

# ВЕНАРУС® – ВЕНОТОНИК №1, ПО МНЕНИЮ ВРАЧЕЙ<sup>1</sup>

1

стандартизированное\*  
количество действующих веществ:  
10% гесперидина + 90% диосмина<sup>2</sup>

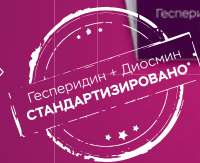
2

ОБЕ субстанции проходят  
ДВОЙНОЙ КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА<sup>3</sup>:

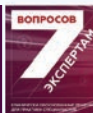
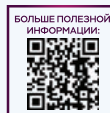
- на заводе-изготовителе субстанции
- в лаборатории отдела контроля качества производителя АО «АЛИУМ»

3

субстанции очищены от примесей  
и полностью **соответствуют**  
требованиям Европейской Фармакопеи<sup>4</sup>



ПРОЕКТ ДЛЯ ХИРУРГОВ:  
ФЛЕБОЛОГОВ, ПРОКТОЛОГОВ



ПРИ ПОДДЕРЖКЕ  
ПРЕПАРАТА ВЕНАРУС®

N-M-VEN-2023\_04-1153

1. ВЕНАРУС® – победитель Премии Russian Pharma Awards® 2022 в номинации выбор врача среди российских венотоников. 2. Инструкция по медицинскому применению препарата Венарус® 1000 мг РУ ЛП-Н(001505)-(ПГ-РУ) от 05.12.2022. 3. Правила надлежащей производственной практики Евразийского экономического союза (решение совета ЕЭК №77 от 03.11.2016). 4. Монография Европейской Фармакопеи «Диосмин». \*Фиксированные дозы действующих веществ: 100 мг гесперидина и 900 мг диосмина

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.

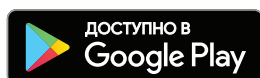
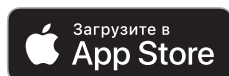
#### Издательство «Медиа Сфера»:

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 29.06.2023  
Формат 60×90 1/8; Тираж 3000 экз.  
Усл.печ.л. 9,5. Заказ 778  
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

# ФЛЕБОЛОГИЯ

Том 17

2' 2023

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. Баринев, 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., проф. (Самара)  
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. Шулуток, 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.А. Фокин (Челябинск)	Olle Neltzen (Швеция)
Л.М. Чернуха (Киев)	Hugo Partsch (Австрия)

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 17**

**2' 2023**

**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, professor (Samara)  
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.A. Fokin (Chelyabinsk)	Olle Neltzen (Sweden)
L.M. Chernukha (Kiev)	Hugo Partsch (Austria)

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***Ахметзянов Р.В., Фомина Е.Е.*

Контрастно-усиленное ультразвуковое исследование в диагностике варикозной болезни таза . . . . . 58

*Хорев Н.Г., Кузнецова Д.В.*

Эффективность фармакологической коррекции рефлюкса у пациентов с варикозной болезнью перед хирургическим лечением . . . . . 66

*Чаббаров Р.Г., Чаббаров Ю.Р., Абляев Ф.Х., Санбаев А.К.*

Влияние сулодексиды на течение раннего периода после радиочастотной облитерации и минифлебэктомии у пациентов с варикозной болезнью . . . . . 72

*Мишакина Н.Ю., Москаленко Е.П., Васильев А.В., Чубченко С.В., Гришенкова А.С., Гаврилов С.Г.*

Возможности дуплексного ультразвукового сканирования в оценке результатов лечения пациентов с тазовыми венозными заболеваниями . . . . . 79

**НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ***Гаврилов С.Г., Лебедев И.С., Васильев А.В., Мишакина Н.Ю.*

Медико-экономические аспекты стентирования хронических обструкций подвздошных вен . . . . . 92

*Куперин А.С., Хачатрян А.С., Ан Е.С., Селиверстов Е.И., Лебедев И.С.*

Эндоваскулярные методы лечения при тромбозе глубоких вен нижних конечностей . . . . . 101

*Пиханова Ж.М., Маркин С.М., Дженина О.В., Малинин А.А., Сеницын А.А., Лобастов К.В.*

Вмешательства на поверхностных венах при посттромботической болезни нижних конечностей . . . . . 110

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** . . . . . 123

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Akhmetzyanov R.V., Fomina E.E.</i> Contrast-Enhanced Ultrasound in Diagnosis of Pelvic Varicose Veins .....	58
<i>Khorev N.G., Kuznetsova D.V.</i> Pharmacological Correction of Venous Reflux before Surgical Treatment of Varicose Veins .....	66
<i>Chabbarov R.G., Chabbarov Yu.R., Ablyayev F.Kh., Sanbayev A.K.</i> Sulodexide in Early Postoperative Period after Radiofrequency Ablation with Concomitant Phlebectomy .....	72
<i>Mishakina N.Yu., Moskalenko E.P., Vasiliev A.V., Chubchenko S.V., Grishenkova A.S., Gavrilov S.G.</i> Duplex Ultrasound in Assessing the Results of Treatment of Pelvic Venous Disorders .....	79

## REVIEWS

<i>Gavrilov S.G., Lebedev I.S., Vasiliev A.V., Mishakina N.Yu.</i> Medical and Economic Rationale of Venous Stenting for Chronic Obstruction .....	92
<i>Kuperin A.S., Khachatryan A.S., An E.S., Seliverstov E.I., Lebedev I.S.</i> Endovascular Treatment in Patients with Deep Venous Thrombosis .....	101
<i>Pikhanova Zh.M., Markin S.M., Dzhenina O.V., Malinin A.A., Sinitsyn A.A., Lobastov K.V.</i> Superficial Venous Surgery in a Postthrombotic Syndrome of Lower Limbs .....	110

<b>RULES FOR AUTHORS</b> .....	123
--------------------------------	-----