



НАЦИОНАЛЬНЫЙ АЛЬЯНС
ДЕРМАТОВЕНЕРОЛОГОВ И КОСМЕТОЛОГОВ

Учредитель:

Национальный альянс дерматовенерологов
и косметологов

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

Журнал представлен в следующих международ-
ных базах данных и информационно-справоч-
ных изданиях: РИНЦ (Российский индекс науч-
ного 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 (963) 782-2574
E-mail: klinderma@mail.ru
Зав. редакцией М.П. Силкина
E-mail: klinderma.ven@yandex.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: О.М. Тарарина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ012

Формат 60×90 1/8; тираж 6000 экз.
Усл.печ.л. 17,5. Заказ 974. Подписано в печать 30.06.2025
Отпечатано в типографии «WAYprint»

КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

Том 24

3'2025

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), Галжимурадов 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), Юцковский 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), Arie 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 (Сиэтл, США),
Rajul Patel (Винчестер, Великобритания), Mihael Skerlev (Загреб, Хорватия), Keith Radcliffe
(Бирмингем, Великобритания), Derek Freedman (Дублин, Ирландия), Kenji Takamori
(Токио, Япония), Ralph M. Trüeb (Валлизеллен (Цюрих), Швейцария)

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».

Founder:

National alliance of dermatovenereologists and cosmetologists

Russian Journal of Clinical Dermatology and Venereology is a bimonthly peer-reviewed medical journal published by «MEDIA SPHERA»

Publishing House.

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 House:

Dmitrovskoe sh. 46-2, floor 4, Moscow, 127238 Russia

Tel. +7 (495) 482 4329

Fax: +7 (495) 482 4312

E-mail: info@mediasphera.ru

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

Subscription department: +7 (495) 482 5336

E-mail: zakaz@mediasphera.ru

Address of the editorial office:

Kosinskaya ul., 3, Moscow, 111538, Russia

Tel. +7 (963) 782 2574

E-mail: klinderma@mail.ru

Managing editor: M.P. Silkina

E-mail: klinderma.ven@yandex.ru

Advertising manager: L.I. Gusak

E-mail: klinderma@list.ru

Tel.: +7 (495) 507-1241

Art and Layout: «MEDIA SPHERA»

Publishing House

ISSN 1997-2849 (Print)

ISSN 2309-4877 (Online)

RUSSIAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

Vol. 24

3'2025

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. Gomberg, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), O.G. Elisyutina, Dr. Med. Sci., Prof. (Moscow, Russia), R.A. Khanferyan, 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), A.N. Pampura, 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), Ralph M. Trüeb (Wallisellen, Switzerland)

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 Venereology 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. Complete or partial reproduction is allowed only with a written permission from the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing House).

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ*Разнатовский К.И., Древаль Р.О., Аликбаев Т.З., Шипицын В.В., Максимова М.Д.*Хронический гнойный гидраденит: структура заболеваемости и маршрутизация пациентов
в Санкт-Петербурге 255**ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ***Хрянин А.А.*

Бактериальный вагиноз: современные представления 261

*Зорина А.И., Зорин В.Л., Копнин П.Б., Исаев А.А., Мантурова Н.Е., Абдулаев Р.Т., Устюгов А.Ю.*Актуальный статус биомедицинских продуктов для генной и клеточной терапии рецессивного
дистрофического буллезного эпидермолиза (обзор, часть II) 269*Тимурзиева А.Б., Зудин А.Б.*

Спектральный анализ в метаболомике новообразований кожи 277

Арсеньева А.А., Лямин А.В., Мигачева Н.Б., Курмаев Д.П., Орлов Е.В., Булгакова С.В., Тренева Е.В.

Исторические аспекты и перспективы лечения псориаза 284

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ*Лихобабица А.С.*

Оценка уровня интерлейкина-33 в сыворотке крови у пациентов с атопическим дерматитом 293

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ*Потекаев Н.Н., Поршина О.В., Заторская Н.Ф., Гребенюк В.Н., Валитова И.В., Гуменная Э.Р.,
Орлова К.А., Касихина Е.И., Голоусенко И.Ю., Уджуху В.Ю.*Синдром Олмстеда, вызванный гетерозиготной миссенс-мутацией в гене *TRPV3* 297*Потекаев Н.Н., Жукова О.В., Гаджигороева А.Г., Терещенко Г.П., Артемьева С.И., Михайлова И.А.,
Кочетков М.А., Уджуху В.Ю.*

Клинический случай семейной гнездовой алопеции в сочетании с иммунной патологией 304

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ*Васенова В.Ю., Цыганкова Е.И.*

Сравнительная оценка эффективности методов фототерапии онихомикозов 313

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ*Андреев Д.А., Камынина Н.Н.*

Ключевые специфические инструменты оценки качества жизни пациентов с псориазом 319

Игнатовский А.В.

Стероидный баланопостит: особенности клинического течения и подходы к ведению пациентов 326

Хрянин А.А., Русских М.В.

Роль интимной гигиены в поддержании женского здоровья 335

*Котрехова Л.П., Цурупа Е.Н.*Место сертаконазола, аморолфина и кетоконазола в терапии микозов кожи и ее придатков:
описание случаев и обзор литературы 343*Бобко С.И.*

Роль азелаиновой кислоты в терапии розацеа 349

ТРИХОЛОГИЯ

Тамразова О.Б., Новик Г.А., Тамразова А.В., Баграмова Г.Э., Жданова М.В.

Диагностика и терапия локальных форм гнездной алопеции у детей 358

Трюб Р.М.

Ботулинический токсин для лечения андрогенной алопеции 366

КОСМЕТОЛОГИЯ

Королькова Т.Н., Шепилова И.А., Довбешко Т.Г., Игнатюк М.А., Амбарцумян Л.Л.

Концентрат ангиопаузина для кожи, склонной к покраснениям 369

Бондаренко В.В.

Новые возможности профессионального ухода за кожей после аппаратных процедур
в эстетической косметологии 376

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Крумкачев В.В., Тарасова Д.А., Синькевич Ю.М.

Эруптивная синингома 381

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 385

ORGANIZATION OF HEALTH CARE

- Raznatovskiy K.I., Dreval R.O., Alikbaev T.Z., Shipitsyn V.V., Maksimova M.D.*
Chronic hidradenitis suppurativa: morbidity patterns and patients' routing in Saint-Petersburg 255

REVIEW

- Khryanin A.A.*
Bacterial vaginosis: modern views 261
- Zorina A.I., Zorin V.L., Kopnin P.B., Isaev A.A., Manturova N.E., Abdullaev R.T., Ustyugov A.Yu.*
Current status of biomedical products for gene and cellular therapy of recessive dystrophic epidermolysis bullosa (review, part II) 269
- Timurzjeva A.B., Zudin A.B.*
Spectral analysis in metabolomics of skin neoplasms 277
- Arsenyeva A.A., Lyamin A.V., Migacheva N.B., Kurmaev D.P., Orlov E.V., Bulgakova S.V., Treneva E.V.*
Historical aspects and prospects of psoriasis treatment 284

ORIGINAL STUDIES

- Likhobabina A.S.*
Assessment of the serum interleukin 33 (IL-33) level in patients with atopic dermatitis 293

CASE STUDY

- Potekaev N.N., Porshina O.V., Zatorskaya N.F., Grebenyuk V.N., Valitova I.V., Gumennaia E.R., Orlova K.A., Kasikhina E.I., Golousenko I.Yu., Udzhukhu V.Yu.*
Olmsted syndrome caused by heterozygous missense mutation in *TRPV3* gene 297
- Potekaev N.N., Zhukova O.V., Gadzhigoroieva A.G., Tereshchenko G.P., Artemyeva S.I., Mikhaylova I.A., Kochetkov M.A., Udzhukhu V.Yu.*
A clinical case of familial alopecia areata in combination with immune pathology 304

SPECIAL STUDIES

- Vasenova V.Yu., Tsygankova E.I.*
Comparative assessment of the onychomycosis phototherapy methods efficacy 313

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

- Andreev D.A., Kamynina N.N.*
Key specific tools for assessment of life quality of patients with psoriasis 319
- Ignatovsky A.V.*
Steroid balanoposthitis: features of clinical course and approaches to patients' management 326
- Khryanin A.A., Russkikh M.V.*
The role of intimate hygiene in women's health maintenance 335
- Kotrekhova L.P., Tsurupa E.N.*
Place of sertaconazole, amorolfine and ketoconazole in the treatment of mycoses of the skin and its appendages: description of cases and literature review 343
- Bobko S.I.*
The role of azelaic acid in rosacea therapy 349

TRICHOLOGY

Tamrazova O.B., Novik G.A., Tamrazova A.V., Bagramova G.E., Zhdanova M.V.

Diagnosis and treatment of local forms of alopecia areata in children 358

Trüeb Ralph M.

Botulinum Toxin for Treatment of Androgenetic Alopecia 366

COSMETOLOGY

Korolkova T.N., Shepilova I.A., Dovbeshko T.G., Ignatyuk M.A., Ambartsumian L.L.

Angiopausin concentrate for skin prone to redness 369

Bondarenko V.V.

New possibilities for professional skin care after hardware procedures in aesthetic cosmetology 376

INTERNATIONAL COOPERATION

Krumkachou V.V., Tarasava D.A., Sinkevich Y.M.

Eruptive syringoma 381

GUIDELINES FOR AUTHORS 385