



Учредитель:

Союз «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-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

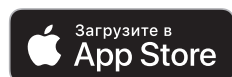
Адрес для корреспонденции:

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



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ012

Формат 60×90 1/8; тираж 6000 экз.

Усл.печ.л. 14,5. Заказ 22-Z-0349. Подписано в печать 13.05.2022
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

Том 21

2'2022

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 Львов А.Н., 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),
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), 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)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Арифов С.С. (Ташкент, Узбекистан), Адашкевич В.П. (Витебск, Белоруссия), Батпеннова Г.Р.
(Астана, Казахстан), Беликов А.Н. (Калуга, Россия), Бузова 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. (Омск, 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), Thomas Ruzicka (Мюн-
хен, Германия), Arieh Ingber (Иерусалим, Израиль), Angelika Stary (Вена, Австрия),
Airri Pöder (Тарту, Эстония), Jacek Szepietowski (Вроцлав, Польша), Dennis Linder (Вене-
ция, Италия), Laurent Misery (Брест, Франция), Sonja Ständer (Мюнхен, Германия),
Jo-Anne R Dillon (Саскатун, Канада), King Holmes (Сиэтл, США), Rajul Patel (Винчестер,
Великобритания), Mihael Skerlev (Загреб, Хорватия), Keith Radcliffe (Бирмингем, Велико-
британия), 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, опублико-
ванных 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
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 (495) 741-2574
E-mail: klinderma@mail.ru

Managing editor: M.P. Silkina
E-mail: admin@homescrpt.ru
Advertising manager: L.I. Gusak
E-mail: 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. 21

2'2022

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 A.N. Lvov, 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), 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), 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), A.N. Belikov (Kaluga, Russia), E.P. Burova (Bradford, UK), N.V. Vasil'eva (St. Petersburg, Russia), M.N. Gadzhimuradov (Makhachkala, Russia), M.A. Zemtov (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 (Omsk, 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), Thomas Ruzicka (Munich, Germany), Arieh Ingber (Jerusalem, Israel), Angelika Stary (Vienna, Austria), Airi Pöder (Tartu, Estonia), Jacek Szepietowski (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. Complete or partial reproduction is allowed only with a written permission from the Publisher (MEDIA SPHERA Publishing Group).

ОРИГИНАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Чекмарев А.С., Глазко И.И., Липова Е.В., Рахматулина М.Р., Витвицкая Ю.Г.
Экспериментальная оценка морфологических изменений эпидермиса и дермы в результате воздействия фракционного плазменного термолиза 155

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА

- Дмитриев Г.А., Фриго Н.В., Негашева Е.С., Китаева Н.В., Доля О.В.
Новые подходы к лабораторной диагностике нейросифилиса 166

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Плиева Л.Р., Катунина О.Р.
Дебют болезни Девержи на фоне саркоидоза легких и внутригрудных лимфатических узлов 173
- Потекаев Н.Н., Фомина Е.С., Бобров М.А.
Ограниченный акральный (ладонно-подошвенный) гипокератоз 179
- Карымов О.Н., Калашникова С.А., Воробьев А.А., Потекаев Н.Н., Жукова О.В.
Клинический случай манифестации средиземноморской лихорадки (периодической болезни) и гранулематозного воспаления на фоне выполненной татуировки 183

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Короткий В.Н., Андреев О.Н., Шемшук М.И., Короткий Н.Г.
Динамика микробного спектра у детей с микробной экземой на фоне терапии 188
- Колерова А.В., Блинова Е.А., Козлов В.А., Сергеева И.Г.
Влияние блокады рецептора IL-7 на продукцию IFN- γ и IL-4 CD4⁺-клетками памяти у больных вульгарным псориазом 194

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

- Уфимцева М.А., Вишневская И.Ф., Ефимова М.С., Симонова Н.В., Никулин И.П.
Сложности диагностики дерматомиозита: обзор литературы и демонстрация клинических случаев ... 201
- Елькин В.Д., Седова Т.Г., Плотникова Е.В., Жукова А.А.
Гангренозная пиодермия: патогенетические ассоциации и клинические проявления, особенности течения у детей 207
- Хрянин А.А., Кнорринг Г.Ю., Соколовская А.В.
Интерферонотерапия рецидивирующей герпесвирусной инфекции 214

ПАТОМОРФОЛОГИЯ КОЖИ

- Катунина О.Р., Бобров М.А.
Артефакты долабораторного этапа, влияющие на качество гистологического исследования 220

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- Газданова А.А., Городецкая Г.И., Перков А.В., Стародуб М.В., Уртаев С.Р., Прокопенко Д.В., Минакова Л.А.
Кожные проявления эндокринных заболеваний 230

КОСМЕТОЛОГИЯ

Кульчицкая Д.Б., Фесюн А.Д., Юсова Ж.Ю., Круглова Л.С., Демидион Д.В., Баранова Е.Л.,
Ахмедбаева И.А., Гущина Н.В.

Особенности функциональной активности эндотелия при различных морфотипах старения
кожи лица 238

Ширшакова М.А., Баянкина П.Э.

Аквапориновый механизм омоложения и регидратации кожи 242

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

Перламутров Ю.Н., Кудрявцева Р.Л., Ольховская К.Б.

Исторические аспекты проблемы зуда 249

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Якубов А.А.

Клиническое течение розацеа в ассоциации с *Demodex folliculorum* 256

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 261

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.

ORIGINAL STUDIES

- Chekmarev A.S., Glazko I.I., Lipova E.V., Rakhmatulina M.R., Vitvitckaya Yu.G.*
Experimental evaluation of morphological changes in epidermis and dermis due to fractional plasma
thermolysis 155

LABORATORY DIAGNOSIS

- Dmitriev G.A., Frigo N.V., Negasheva E.S., Kitaeva N.V., Dolya O.V.*
New approaches to laboratory diagnosis of neurosyphilis 166

CASE STUDY

- Plieva L.R., Katunina O.R.*
Devergie's disease onset in patients with pulmonary and intrathoracic lymph nodes sarcoidosis 173
- Potekaev N.N., Fomina E.S., Bobrov M.A.*
Circumscribed acral (palmoplantar) hypokeratosis 179
- Karymov O.N., Kalashnikova S.A., Vorobyev A.A., Potekaev N.N., Zhukova O.V.*
Clinical case of Mediterranean fever (periodic fever) and granulomatous inflammation related
to tattooing 183

SPECIAL STUDIES

- Korotkiy V.N., Andreenko O.N., Shemshuk M.I., Korotkiy N.G.*
Microbiome change in children with microbial eczema during therapy 188
- Kolerova A.V., Blinova E.A., Kozlov V.A., Sergeeva I.G.*
Effect of IL-7 receptor blockade on IFN- γ and IL-4 production by memory CD4⁺ cells in patients
with psoriasis vulgaris 194

GUIDELINES FOR PRACTITIONER

- Ufimtseva M.A., Vishnevskaya I.F., Efimova M.S., Simonova N.V., Nikulin I.P.*
Dermatomyositis diagnosis challenge: literature review and clinical cases 201
- Elkin V.D., Sedova T.G., Plotnikova E.V., Zhukova A.A.*
Pyoderma gangrenosum, pathogenetic associations, clinical presentation, and course features in children 207
- Khryanin A.A., Knorring G.Yu., Sokolovskaya A.V.*
Interferon therapy of recurrent herpesvirus infections 214

SKIN PATHOMORPHOLOGY

- Katunina O.R., Bobrov M.A.*
Pre-laboratory artifacts affecting the quality of histological examination 220

INTERDISCIPLINARY INTERACTION

- Gazdanova A.A., Gorodetskaya G.I., Perkov A.V., Starodub M.V., Urtaev S.R., Prokopenko D.V.,
Minakova L.A.*
Cutaneous manifestations of endocrine disorders 230

COSMETOLOGY

Kulchitskaya D.B., Fesyun A.D., Yusova Zh.Yu., Kruglova L.S., Demidion D.V., Baranova E.L., Akhmedbaeva I.A., Gushchina N.V.

Endothelium functional activity in different morphotypes of facial skin aging 238

Shirshakova M.A., Bayankina P.E.

Aquaporin mechanism for skin rejuvenation and rehydration 242

HISTORY OF MEDICINE

Perlamutrov Yu.N., Kudryavtseva R.L., Olkhovskaya K.B.

History of pruritus 249

INTERNATIONAL COOPERATION

Yakubov A.A.

Clinical course of rosacea in association with *Demodex folliculorum* 256

GUIDELINES FOR AUTHORS

. 261