

**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:  
Л.С. Монахова, Е.Л. Коган  
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ048

Подписано в печать 15.12.2024  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 11. Заказ 823  
Отпечатано в типографии «WAYprint»

# ФЛЕБОЛОГИЯ

**Том 18**

**4' 2024**

**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)  
А.С. Петриков, д.м.н. (Барнаул)  
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. Баяшко (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](http://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 House**  
Russian association of phlebologists

«Flebologiya» (Journal of Venous Disorders)  
is a quarterly peer-reviewed medical journal  
published by MEDIA SPHERA Publishing House.  
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 «Flebologi-  
ya» is included into the List of leading peer-reviewed  
scientific 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 House:**

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 House

# FLEBOLOGIYA

**Volume 18**

**4' 2024**

**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)  
A.S. Petrikov, MD, PhD (Barnaul)  
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](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction of the materials is allowed only by written permission of the Publisher — MEDIA SPHERA Publishing House.

**MEDIA SPHERA Publishing House Moscow**

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ**

- Счастливец И.В., Лобастов К.В., Цаплин С.Н., Бурлов Н.Н., Кузнецов М.С., Журавлев С.В., Родоман Г.В.*  
Положительная предсказательная способность шкалы Wells в диагностике тромбоза глубоких вен нижних конечностей: результаты байесовского анализа ..... 274
- Гаврилов Е.К., Зограбов Ф.И., Зангиев Э.А., Хубулава Г.Г.*  
Хирургическое лечение повреждений магистральных глубоких вен при огнестрельных ранениях нижних конечностей в современном вооруженном конфликте ..... 283
- Сучков И.А., Мжаванадзе Н.Д., Калинин Р.Е., Шулькин А.В., Камаев А.А., Никифоров А.А., Никифорова Л.В., Поваров В.О., Маркитан Г.С., Назимова Е.Ю.*  
Влияние комбинации биофлавоноидов гесперидина и диосмина в СтандарТизированных дозировкАх На показатели ремоДелирования венозной стенки у пАциентов с ваРикозной болезнью нижних конечностЕй: результаты проспективного контролируемого исследования «СТАНДАРТ» ..... 293
- Голованова О.В., Кузнецов А.Н., Андрияшкин А.В.*  
Эффективность местной терапии у пациентов с субъективными симптомами хронических заболеваний вен ..... 302
- Камаев А.А., Калинин Р.Е., Мжаванадзе Н.Д., Поваров В.О., Яныкина К.В., Сучков И.А.*  
Влияние сулодексида на функцию эндотелия и качество жизни пациентов с варикозной болезнью ..... 308

**НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ**

- Егорова Е.А., Калинин Р.Е., Сучков И.А.*  
Осложнения лазерного лечения ..... 317
- Хачатрян А.С., Гусев Л.Л., Хотинский А.А., Ан Е.С., Селиверстов Е.И.*  
Амбулаторное лечение пациентов с венозными тромбоэмболическими осложнениями в остром периоде ..... 328
- Лобастов К.В., Каплина (Демехова) М.Ю., Кононова Ю.А., Козлова В.В., Счастливец И.В.*  
Флеболимфедема: современные представления и возможности коррекции ..... 339

**ПИСЬМО В РЕДАКЦИЮ**

- Лобастов К.В.*  
Письмо в редакцию журнала «Флебология» по поводу результатов двух рандомизированных контролируемых исследований «ДЕМО» и «ГОЛИАФ», опубликованных Е.А. Илюхиным и соавт. (Флебология. 2024;18(2):122-131, 139-152) ..... 351
- Илюхин Е.А., Кургиян Х.М. и соавт.*  
Ответ авторов К.В. Лобастову на письмо по поводу результатов двух рандомизированных контролируемых исследований «ДЕМО» и «ГОЛИАФ», опубликованных Е.А. Илюхиным и соавт. (Флебология. 2024;18(2):122-131, 139-152) ..... 353

**ИСПРАВЛЕНИЯ** ..... 355

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Schastlivtsev I.V., Lobastov K.V., Tsaplin S.N., Burlov N.N., Kuznetsov M.S., Zhuravlev S.V., Rodoman G.V.</i> Positive Predictive Value of the Wells Score in Diagnosis of Deep Vein Thrombosis: Results of Bayesian Analysis .....	274
<i>Gavrilov E.K., Zokhrabov F.I., Zangiev E.A., Khubulava G.G.</i> Surgical Treatment of Gunshot Damage to Deep Veins in Modern Armed Conflict .....	283
<i>Suchkov I.A., Mzhavanadze N.D., Kalinin R.E., Shchulkin A.V., Kamaev A.A., Nikiforov A.A., Nikiforova L.V., Povarov V.O., Markitan G.S., Nazimova E.Yu.</i> The Effect of Standardized Doses of Hesperidin and Diosmin on Venous Wall Remodeling in Patients with Primary Varicose Veins: a Prospective Controlled Study “STANDARD” .....	293
<i>Golovanova O.V., Kuznetsov A.N., Andryashkin A.V.</i> Efficiency of Local Therapy in Patients with Venous Symptoms .....	302
<i>Kamaev A.A., Kalinin R.E., Mzhavanadze N.D., Povarov V.O., Yanykina K.V., Suchkov I.A.</i> Effect of Sulodexide on Endothelial Function and Quality of Life in Patients with Varicose Veins .....	308

## REVIEWS

<i>Egorova E.A., Kalinin R.E., Suchkov I.A.</i> Complications after Laser Treatment .....	317
<i>Khachatryan A.S., Gusev L.L., Khotinsky A.A., An E.S., Seliverstov E.I.</i> Outpatient Management of Venous Thromboembolism in Acute Phase .....	328
<i>Lobastov K.V., Kaplina (Demekhova) M.Yu., Kononova Yu.A., Kozlova V.V., Schastlivtsev I.V.</i> Phlebolympheidema: Modern Views and Methods of Correction .....	339
Content	

## LETTER TO THE EDITOR

<i>Lobastov K.V.</i> Letter to the Editor of the journal “Phlebology” regarding the results of two randomized controlled trials “DEMO” and “GOLIATH” published by Ilyukhin E.A. et al. ( <i>Phlebology</i> . 2024;18(2):122-131, 139-152) .....	351
<i>Ilyukhin E.A., Kurginyan Kh.M. et al.</i> Authors' response to Lobastov K.V. regarding the results of two randomized controlled trials “DEMO” and “GOLIATH” published by Ilyukhin E.A. et al. ( <i>Phlebology</i> . 2024;18(2):122-131, 139-152) .....	353

<b>CORRECTIONS</b> .....	355
--------------------------	-----