



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: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ012

Формат 60×90 1/8; тираж 6000 экз.
Усл.печ.л. 16,5. Заказ 1785. Подписано в печать 16.04.2025
Отпечатано в ООО «Полиграфическая компания Экспресс»

КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

Том 24

2'2025

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.

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

RUSSIAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

Vol. 24

2'2025

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. Gomborg, 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. Okhlopkov (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. Yutskovskiy (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).

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Зорина А.И., Зорин В.Л., Копнин П.Б., Исаев А.А., Мантурова Н.Е., Абдуллаев Р.Т., Устюгов А.Ю.
Актуальный статус биомедицинских продуктов для генной и клеточной терапии рецессивного
дистрофического буллезного эпидермолиза (I часть) 123
- Негашева Е.С., Попова Е.А., Фриго Н.В., Колиева Г.Л., Кисина В.И., Марданлы С.Г.
Ретроспективный анализ заболеваемости инфекциями, передаваемыми половым путем,
в странах мира 132

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ

- Потекаев Н.Н., Фриго Н.В., Негашева Е.С., Гушин А.Е., Доля О.В., Китаева Н.В., Дмитриев Г.А.,
Марданлы С.Г., Голоусенко И.Ю.
Эпидемиология *M. genitalium*-инфекции. Что известно? 143

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Казакова П.О., Петунина В.В., Хамаганова И.В., Жукова О.В., Маляренко Е.Н., Денисова Е.В.,
Радионова Е.Е., Шалагинова А.В.
Оценка биохимических онкологических маркеров и дерматоскопической картины у пациентов
с опухоль-ассоциированной локализованной склеродермией 153

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Мелехов А.В., Ильченко Л.Ю., Федоров И.Г., Седова Г.А., Адамова И.Г., Никитин И.Г.
Дилатация аорты у пациента с протезом аортального клапана, перенесшего нейросифилис 160

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Сорокина Е.В., Калинин Е.О., Ахматова Э.А., Столпникова В.Н., Бишева И.В., Мишина Н.В.
Поиск диагностических и прогностических биомаркеров иммуновоспалительных дерматозов
с помощью проточной цитофлуориметрии 170
- Макеев О.А., Еремина А.А., Ковалевская-Кучерявенко Т.В., Кох Н.В., Воронина Е.Н., Юрина Н.В.,
Сергеева И.Г.
Варианты нуклеотидной последовательности в генах *IL4* и *TNFA* у пациентов с дерматозами
и ксерозом 178
- Вислобоков А.В., Хмельницкий Р.А., Хмельницкая Ю.И.
Влияние гризеофульвина на микробиоту кишечника при лечении микроспории у детей
из сельской местности 185

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Куприянова А.Г., Молочкова Ю.В., Сетдикова Г.Р., Молочков А.В., Сухова Т.Е., Молочков В.А.
IgM -зависимый буллезный пемфигиоид 191
- Раводин Р.А., Потекаев Н.Н., Макарова В.Н.
Беспигментные новообразования кожи в практике врача-дерматовенеролога и косметолога 198
- Карзанов О.В., Баранов И.А., Молочков А.В., Никишенков А.М., Кабанова Т.Г., Гуреева М.А.,
Молочкова Ю.В.
Эффективность применения дупилумаба при буллезном пемфигиоиде, протекающем на фоне
бронхиальной астмы 204

<i>Зайнуллина О.Н., Хисматуллина З.Р., Красильникова Е.С.</i>	
Эффективность комбинированной терапии почесухи взрослых с применением анксиолитика темгиколурила	210
<i>Пустовая К.Н., Пьявченко Г.А., Ковригин В.А., Ноздрин В.И., Кузнецов С.Л.</i>	
Повреждение компонентов барьера кожи человека при воздействии особей <i>Demodex</i>	219
<i>Чернякова О.И., Суворова А.А., Вашкевич А.А., Разнатовский К.И., Резцова П.А., Аликбаев Т.З.</i>	
Актинический кератоз. Особенности патогенеза, современные подходы к диагностике и терапии	227
 КОСМЕТОЛОГИЯ	
<i>Тагаева С.Р., Такоева Е.А., Джиоев И.Г.</i>	
Опыт комплексного лечения эритематозно-телеангиэктатического подтипа розацеа	236
<i>Бондаренко В.В.</i>	
Роль постпроцедурного ухода в реабилитации кожи после аппаратных процедур с повреждением кожного покрова	240
 ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	 245

REVIEW

- 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 (part I) 123
- Negasheva E.S., Popova E.A., Frigo N.V., Kolieva G.L., Kisina V.I., Mardanly S.G.*
Retrospective analysis of sexually transmitted infections incidence in countries of the world 132

EPIDEMIOLOGY

- Potekaev N.N., Frigo N.V., Negasheva E.S., Guschin A.E., Dolya O.V., Kitaeva N.V., Dmitriev G.A., Mardanly S.G., Golousenko I.Yu.*
Epidemiology of *M. genitalium* infection. What is known? 143

ORIGINAL STUDIES

- Kazakova P.O., Petunina V.V., Khamaganova I.V., Zhukova O.V., Malyarenko E.N., Denisova E.V., Radionova E.E., Shalaginova A.V.*
Evaluation of biochemical oncological markers and dermatoscopic picture in patients with tumor-associated localized scleroderma 153

CASE STUDY

- Melekhov A.V., Ilchenko L.Yu., Fedorov I.G., Sedova G.A., Adamova I.G., Nikitin I.G.*
Dilation of the aorta in patient with aortic valve prosthesis and past history of neurosyphilis 160

SPECIAL STUDIES

- Sorokina E.V., Kalinichenko E.O., Akhmatova E.A., Stolpnikova V.N., Bisheva I.V., Mishina N.V.*
Search of diagnostic and prognostic biomarkers of immunoinflammatory dermatoses by means of flow cytometry 170
- Makeenko O.A., Eremina A.A., Kovalevskaya-Kucheryavenko T.V., Kokh N.V., Voronina E.N., Yurina N.V., Sergeeva I.G.*
Nucleotide sequence variants in *IL4* and *TNFA* genes in patients with dermatoses and xerosis 178
- Vislobokov A.V., Khmel'nitsky R.A., Khmel'nitskaya Yu.I.*
Influence of griseofulvin on intestinal microbiota in the treatment of microsporia in rural children 185

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

- Kupriyanova A.G., Molochkova Yu.V., Setdikova G.R., Molochkov A.V., Sukhova T.E., Molochkov V.A.*
IgM-dependent bullous pemphigoid 191
- Ravodin R.A., Potekaev N.N., Makarova V.N.*
Nonpigmented skin neoplasms in the practice of dermatovenereologist and cosmetologist 198
- Karzanov O.V., Baranov I.A., Molochkov A.V., Nikishenkov A.M., Kabanova T.G., Gureeva M.A., Molochkova Yu.V.*
Efficacy of dupilumab application in bullous pemphigoid proceeding in presence of bronchial asthma 204
- Zainullina O.N., Hismatullina Z.R., Krasil'nikova E.S.*
Efficacy of combined therapy of prurigo adultorum with application of temgicoluril anxiolytic 210
- Pustovaya K.N., Piavchenko G.A., Kovrigin V.A., [Nozdrin V.I.], Kuznetsov S.L.*
Damage of human skin barrier components in exposure of *Demodex* specimens 219

<i>Chernyakova O.I., Suvorova A.A., Vashkevich A.A., Raznatovsky K.I., Reztsova P.A., Alikbaev T.Z.</i> Actinic keratosis. Features of pathogenesis, modern approaches to diagnosis and therapy	227
--	-----

COSMETOLOGY

<i>Tagaeva S.R., Takoeva E.A., Dzhiyev I.G.</i> Experience of comprehensive treatment of erythematotelangiectatic rosacea	236
--	-----

<i>Bondarenko V.V.</i> Role of post-procedure care in skin rehabilitation after hardware procedures with skin coverage damage	240
---	-----

GUIDELINES FOR AUTHORS	245
-------------------------------------	-----