа Сфера»:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
Отдел рекламы: (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Отдел подписки: (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Адрес для корреспонденции:
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера

Адрес редакции:

127238 Москва,
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4
Тел.: (495) 482-4329
Факс: (495) 482-4312
E-mail: phlebo@mediasphera.ru
Зав. редакцией О.Д. Изотова

Оригинал-макет изготовлен
издательством «Медиа Сфера»
Компьютерный набор и верстка:
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Корягина



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ048

Подписано в печать 12.05.2022
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 9. Заказ 554
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ФЛЕБОЛОГИЯ

Том 16

2' 2022

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор А.И. Кириенко, акад. РАН
Зам. гл. редактора Ю.М. Стойко, д.м.н., проф.
Ответственный секретарь В.В. Андрияшкин, д.м.н., проф. (Москва)
О.А. Алуханян, д.м.н., проф. (Краснодар)
В.С. Аракелян, д.м.н., проф. (Москва)
В.Е. Баринов, д.м.н. (Москва)
А.Г. Бебуришвили, д.м.н., проф. (Волгоград)
В.Ю. Богачев, д.м.н., проф. (Москва)
Н.А. Бубнова, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Е.П. Бурлева, д.м.н., проф. (Екатеринбург)
В.Н. Золкин, д.м.н., проф. (Москва)
И.А. Золотухин, д.м.н., проф. РАН (Москва)
И.М. Игнатъев, д.м.н., проф. (Казань)
Е.А. Илюхин, к.м.н. (Санкт-Петербург)
Р.Е. Калинин, д.м.н., проф. (Рязань)
А.А. Карпенко, д.м.н., проф. (Новосибирск)
С.Е. Каторкин, д.м.н., доц. (Самара)
С.И. Ларин, д.м.н., проф. (Волгоград)
Е.П. Панченко, д.м.н., проф. (Москва)
С.В. Сапелкин, д.м.н. (Москва)
И.А. Сучков, д.м.н., проф. (Рязань)
Ю.Т. Цуканов, д.м.н., проф. (Омск)
А.И. Шевела, д.м.н., проф. (Новосибирск)
А.И. Шиманко, д.м.н., проф. (Москва)
А.М. Шулутко, д.м.н., проф. (Москва)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.А. Баяшко (Минск)	А.Н. Чугунов (Казань)
И.И. Затевахин (Москва)	Bo Eklof (Швеция)
В.В. Кунгурцев (Москва)	Attilio Cavezzi (Италия)
А.В. Покровский (Москва)	Olle Neltzen (Швеция)
А.А. Фокин (Челябинск)	Hugo Partsch (Австрия)
Л.М. Чернуха (Киев)	

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. Направляя статью в редакцию, авторы принимают условия договора публичной оферты.

С правилами для авторов и договором публичной оферты можно ознакомиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва

MEDIA SPHERA Publishing Group
Russian association of phlebologists

«Flebologiya» (Journal of Venous Disorders)
is a quarterly peer-reviewed medical journal
published by MEDIA SPHERA Publishing Group.
Founded in 2007.

Journal is indexed in the following databases:
Scopus, RSCI (Russian Science Citation Index),
Web of Science, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals
Directory, Google Scholar.

According to Higher Attestation Commission (HAC)
decision of the Ministry of Education and Science of
the Russian Federation, the journal «Flebologiya» is
included into the List of leading peer-reviewed sci-
entific journals issued in the Russian Federation for
publication of the main results of dissertational re-
search for academic degrees of Doctor and Candi-
date of Sciences.

MEDIA SPHERA Publishing Group:

127238 Moscow,
Dmitrovskoe sh., 46/2, floor 4
Tel.: +7 (495) 482-4329
Fax: +7 (495) 482-4312
Advertising Department: +7 (495) 482-0604
E-mail: reklama@mediasphera.ru
Subscription department: +7 (495) 482-5336
E-mail: zakaz@mediasphera.ru
E-mail: info@mediasphera.ru
www.mediasphera.ru
Address for correspondence:
127238 Moscow, PO Box 54, Media Sphera

Editorial address:

127238 Moscow,
Dmitrovskoe sh., 46/2, floor 4
Tel.: +7 (495) 482-4329
Fax: +7 (495) 482-4312
E-mail: phlebo@mediasphera.ru
Managing editor — O.D. Izotova

Original layout is made by MEDIA SPHERA
Publishing Group



FLEBOLOGIYA

Volume 16

2' 2022

SCIENTIFIC AND PRACTICAL PEER-REVIEWED JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief — A.I. Kirienko, acad. of RAS
Deputy Editor-in-Chief — Yu.M. Stoyko, MD, PhD, professor
Responsible secretary — V.V. Andriyashkin, MD, PhD,
professor (Moscow)
O.A. Alukhanyan, MD, PhD, professor (Krasnodar)
V.S. Arakelyan, MD, PhD, professor (Moscow)
V.E. Barinov, MD, PhD (Moscow)
A.G. Beburishvili, MD, PhD, professor (Volgograd)
V.Yu. Bogachev, MD, PhD, professor (Moscow)
N.A. Bubnova, MD, PhD, professor (St. Petersburg)
E.P. Burleva, MD, PhD, professor (Yekaterinburg)
V.N. Zolkin, MD, PhD, professor (Moscow)
I.A. Zolotukhin, MD, PhD, professor of RAS (Moscow)
I.M. Ignatiev, MD, PhD, professor (Kazan)
E.A. Ilyukhin, PhD (St. Petersburg)
R.E. Kalinin, MD, PhD, professor (Ryazan)
A.A. Karpenko, MD, PhD, professor (Novosibirsk)
S.E. Katorkin, MD, PhD, associate professor (Samara)
S.I. Larin, MD, PhD, professor (Volgograd)
E.P. Panchenko, MD, PhD, professor (Moscow)
S.V. Sapelkin, MD, PhD (Moscow)
I.A. Suchkov, MD, PhD, professor (Ryazan)
Yu.T. Tsukanov, MD, PhD, professor (Omsk)
A.I. Shevela, MD, PhD, professor (Novosibirsk)
A.I. Shimanko, MD, PhD, professor (Moscow)
A.M. Shulutko, MD, PhD, professor (Moscow)

EDITORIAL COUNCIL

A.A. Baeshko (Minsk)	A.N. Chugunov (Kazan)
I.I. Zatevakhin (Moscow)	Bo Eklof (Sweden)
V.V. Kungurtsev (Moscow)	Attilio Cavezzi (Italy)
A.V. Pokrovsky (Moscow)	Olle Neltzen (Sweden)
A.A. Fokin (Chelyabinsk)	Hugo Partsch (Austria)
L.M. Chernukha (Kiev)	

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared according to the authors' guidelines are accepted for publication. Submitting an article to the editorial board the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and public offer agreement may be found on the web-site: www.mediasphera.ru. Complete or partial reproduction of the materials is allowed only by written permission of the Publisher — MEDIA SPHERA Publishing Group.

MEDIA SPHERA Publishing GROUP Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Кириенко А.И., Яровая Е.Б., Куценко В.А., Орловский А.А., Иванов С.В., Семенов М.П., Семенов А.М., Леонтьев С.Г., Маркин С.С.*
Неиммуногенная стафилокиназа в сравнении с алтеплазой у пациентов с массивной ТЭЛА: Протокол многоцентрового открытого рандомизированного сравнительного клинического исследования ФОРПЕ 114
- Калинин Р.Е., Сучков И.А., Филимонов В.Б., Мжаванадзе Н.Д., Агапов А.Б., Головченко А.С.*
Венозные тромбоэмболические осложнения у пациентов с COVID-19 во время первой и второй волн пандемии: данные реальной клинической практики 122
- Малинин А.А., Прядко С.И., Пескова А.С., Чомаева А.А.*
Тактика лечения трофических венозных язв с хирургическим дебридментом и одномоментной аутодерматопластикой 130
- Калинин Р.Е., Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Упоров М.М.*
Хирургическая профилактика тромбоэмболических осложнений у пациентов с тромбозом поверхностных вен нижних конечностей на бедре в рутинной клинической практике 139

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- Гришенкова А.С., Гаврилов С.Г.*
Современные представления о патогенезе, методах оценки и коррекции тазовой венозной боли 145
- Головина В.И., Селиверстов Е.И., Ан Е.С., Золотухин И.А.*
Антикоагулянтная терапия онкоассоциированных тромбозов глубоких вен: уроки рандомизированных исследований и реальной клинической практики 156
- Фролов Д.В., Петров В.И., Суханова Г.А., Линченко Д.В., Налесный А.Е., Дьячкова Ю.А.*
Первичная профилактика венозных тромбоэмболических осложнений: современное состояние проблемы 164

КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Хорев Н.Г., Беллер А.В., Котов В.И.*
Когда классическое вмешательство может оказаться предпочтительнее термооблитерации? 175

ORIGINAL ARTICLES

- Kirienko A.I., Yarovaya E.B., Kutsenko V.A., Orlovsky A.A., Ivanov S.V., Semenov M.P., Semenov A.M., Leontiev S.G., Markin S.S.*
Non-Immunogenic Staphylokinase vs Alteplase in Patients with Massive Pulmonary Embolism: the Protocol of a Multiple-Center Open-Label Randomized Trial FORPE 114
- Kalinin R.E., Suchkov I.A., Filimonov V.B., Mzhavanadze N.D., Agapov A.B., Golovchenko A.S.*
Venous Thromboembolism in Covid-19 Patients During the First and the Second Waves of the Pandemic: Real-Practice Data 122
- Malinin A.A., Pryadko S.I., Peskova A.S., Chomaeva A.A.*
Surgical Debridement and Simultaneous Autologous Skin Grafting for Trophic Venous Ulcers 130
- Kalinin R.E., Suchkov I.A., Mzhavanadze N.D., Uporov M.M.*
Surgical Prevention of Venous Thromboembolism in Patients with Superficial Vein Thrombosis and Phlebitis on the Thigh in Routine Practice 139

REVIEWS

- Grishchenkova A.S., Gavrilov S.G.*
Current Data on Pathogenesis, Diagnosis and Correction of Pelvic Venous Pain 145
- Golovina V.I., Seliverstov E.I., An E.S., Zolotukhin I.A.*
Cancer-Associated Deep Vein Thrombosis: Insights from Randomized Trials and Real-Life Practice 156
- Frolov D.V., Petrov V.I., Sukhanova G.A., Linchenko D.V., Nalesnyi A.E., Dyachkova Yu.A.*
Primary Prevention of Venous Thromboembolism: Current State 164

BRIEF ARTICLES

- Khorev N.G., Beller A.V., Kotov V.I.*
When Phlebectomy May Be Preferred Over Endovenous Ablation? 175