

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.

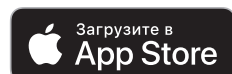
Издательство «Медиа Сфера»:

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, Д.П. Богданова



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ048

Подписано в печать 05.12.2023
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.
Усл.печ.л. 9. Заказ 1465
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

ФЛЕБОЛОГИЯ

Том 17

4' 2023

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ РЕЦЕНЗИРУЕМЫЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Ю.М. Стойко, д.м.н., проф.
Зам. гл. редактора И.А. Золотухин, д.м.н., проф. РАН,
И.А. Сучков, 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)
Н.А. Бубнова, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
Е.П. Бурлева, д.м.н., проф. (Екатеринбург)
Е.К. Гаврилов, д.м.н. (Санкт-Петербург)
С.Г. Гаврилов, д.м.н., проф. (Москва)
В.Н. Золкин, д.м.н., проф. (Москва)
И.М. Игнатьев, 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., проф. (Самара)
Е.П. Панченко, д.м.н., проф. (Москва)
С.В. Сапелкин, д.м.н. (Москва)
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. Баешко (Беларусь)	А.Н. Чугунов (Россия)
И.И. Затевахин (Россия)	Bo Eklof (Швеция)
В.В. Кунгурцев (Россия)	Attilio Cavezzi (Италия)
А.А. Фокин (Россия)	Olle Neltzen (Швеция)
Л.М. Чернуха (Украина)	

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 17

4' 2023

SCIENTIFIC AND PRACTICAL PEER-REVIEWED JOURNAL

EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief — Yu.M. Stoyko, MD, PhD, professor
Deputy Editor-in-Chief — I.A. Zolotukhin, MD, PhD,
professor of RAS (Moscow),
I.A. Suchkov, MD, PhD, professor (Ryazan)
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)
N.A. Bubnova, MD, PhD, professor (St. Petersburg)
E.P. Burleva, MD, PhD, professor (Yekaterinburg)
E. Gavrilov, MD, PhD, (St. Petersburg)
S. Gavrilov, MD, PhD, professor (Moscow)
V.N. Zolkin, MD, PhD, professor (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, professor (Samara)
E.P. Panchenko, MD, PhD, professor (Moscow)
S.V. Sapelkin, MD, PhD (Moscow)
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 (Belarus)	A.N. Chugunov (Russia)
I.I. Zatevakhin (Russia)	Bo Eklof (Sweden)
V.V. Kungurtsev (Russia)	Attilio Cavezzi (Italy)
A.A. Fokin (Russia)	Olle Neltzen (Sweden)
L.M. Chernukha (Ukraine)	

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

- Старикова Э.А., Маммедова Дж.Т., Соколов А.В., Подоплелова Н.А., Малашичева А.Б., Порембская О.Я., Цинзерлинг В.А., Соловьев Н.В.*
Антитромботические эффекты препарата кислотного гидролизата голубых мидий 302
- Поваров В.О., Калинин Р.Е., Мжаванадзе Н.Д., Сучков И.А.*
Факторы риска тромбоза глубоких вен верхних конечностей после имплантации электрокардиостимулятора 312
- Гаврилов Е.К., Зохранов Ф.И., Хубулава Г.Г.*
Ультразвуковое ангиосканирование в ранней диагностике боевой огнестрельной сосудистой травмы нижних конечностей 320
- Абдульянов И.В., Гараева Л.А., Федоров С.А., Зайнетдинов М. Р., Галиуллин А.Н., Хайруллин Р.Н.*
Хирургическая тромбоэмбоэктомиа в условиях искусственного кровообращения 329
- Илюхин Е.А., Кургиян Х.М., Коваленко К.Э., Норвардян А.М., Абухамдан А.С., Геворгян А.А., Картоев И.Р.*
Влияние микронизированной очищенной флавоноидной фракции на динамику субъективных симптомов у пациентов с варикозной болезнью после эндовенозной лазерной облитерации магистральных вен и устранения варикозно измененных притоков: протокол рандомизированного контролируемого исследования ДЕМО 338

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- Санбаев А.К., Ефремова О.И., Чаббаров Р.Г., Пятницкий А.Г., Золотухин И.А.*
Эластичная компрессия после склеротерапии при ретикулярном варикозе и телеангиэктазиях: влияние на эффективность лечения и частоту осложнений 343
- Головина В.И., Панфилов В.А., Золотухин И.А.*
Гесперидин: потенциальные, но недооцененные возможности 352

КЛИНИЧЕСКОЕ НАБЛЮДЕНИЕ

- Корнилов Д.Ю., Сатинов А.В., Абдужалил Г., Максимов А.В.*
Катетерный тромболизис при синей флегмазии нижней конечности 361

ORIGINAL ARTICLES

- Starikova E.A., Mammedova J.T., Sokolov A.V., Podoplelova N.A., Malashicheva A.B., Porembskaya O.Ya., Tsinkerling V.A., Solovyev N.V.*
Antithrombotic Effects of Blue Mussel Acid Hydrolysate 302
- Povarov V.O., Kalinin R.E., Mzhavanadze N.D., Suchkov I.A.*
Risk Factors of Upper Extremity Deep Vein Thrombosis After Pacemaker Implantation 312
- Gavrilov E.K., Zokhrabov F.I., Khubulava G.G.*
Ultrasound in Early Diagnosis of Combat Gunshot Vascular Injury of the Lower Extremities 320
- Abdulyanov I.V., Garaeva L.A., Fedorov S.A., Zainetdinov M.R., Galiullin A.N., Khayrullin R.N.*
Surgical Thromboembolctomy Under Cardiopulmonary Bypass 329

SCIENTIFIC REVIEWS

- Sanbaev A.K., Efremova O.I., Chabbarov R.G., Pyatnitskiy A.G., Zolotukhin I.A.*
Compression After Sclerotherapy in C1 Patients: Impact on Outcomes and Complications Rate 343
- Golovina V.I., Panfilov V.A., Zolotukhin I.A.*
Hesperidin: Potential but Underestimated Opportunities 352
- Ilyukhin E.A., Kurginyan Kh.M., Kovalenko K.E., Norvardyan A.M., Abukhamdan A.S., Gevorgyan A.A., Kartoev I.R.*
Impact of Micronized Purified Flavonoid Fraction on Subjective Symptoms After Endovenous Laser
Varicose Vein Surgery: the Protocol of the Randomized Controlled Trial DEMO 338

CLINICAL CASE

- Kornilov D.Yu., Satinov A.V., Abduzhalil G., Maksimov A.V.*
Catheter-Directed Thrombolysis for Phlegmasia Cerulea Dolens 361