

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.

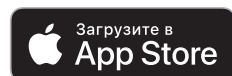
#### Издательство «Медиа Сфера»:

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



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»:  
80560 — для индивидуальных подписчиков  
80561 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 11.12.20.  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 15. Заказ 20-Z-1799  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# ФЛЕБОЛОГИЯ

Том 14

4' 2020

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. (Москва)  
Е.В. Иванов, к.м.н. (Тюмень)  
И.М. Игнатьев, 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](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 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 14**

**4' 2020**

**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 (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](http://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

- Попова И.В., Митрофанов В.О., Рабиун А.А., Саая Ш.Б., Игнатенко П.В., Чебан А.В., Стародубцев В.Б., Карпенко А.А., Попов В.В.*  
Варианты хирургического восстановления проходимости подвздошно-бедренного сегмента у пациентов с посттромботической болезнью ..... 258
- Илюхин Е.А., Булатов В.Л., Гальченко М.И.*  
Точность и воспроизводимость измерения площади фантомных поражений кожи неправильной формы с помощью мобильного приложения LesionMeter ..... 266
- Петриков А.С., Дудин Д.В., Попкова Л.Н.*  
Развитие посттромботической болезни на фоне пролонгированной антитромботической терапии с учетом содержания маркеров воспаления, гемостаза и эндотелиальной дисфункции ..... 275
- Хитарьян А.Г., Шатов Д.В., Орехов А.А., Вачиля Т.П., Мизиев И.А., Хациев Б.Б.*  
Новый подход к эффективной профилактике венозных тромбоэмболических осложнений в бариатрической хирургии: опыт одного центра ..... 287
- Хубулава Г.Г., Волков А.М., Гаврилов Е.К., Садовой С.В.*  
Открытая тромбэктомика в хирургическом лечении массивной и субмассивной тромбоэмболии легочных артерий у пациентов с высоким риском смерти ..... 296
- Илюхин Е.А.*  
Анализ результатов применения пероральной формы сулодексида у пациентов с варикозной болезнью, сопровождающейся хронической венозной недостаточностью, в рамках наблюдательного исследования ALLEGRO ..... 304
- Мурзина Е.Л., Лобастов К.В., Барганджия А.Б., Лаберко Л.А., Попов И.Б.*  
Среднесрочные результаты цианоакрилатной эмболизации магистральных подкожных вен ..... 311

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

- Порембская О.Я.*  
Топические средства для лечения хронических заболеваний вен. Состав как основа эффективности .... 322

## ОБМЕН ОПЫТОМ

- Беленцов С.М., Алуханян О.А., Фирстова А.Ю., Габибуллаев Р.Э., Дутлякова А.Д., Алуханян А.О.*  
Варианты формирования вертикального рефлюкса по большой подкожной вене, основным ее притокам и анатомические особенности их строения ..... 328
- Крылов А.Ю., Шулуто А.М., Хмырова С.Е., Османов Э.Г., Гогохия Т.Р., Петровская А.А.*  
Методы устранения варикозного синдрома в комплексном лечении варикозной болезни нижних конечностей ..... 336
- Гаврилов Е.К., Тарасов В.А., Хубулава Г.Г.*  
Опыт диагностики, лечебной тактики и оперативных вмешательств при обструкции нижней полой вены различного генеза ..... 346

## КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ

- Калинин Р.Е., Сучков И.А., Шанаев И.Н.*  
Редкие варианты топографии общей бедренной вены ..... 356
- Сонькин И.Н., Илюхин Е.А., Атабеков А.И.*  
Липосаркома голени под маской тромбоза глубоких вен ..... 362
- Хрыщанович В.Я.*  
Механохимическая облитерация большой подкожной вены на фоне терапии антагонистами витамина К ..... 367

## ORIGINAL ARTICLES

- Popova I.V., Mitrofanov V.O., Rabtsun A.A., Saaya Sh.B., Ignatenko P.V., Cheban A.V., Starodubtsev V.B., Karpenko A.A., Popov V.V.*  
Surgical Repair of Iliofemoral Venous Segment in Patients with Post-Thrombotic Syndrome ..... 258
- Ilyukhin E.A., Bulatov V.L., Galchenko M.I.*  
Reliability and Accuracy of Measuring the Surface Area of Phantom Skin Lesions with Lesionmeter Mobile Application ..... 266
- Petrikov A.S., Dudin D.V., Popkova L.N.*  
Connection of Postthrombotic Syndrome Development with Markers of Inflammation, Coagulation, and Endothelial Dysfunction in Patients on Prolonged Anticoagulation ..... 275
- Khitarayan A.G., Shatov D.V., Orekhov A.A., Vachilya T.P., Miziev I.A., Khatsiev B.B.*  
A New Approach to Effective Prevention of Venous Thromboembolism in Bariatric Surgery: A Single-Center Experience ..... 287
- Khubulava G.G., Volkov A.M., Gavrilov E.K., Sadovoy S.V.*  
Open Thromboembolotomy for Massive and Submassive Pulmonary Embolism in High-Risk Patients ..... 296
- Ilyukhin E.A.*  
Oral Form of Sulodexide for Varicose Veins with Chronic Venous Insufficiency: Data of the ALLEGRO Observational Trial ..... 304
- Murzina E.L., Lobastov K.V., Bargandzhiya A.B., Laberko L.A., Popov I.B.*  
Mid-Term Results of Cyanoacrylate Embolization of Saphenous Veins ..... 311

## SCIENTIFIC REVIEWS

- Porembskaya O.Ya.*  
Topical Remedies for Chronic Venous Disease Management. Composition as the Basis of Effectiveness ..... 322

## EXPERIENCE EXCHANGE

- Belentsov S.M., Alukhanyan O.A., Firstova A.Yu., Gabibullaev R.E., Dutlyakova A.D., Alukhanyan A.O.*  
Great Saphenous Vein Incompetence: Patterns of Reflux in Real Clinical Practice ..... 328
- Krylov A.Yu., Shulutko A.M., Khmyrova S.E., Osmanov E.G., Gogokhiya T.R., Petrovskaya A.A.*  
Varicose Syndrome Correction in Complex Treatment of Lower Limb Varicose Veins ..... 336
- Gavrilov E.K., Tarasov V.A., Khubulava G.G.*  
Experience in Diagnostics, Tactics, and Surgical Interventions in Patients with Inferior Vena Cava Obstruction of Different Origins ..... 346

## CASE REPORTS

- Kalinin R.E., Suchkov I.A., Shanaev I.N.*  
Rare Topography of the Common Femoral Vein ..... 356
- Sonkin I.N., Ilyukhin E.A., Atabekov A.I.*  
Shin Liposarcoma Under the Mask of Deep Vein Thrombosis ..... 362
- Khryshchanovich V.Ya.*  
Mechanochemical Ablation of Great Saphenous Vein Under Vitamin K Antagonist Therapy ..... 367