



**Учредитель:**

Союз «Национальный альянс  
дерматовенерологов и косметологов»

«Клиническая дерматология и венерология» —  
научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал  
Выходит 6 раз в год  
Основан в 2002 году

Журнал представлен в следующих международ-  
ных базах данных и информационно-справочных  
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost,  
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

**Издательство «Медиа Сфера»:**

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: +7 (495) 482-4329  
Факс: +7 (495) 482-4312  
E-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru

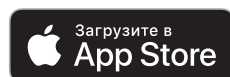
**Адрес для корреспонденции:**

127238 Москва, а/я 54, «Медиа Сфера»  
Отдел рекламы: +7 (495) 482-0604  
E-mail: reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: +7 (495) 482-5336  
E-mail: zakaz@mediasphera.ru

**Адрес редакции:**

111538 Москва,  
Косинская ул., д. 3  
Тел.: +7 (495) 741-2574  
E-mail: klinderma@mail.ru  
Зав. редакцией М.П. Силкина  
E-mail: admin@homescrpt.ru  
Зав. отделом рекламы Л.И. Гусак  
E-mail: klinderma@list.ru  
Тел.: +7 (495) 507-1241

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, Е.Л. Коган  
Корректор: Е.М. Кулыгина, Д.П. Богданова



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ012

Формат 60×90 1/8; тираж 6000 экз.

Усл.печ.л. 13. Заказ 929. Подписано в печать 13.02.2024

Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания Экспресс»

# КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

**Том 23**

**1'2024**

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

**Главный редактор Н.Н. Потекаев, д.м.н., профессор (Москва, Россия)**

**РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ**

Зам. гл. редактора Доля О.В., д.м.н., профессор (Москва, Россия)  
Зам. гл. редактора Голоусенко И.Ю., д.м.н., профессор (Москва, Россия)  
Зам. гл. редактора Разнатовский К.И., д.м.н., профессор (Санкт-Петербург, Россия)  
Научный редактор Демина О.М., к.м.н., доцент (Москва, Россия)  
Научный редактор Волнухин В.А., д.м.н., проф. (Москва, Россия)  
Научный редактор Сергеева И.Г., д.м.н., проф. (Новосибирск, Россия)

Жукова О.В., д.м.н., проф. (Москва, Россия), Гомберг М.А., д.м.н., проф. (Москва, Россия),  
Елисютина О.Г., д.м.н., проф. (Москва, Россия), Киселев В.И., д.м.н., проф. (Москва,  
Россия), Кисина В.И., д.м.н., проф. (Москва, Россия), Короткий Н.Г., д.м.н., проф. (Москва,  
Россия), Кунгуров Н.В., д.м.н., проф. (Екатеринбург, Россия), Молочков А.В., д.м.н., проф.  
(Москва, Россия), Новиков А.И., д.м.н., проф. (Омск, Россия), Пампура А.Н., д.м.н., проф.  
(Москва, Россия), Перламутров Ю.Н., д.м.н., проф. (Москва, Россия), Сергеев А.Ю., д.м.н.,  
проф. (Москва, Россия), Соколовский Е.В., д.м.н., проф. (Санкт-Петербург, Россия),  
Ткаченко С.Б., д.м.н., проф. (Москва, Россия), Фриго Н.В., д.м.н., проф. (Москва, Россия),  
Халдин А.А., д.м.н., проф. (Москва, Россия), Ханферян Р.А., д.м.н., проф. (Москва, Россия)

**РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Арифов С.С. (Ташкент, Узбекистан), Адашкевич В.П. (Витебск, Белоруссия), Батпеннова Г.Р.  
(Астана, Казахстан), Бурова Е.П. (Брэдфорд, Великобритания), Васильева Н.В. (Санкт-  
Петербург, Россия), Гаджимурадов М.Н. (Махачкала, Россия), Земцов М.А. (Ставрополь,  
Россия), Керимов С.Г. (Баку, Азербайджан), Корсунская И.М. (Москва, Россия),  
Кравченко А.В. (Москва, Россия), Малова И.О. (Иркутск, Россия), Орлов Е.В. (Самара,  
Россия), Охлопков В.А. (Москва, Россия), Панкратов О.В. (Минск, Белоруссия),  
Сабиров У.Ю. (Ташкент, Узбекистан), Свечникова Е.В. (Москва, Россия), Сергеев В.Ю.  
(Москва, Россия), Темников В.Е. (Ростов-на-Дону, Россия), Тищенко А.Л. (Москва,  
Россия), Хачикян Х.М. (Ереван, Армения), Шакуров И.Г. (Самара, Россия), Юцков-  
ский А.Д. (Владивосток, Россия), Ющенко А.А. (Астрахань, Россия)

**МЕЖДУНАРОДНЫЙ РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ**

Harald Moi (Осло, Норвегия), Roy Chan (Сингапур), Patricia J. Garcia (Лима, Перу), Basil  
Donovan (Сидней, Австралия), Somesh Gupta (Нью-Дели, Индия), Khaled Salem Al Nuaimi  
(Эль-Айн, ОАЭ), Thomas Ruzicka (Мюнхен, Германия), Arieh Ingber (Иерусалим, Израиль),  
Angelika Stary (Вена, Австрия), Airi Pöder (Тарту, Эстония), Jacek Szepletowski (Вроцлав,  
Польша), Dennis Linder (Венеция, Италия), Laurent Misery (Брест, Франция), Sonja Ständer  
(Мюнстер, Германия), Jo-Anne R Dillon (Саскатун, Канада), King Holmes (Синэттл, США),  
Rajul Patel (Винчестер, Великобритания), Mihael Skerlev (Загреб, Хорватия), Keith Radcliffe  
(Бирмингем, Великобритания), Derek Freedman (Дублин, Ирландия), Kenji Takamori  
(Токио, Япония)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования  
и науки РФ журнал «Клиническая дерматология и венерология» включен  
в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых  
в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных резуль-  
татов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора  
и кандидата наук.

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, опубликован-  
ных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства  
«Медиа Сфера».



**NATIONAL ALLIANCE**  
OF DERMATOVENEROLOGISTS AND COSMETOLOGISTS

**Founder:**

Union «National alliance of dermatovenereologists and cosmetologists»

Russian Journal of Clinical Dermatology and Venereology (Klinicheskaya dermatologiya i venerologiya) is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by «**MEDIA SPHERA**» Publishing Group.

Founded in 2002

Journal is indexed in Russian Science Citation Index, Web of Science (Russian Science Citation Index — RSCI), Scopus, EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

**«MEDIA SPHERA» Publishing Group:**

Dmitrovskoe sh. 46-2, floor 4, Moscow,  
127238 Russia  
Tel. +7 (495) 482 4329  
Fax: +7 (495) 482 4312  
E-mail: [info@mediasphera.ru](mailto:info@mediasphera.ru)  
[www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru)

**Correspondence address:**

«Media Sphera»  
Moscow, P.O. Box 54, 127238, Russia

Advertising department: +7 (495) 482 0604  
E-mail: [reklama@mediasphera.ru](mailto:reklama@mediasphera.ru)  
Subscription department: +7 (495) 482 5336  
E-mail: [zakaz@mediasphera.ru](mailto:zakaz@mediasphera.ru)

**Address of the editorial office:**

Kosinskaya ul., 3, Moscow, 111538, Russia  
Tel. +7 (495) 741-2574  
E-mail: [klinderma@mail.ru](mailto:klinderma@mail.ru)

Managing editor: M.P. Silkina  
E-mail: [admin@homescrpt.ru](mailto:admin@homescrpt.ru)  
Advertising manager: L.I. Gusak  
E-mail: [klinderma@list.ru](mailto:klinderma@list.ru)  
Tel.: +7 (495) 507-1241

Art and Layout: «**MEDIA SPHERA**»  
Publishing Group



ISSN 1997-2849 (Print)  
ISSN 2309-4877 (Online)

# RUSSIAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

**Vol. 23**

**1'2024**

## FUNDAMENTAL AND PRACTICAL JOURNAL

**Editor-in-Chief N.N. Potekaev, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia)**

### EDITORIAL BOARD

Deputy Editor-in-Chief O.V. Dolya, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia)  
Deputy Editor-in-Chief I.Yu. Golousenko, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia)  
Deputy Editor-in-Chief K.I. Raznatovskiy, Dr. Med. Sci., Prof. (St. Petersburg, Russia)  
Scientific editor O.M. Demina, Assoc. Prof., PhD, (Moscow, Russia)  
Scientific editor V.A. Volnukhin, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia)  
Scientific editor Sergeeva I.G., Dr. Med. Sci., Prof. (Novosibirsk, Russia)

O.V. Zhukova, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), M.A. Gombeg, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), Elisyutina O.G., Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), Khanferyan R.A., Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), V.I. Kiselev, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), V.I. Kisina, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), N.G. Korotkiy, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), N.V. Kungurov, Dr. Med. Sci., Prof. (Ekaterinburg, Russia), A.V. Molochkov, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), A.I. Novikov, Dr. Med. Sci., Prof. (Omsk, Russia), Pampura A.N., Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), Yu.N. Perlamutrov, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), A.Yu. Sergeev, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), E.V. Sokolovskiy, Dr. Med. Sci., Prof. (St. Petersburg, Russia), S.B. Tkachenko, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), N.V. Frigo, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), A.A. Khaldin, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia)

### EDITORIAL COUNCIL

S.S. Arifov (Tashkent, Uzbekistan), V.P. Adaskevich (Vitebsk, Belarus), G.R. Batpenova (Astana, Kazakhstan), E.P. Burova (Bradford, UK), N.V. Vasil'eva (St. Petersburg, Russia), M.N. Gadzhimuradov (Makhachkala, Russia), M.A. Zemtsov (Stavropol, Russia), S.G. Kerimov (Baku, Azerbaijan), I.M. Korsunskaya (Moscow, Russia), A.V. Kravchenko (Moscow, Russia), I.O. Malova (Irkutsk, Russia), E.V. Orlov (Samara, Russia), V.A. Okhlopov (Moscow, Russia), O.V. Pankratov (Minsk, Belarus), S.V. Rotanov, Dr. Med. Sci., Associate Prof. (Moscow, Russia), U.Yu. Sabirov (Tashkent, Uzbekistan), E.V. Svechnikova (Moscow, Russia), V.Yu. Sergeev (Moscow, Russia), V.E. Temnikov (Rostov-on-Don, Russia), A.L. Tishchenko (Moscow, Russia), Kh.M. Khachikyan (Yerevan, Armenia), I.G. Shakurov (Samara, Russia), A.D. Yutkovskiy (Vladivostok, Russia), A.A. Yushchenko (Astrakhan, Russia)

### INTERNATIONAL ADVISORY COUNCIL

Harald Moi (Oslo, Norway), Roy Chan (Singapore, Singapore), Patricia J. Garcia (Lima, Peru), Basil Donovan (Sydney, Australia), Somesh Gupta (New Delhi, India), Khaled Salem Al Nuaimi (Al Ain, UAE), Thomas Ruzicka (Munich, Germany), Arie Ingber (Jerusalem, Israel), Angelika Stary (Vienna, Austria), Airi Pöder (Tartu, Estonia), Jacek Szepletowski (Wrocław, Poland), Dennis Linder (Venice, Italy), Laurent Misery (Brest, France), Sonja Ständer (Münster, Germany), Jo-Anne R Dillon (Saskatoon, Canada), King Holmes (Seattle, USA), Rajul Patel (Winchester, UK), Mihael Skerlev (Zagreb, Croatia), Keith Radcliffe (Birmingham, UK), Derek Freedman (Dublin, Ireland), Kenji Takamori (Tokyo, Japan)

As decreed by the State Commission for Academic Degrees and Titles of the Ministry of Education and Science of the Russian Federation, the Russian Journal of Clinical Dermatology and Venerology has been included into the List of leading peer-reviewed journals issued in Russia and recommended for publishing the principal data of thesis papers by academic degree applicants.

When submitting an article to the Editorial Board, the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and the public offer agreement can be found on website [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction is allowed only with a written permission from the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

**ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ**

- Негашева Е.С., Васильцова М.Ю., Фриго Н.В., Гущин А.Е., Доля О.В., Китаева Н.В., Марданлы С.Г., Заторская Н.Ф.  
Лабораторная диагностика «ключевых» инфекций, передаваемых половым путем. Часть II ..... 6
- Дворянкова Е.В., Султанова Э.А., Корешкова К.М.  
Локализованная склеродермия: этиология, патогенез, клинические проявления, трудности диагностики и терапии ..... 12

**ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Крохмалева Е.А., Перламутров Ю.Н., Ольховская К.Б., Акопян А.А.  
Эффективность применения метода аутофлуоресцентной спектроскопии в диагностике меланоцитарной дисплазии ..... 20

**ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА**

- Потекаев Н.Н., Фриго Н.В., Дмитриев Г.А., Китаева Н.В., Доля О.В., Махновская Т.С., Жданович А.В.  
Лабораторная диагностика нейросифилиса: пути оптимизации. Часть II. Современные подходы и биомаркеры ..... 28

**СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ**

- Бухаров А.В., Сарибекян Э.К., Вертиева Е.Ю., Гоева Н.С., Денисова Л.Г., Петров А.Н.  
Подногтевая меланома ..... 38
- Потекаев Н.Н., Васенова В.Ю., Полеско И.В., Белаш С.А.  
Буллезная форма склеродермии: опыт комбинированной терапии ..... 45

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Сароянц Л.В., Наумов В.З., Наумов А.В.  
Иммуногенетические критерии прогнозирования тяжелого течения лепрозных полиневритов ..... 49

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

- Катунина О.Р., Бобров М.А., Оленич И.В.  
Птихотропный порокератоз (porokeratosis ptychotropica): особенности клинических и гистологических проявлений ..... 56
- Сормолотова И.Н., Золотарев А.Е., Кибалина И.В.  
Маски сифилиса ..... 64

**КОСМЕТОЛОГИЯ**

- Акопян И.Х.  
Аппаратные методы лечения атрофических рубцов кожи ..... 69
- Марданлы С.Г., Рогожников А.Ю., Рогожникова Е.П.  
Косметическое средство (спрей) для интимной гигиены ..... 77
- Калашникова Н.Г., Мураков С.В.  
Клиническое применение портативного аппарата микросфокусированного ультразвука для омоложения лица ..... 82

**МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

*Агзамходжаева С.С., Азизов Б.С., Нурматова И.Б., Аюпова Ш.Т., Хегай Т.Р., Де К.Г.*

Анализ полиморфизмов генов системы гемостаза и фолатного цикла у пациентов с розацеа . . . . . 94

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** . . . . . 101

---

Журнал зарегистрирован в Министерстве РФ по делам печати, телерадиовещания и средств массовых коммуникаций.

Свидетельство о регистрации ПИ № 77-13372 от 14.08.02.

Все публикуемые статьи рецензируются.

Рекламируемые в журнале товары и услуги должны иметь официальное разрешение российских органов здравоохранения.

Все права защищены.

## REVIEW

- Negasheva E.S., Vasiltsova M.Yu., Frigo N.V., Gushchin A.E., Dolya O.V., Kitaeva N.V., Mardanli S.G., Zatorskaya N.F.*  
Laboratory diagnosis of «key» sexually transmitted infections. Part II ..... 6
- Dvoryankova E.V., Sultanova E.A., Koreshkova K.M.*  
Localized scleroderma: etiology, pathogenesis, clinical manifestations, difficulties of diagnosis and therapy ..... 12

## ORIGINAL STUDIES

- Krokhmaleva E.A., Perlamutrov Yu.N., Olkhovskaia K.B., Akopyan A.A.*  
Effectiveness of autofluorescence spectroscopy method use in melanocytic dysplasia diagnosis ..... 20

## LABORATORY DIAGNOSIS

- Potekaev N.N., Frigo N.V., Dmitriev G.A., Kitaeva N.V., Dolya O.V., Mahnovskaya T.S., Zhdanovich A.V.*  
Laboratory diagnosis of neurosyphilis: optimization ways. Part II. Current approaches and biomarkers ..... 28

## CASE STUDY

- Bukharov A.V., Saribekyan E.K., Vertieva E.Y., Goeva N.S., Denisova L.G., Petrov A.N.*  
Subungual melanoma ..... 38
- Potekaev N.N., Vasenova V.Yu., Polesko I.V., Belash S.A.*  
Bullous scleroderma: experience of combined therapy ..... 45

## SPECIAL STUDIES

- Saroyants L.V., Naumov V.Z., Naumov A.V.*  
Immunogenetic criteria for prediction of severe leprotic polyneuritis course ..... 49

## GUIDELINES FOR PRACTITIONER

- Katunina O.R., Bobrov M.A., Olenich I.V.*  
Ptychotropic porokeratosis (porokeratosis ptychotropica): features of clinical and histological manifestations ..... 56
- Sormolotova I.N., Zolotarev A.E., Kibalina I.V.*  
Masks of syphilis ..... 64

## COSMETOLOGY

- Akopyan I.Kh.*  
Hardware treatment methods for atrophic skin scars ..... 69
- Mardanly S.G., Rogozhnikov A.Yu., Rogozhnikova E.P.*  
Cosmetic product (spray) for intimate hygiene ..... 77
- Kalashnikova N.G., Murakov S.V.*  
Clinical application of microfocused ultrasound portable device for facial rejuvenation ..... 82

## INTERNATIONAL COOPERATION

- Agzamkhodzhaeva S.S., Azizov B.S., Nurmatova I.B., Ayupova Sh.T., Khagai T.R., De K.G.*  
Analysis of genes polymorphisms of hemostatic system and folate metabolism in rosacea patients ..... 94

## GUIDELINES FOR AUTHORS ..... 101