

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 13.09.2022  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 8,5. Заказ 4716  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

# ФЛЕБОЛОГИЯ

Том 16

3' 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](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 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 16**

**3' 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**

- Гаврилов С.Г., Мишакина Н.Ю., Кирсанов К.В., Ефремова О.И.*  
Осложнения эмболизации гонадных вен спиралями: причины и следствия. . . . . 185
- Держачев С.Н., Федотов Ю.Н., Фигуркина М.А., Воробьев С.Л., Гузев М.А., Юсупов В.И., Чудновский В.М.*  
Лазерная облитерация варикозно трансформированных притоков магистральных вен (скьюер-облитерация) . . . . . 195
- Парфентьев Э.А., Дибиров М.Д., Шиманко А.И., Семенов А.Ю., Гарнова Е.А., Денисов Ю.В., Волков А.С., Тюрин Д.С., Швыдко В.С., Цуранов С.В., Федоров Д.А.*  
Сравнительная оценка морфологических изменений ствола большой подкожной вены после эндовазальной лазерной облитерации с длиной волны 1940 и 1560 нм у больных с варикозной болезнью нижних конечностей . . . . . 203
- Шевченко Ю.Л., Стойко Ю.М., Черняго Т.Ю., Яшкин М.Н.*  
Особенности функционального состояния эндотелия и микроциркуляции у пациентов с варикозной болезнью нижних конечностей класса С4 по СЕАР после эндовенозной лазерной облитерации и фармакотерапии сулодексидом . . . . . 213
- Головина В.И., Селиверстов Е.И., Ефремова О.И., Панфилов В.А., Золотухин И.А.*  
Приустьевая радиочастотная облитерация большой подкожной вены в хирургическом лечении варикозной болезни . . . . . 220

**НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ**

- Счастливец И.В., Навасардян А.Р., Лобастов К.В.*  
Регистры, их место в иерархии исследований и значение для клинициста на примере регистра RIETE . . . . 227

**КЛИНИЧЕСКИЕ СЛУЧАИ**

- Богачев В. Ю., Болдин Б. В., Саменков А.Ю.*  
Малоинвазивные методы лечения венозных дисплазий лица и шеи . . . . . 238
- Гамзатов Т.Х., Кебряков А.В., Пайвин О.А., Светликов А.В.*  
Клиническое наблюдение успешного хирургического лечения гипоплазии общей бедренной вены . . . . . 243

**ORIGINAL ARTICLES**

*Gavrilov S.G., Mishakina N.Yu., Kirsanov K.V., Efremova O.I.*  
 Complications of Gonadal Vein Embolization with Coils: Causes and Consequences. . . . .185

*Derkachev S.N., Fedotov Yu.N., Figurkina M.A., Vorobyov S.L., Guzev M.A., Yusupov V.I., Chudnovsky V.M.*  
 Laser Ablation of Varicose Tributaries of the Great Veins (skewer ablation). . . . .195

*Parfentiev E.A., Dibirov M.D., Shimanko A.I., Semenov A.Yu., Garnova E.A., Denisov Yu.V., Volkov A.S., Tyurin D.S., Shvydko V.S., Tsuranov S.V., Fedorov D.A.*  
 Morphological Changes of Great Saphenous Vein after Endovenous Laser Ablation with 1940 and 1560 nm Laser in Patients with Varicose Veins . . . . .203

*Shevchenko Yu.L., Stoyko Yu.M., Chernyago T.Yu., Yashkin M.N.*  
 Endothelial Dysfunction and Microcirculation in C4 Patients with Varicose Veins after Endovenous Laser Ablation and Sulodexide Treatment. . . . .213

*Golovina V.I., Seliverstov E.I., Efremova O.I., Panfilov V.A., Zolotukhin I.A.*  
 Great Saphenous Vein Sparing Segmental Radiofrequency Ablation in Varicose Veins Patients. . . . .220

**REVIEWS**

*Schastlivtsev I.V., Navasardyan A.R., Lobastov K.V.*  
 Registers, their Place in Scientific Hierarchy and Clinical Significance on the Example of the RIETE Register . . . . .227

**BRIEF ARTICLES**

*Bogachev V.Yu., Boldin B.V., Samenkov A.Yu.*  
 Minimally Invasive Treatment of Venous Dysplasia of the Face and Neck: a Case Report . . . . .238

*Gamzatov T.Kh., Kebryakov A.V., Payvin O.A., Svetlikov A.V.*  
 Surgical Treatment of Hypoplastic Common Femoral Vein . . . . .243