

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 20.05.21.
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 8. Заказ 21-Z-0780
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

ФЛЕБОЛОГИЯ

Том 15

2' 2021

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)
Е.В. Иванов, к.м.н. (Тюмень)
И.М. Игнатъев, д.м.н., проф. (Казань)
Е.А. Илюхин, к.м.н. (Санкт-Петербург)
А.А. Карпенко, д.м.н., проф. (Новосибирск)
И.И. Кательницкий, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)
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)
С.А. Сушков, к.м.н. (Витебск, Республика Беларусь)
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) | Л.М. Чернуха (Киев) |
| И.И. Затевахин (Москва) | А.Н. Чугунов (Казань) |
| Е.П. Кохан (Москва) | Bo Eklof (Швеция) |
| В.В. Кунгурцев (Москва) | Attilio Cavezzi (Италия) |
| Н.П. Макарова (Екатеринбург) | Olle Neltzen (Швеция) |
| А.В. Покровский (Москва) | Hugo Partsch (Австрия) |
| А.А. Фокин (Челябинск) | |

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 scientific journals issued in the Russian Federation for publication of the main results of dissertational research for academic degrees of Doctor and Candidate 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 15

2' 2021

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)
E.V. Ivanov, PhD (Tyumen)
I.M. Ignatiev, MD, PhD, professor (Kazan)
E.A. Ilyukhin, PhD (St. Petersburg)
A.A. Karpenko, MD, PhD, professor (Novosibirsk)
I.I. Katelnitsky, MD, PhD, professor (Rostov-on-Don)
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)
S.A. Sushkov, PhD (Vitebsk, Republic of Belarus)
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) | L.M. Chernukha (Kiev) |
| I.I. Zatevakhin (Moscow) | A.N. Chugunov (Kazan) |
| E.P. Kokhan (Moscow) | Bo Eklof (Sweden) |
| V.V. Kungurtsev (Moscow) | Attilio Cavezzi (Italy) |
| N.P. Makarova (Ekaterinburg) | Olle Neltzen (Sweden) |
| A.V. Pokrovsky (Moscow) | Hugo Partsch (Austria) |
| A.A. Fokin (Chelyabinsk) | |

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

- Золотухин И.А., Илюхин Е.А., Мирахмедова С.А., Сучков И.А.*
 Протокол проспективного наблюдательного когортного исследования заболеваемости и особенностей течения варикозной болезни и хронических заболеваний вен (VINCI) 74
- Золотухин И.А., Арсланбеков М.М., Ефремова О.И., Лебедев И.С., Леонтьев С.Г., Кириенко А.И.*
 Оценка обоснованности показаний к имплантации кава-фильтров при венозных тромбоэмболических осложнениях 80
- Лобастов К.В., Счастливец И.В.*
 Эмболия в кава-фильтр: польза или вред? Комментарий по просьбе редакции к статьям «Эмболия в кава-фильтр: критерии, разработанные с использованием модифицированного метода Delphi» и «Оценка обоснованности показаний к имплантации кава-фильтров при венозных тромбоэмболических осложнениях» 89
- Золотухин И.А., Арсланбеков М.М., Ефремова О.И., Лебедев И.С., Леонтьев С.Г., Кириенко А.И.*
 Ответ на комментарий к статьям: «Эмболия в кава-фильтр: критерии, разработанные с использованием модифицированного метода Delphi» и «Оценка обоснованности показаний к имплантации кава-фильтров при венозных тромбоэмболических осложнениях» 92

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- Головина В.И., Ефремова О.И., Золотухин И.А.*
 Лечение и вторичная профилактика венозных тромбоэмболических осложнений у «хрупких» пациентов в реальной практике 95
- Волков А.С., Дибиров М.Д., Шиманко А.И., Тюрин Д.С., Магдиев А.Х., Парфентьев Э.А.*
 Использование КТР-Nd:YAG-лазера 532 нм в лечении телеангиэктазий различной локализации 103
- Порембская О.Я.*
 Микроциркуляторные нарушения при хронических заболеваниях вен и основы их системной фармакологической коррекции 110
- Головина В.И., Селиверстов Е.И., Ефремова О.И., Золотухин И.А.*
 Роль цитокинов в патогенезе варикозной болезни 117

КЛИНИЧЕСКИЙ СЛУЧАЙ

- Хубулава Г.Г., Гаврилов Е.К., Соловьев И.А., Волков А.М.*
 Одномоментное двухэтапное хирургическое вмешательство при почечно-клеточном раке, осложненном массивной опухолевой легочной эмболией 127

ORIGINAL ARTICLES

Zolotukhin I.A., Ilyukhin E.A., Mirakhmedova S.A., Suchkov I.A.
 Protocol for the Prospective Cohort Study for Varicose Veins Incidence and Natural Course (VINCI) 74

Zolotukhin I.A., Arslanbekov M.M., Efremova O.I., Lebedev I.S., Leontiev S.G., Kirienko A.I.
 Validity of Indications for Inferior Vena Cava Filter Placement in Patients with Venous Thromboembolism 80

Lobastov K.V., Schastlivtsev I.V.
 Embolic Occlusion of Inferior Vena Cava Filter: Benefit or Harm? Comment at the Request of Editorial Board for the Manuscripts: «Embolic Occlusion of Inferior Vena Cava Filter: Criteria Developed Using the Modified Delphi Method» and «Validity of Indications for Inferior Vena Cava Filter Placement in Patients with Venous Thromboembolism» 89

Zolotukhin I.A., Arslanbekov M.M., Efremova O.I., Lebedev I.S., Leontiev S.G., Kirienko A.I.
 Reply to the Comment at the Request of Editorial Board for the Manuscripts: «Embolic Occlusion of Inferior Vena Cava Filter: Criteria Developed Using the Modified Delphi Method» and «Validity of Indications for Inferior Vena Cava Filter Placement in Patients with Venous Thromboembolism» 92

REVIEW

Golovina V.I., Efremova O.I., Zolotukhin I.A.
 Treatment and Secondary Prevention of Venous Thromboembolic Events in Fragile Patients in a Real-life Practice 95

Volkov A.S., Dibirov M.D., Shimanko A.I., Tyurin D.S., Magdiev A.Kh., Parfentiev E.A.
 KTP-Nd:YAG 532-nm Laser for the Treatment of Telangiectasias of Various Localizations 103

Porembskaya O.Ya.
 Microcirculatory Disorders in Chronic Venous Diseases and their Systemic Pharmacological Correction 110

Golovina V.I., Seliverstov E.I., Efremova O.I., Zolotukhin I.A.
 Cytokines in Pathogenesis of Varicose Veins 117

CASE REPORT

Khubulava G.G., Gavrilov E.K., Soloviev I.A., Volkov A.M.
 Simultaneous Two-stage Surgery for Renal Cell Carcinoma Complicated by Massive Pulmonary Embolism 127