

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

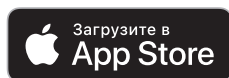
Адрес для корреспонденции:

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



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ012

Формат 60×90 1/8; тираж 6000 экз.

Усл.печ.л. 18. Заказ 22-Z-1668. Подписано в печать 19.12.2022
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

ISSN 1997-2849 (Print)

ISSN 2309-4877 (Online)

КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

Том 21

6'2022

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 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), Адаскевич В.П. (Витебск, Белоруссия), Батпеннова Г.Р.
(Астана, Казахстан), Беликов А.Н. (Калуга, Россия), Бурова Е.П. (Брэдфорд, Великобритания),
Васильева Н.В. (Санкт-Петербург, Россия), Гаджимуралов 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), Khaled Salem Al Nuaimi
(Эль-Айн, ОАЭ), Thomas Ruzicka (Мюнхен, Германия), Argh 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)

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

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



RUSSIAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

Vol. 21

6'2022

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 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), 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), A.N. Belikov (Kaluga, Russia), E.P. Burova (Bradford, UK), N.V. Vasil'eva (St. Petersburg, Russia), M.N. Gadzhimuradov (Makhachkala, Russia), M.A. Zemstov (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), Khaled Salem Al Nuaimi (Al Ain, UAE), Thomas Ruzicka (Munich, Germany), Arie 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).

ОРГАНИЗАЦИЯ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ

- Потекаев Н.Н., Новожилова О.Л., Анохина Л.С., Галкин В.Н., Раводин Р.А., Курдюкова О.С., Жукова О.В.
Реализация организационной модели профилактики злокачественных новообразований кожи в городе Москве 731

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ

- Ахматова Э.А., Сорокина Е.В.
Экспериментальные модели псориаза на современном этапе 738
- Белякова Г.Л., Гладько В.В., Масюкова С.А., Ильина И.В.
Роль нейрпептидов в формировании нейрогенного воспаления при акне 744
- Потекаев Н.Н., Доля О.В., Фриго Н.В., Атабиева А.Я., Майорова Е.М.
Искусственный интеллект в медицине. Общие положения. Философские аспекты 749

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ

- Вашкевич А.А., Разнатовский К.И., Томашева А.О., Дулаев А.К., Гвенетадзе В.В., Резцова П.А., Корнишева В.Г., Котрехова Л.П., Гулордава М.Д., Клибсон С.К.
Случай нейрофиброматоза 1-го типа 758
- Хрянин А.А., Надеев А.П., Стуров В.Г., Мирджамалова Ф. О., Пушкарев Е.В.
Клинический случай генерализованной ВИЧ-ассоциированной саркомы Капоши с поражением легких 765
- Барило А.А., Смирнова С.В.
Псориаз и пищевая аллергия: клинический случай 773
- Котрехова Л.П., Алексеев А.Ю., Богданова Т.В., Богомолова Т.С., Тараскина А.Е., Оганесян Э.Г., Цурупа Е.Н., Разнатовский К.И., Васильева Н.В., Вашкевич А.А.
Эффективная терапия сертаконазолом впервые выявленного в России случая *Tinea nigra*, завезенного из Шри-Ланки 777

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

- Кисина В.И., Романова И.В., Гуцин А.Е.
Динамика и тип мутаций устойчивости *Mycoplasma genitalium* среди пациентов дерматовенерологического профиля Московского региона 784
- Жукова О.В., Петров В.А., Волнухин В.А., Фриго Н.В., Кочетков М.А., Терещенко А.В., Торчинский Н.В.
Ассоциация витилиго с другими аутоиммунными заболеваниями кожи 792
- Иванова М.А., Вострикова С.А., Пенкина Н.И.
Причины манифестации и особенности тяжелого течения атопического дерматита у детей в возрасте 13–17 лет 798
- Новиков Ю.А., Правдина О.В., Репина Т.В., Василенко О.В., Кунгурова Л.Р., Радул Е.В.
Оценка эффективности лечебной липосомальной косметики в терапии хронических дерматозов 805

ПАТОМОРФОЛОГИЯ КОЖИ

- Кунгуров Н.В., Сафонова Г.Д., Кохан М.М., Римар О.Г., Куклин И.А.
Особенности и динамика формирования инфильтрата в дерме больных на ранних стадиях грибовидного микоза 811

ПОСЛЕДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

Хатаева Д.И., Демина О.М., Косталевская А.В.

Актуальные причины неэффективности изотретиноина при терапии акне 819

КОСМЕТОЛОГИЯ

Габуева Э.Т.

Перспективное рандомизированное одноцентровое исследование безопасности и эффективности коррекции инволюционных изменений лица препаратами на основе гиалуроновой кислоты 824

Могильная Г.М., Фомичева Е.В., Евглевский А.А.

Роль клеток дермы в формировании ответной реакции на введение кальцийсодержащего имплантата 831

Сорокина К.Н., Уфимцева М.А., Симонова Н.В., Береснева Т.А., Паскевич П.В.

Энзимная наружная терапия в лечении атрофических рубцов постакне 840

Юцковская Я.А., Коган Е.А., Королева А.Ю.

Сравнительная клиническая и гистоморфологическая оценка эффективности комбинированного (поэтапного) введения нативного биоревитализанта и гидроксиапатита кальция 849

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

Сыдинов А.А., Пягай Г.Б., Ибрагимова Н.С., Маликова Н.Н., Мухамедов Б.И., Аллаева М.Д.,

Солметова М.Н., Козлова Д.В.

Случай успешного лечения первичной анапластической крупноклеточной CD30+-Т-клеточной лимфомы кожи имихимодом и интерфероном-α 860

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ 865

ORGANIZATION OF HEALTH CARE

- Potekaev N.N., Novozhilova O.L., Anohina L.S., Galkin V.N., Ravodin R.A., Kurdyukova O.S., Zhukova O.V.*
Implementation of the organizational model for the prevention of malignant skin neoplasms in Moscow 731

REVIEW

- Akhmatova E.A., Sorokina E.V.*
Current experimental models of psoriasis 738
- Belyakova G.L., Gladko V.V., Masyukova S.A., Ilyina I.V.*
Role of neuropeptides in neurogenic inflammation in acne 744
- Potekaev N.N., Dolya O.V., Frigo N.V., Atabieva A.Y., Mayorova E.M.*
Artificial intelligence in healthcare: general considerations and philosophical aspects 749

CASE STUDY

- Vashkevich A.A., Tomasheva A.O., Raznatovskiy K.I., Dulaev A.K., Gvenetadze V.V., Reztsova P.A., Gulordava M.D., Kotrekova L.P., Kornisheva V.G., Klibson S.K.*
Neurofibromatosis type 1: a clinical case 758
- Khryanin A.A., Nadeev A.P., Sturov V.G., Mirjamalova F.O., Pushkarev E.V.*
Disseminated HIV-associated Kaposi sarcoma with lung involvement: a clinical case 765
- Barilo A.A., Smirnova S.V.*
Psoriasis and food allergies: a clinical case 773
- Kotrekova L.P., Alekseev A.Y., Bogdanova T.V., Bogomolova T.S., Taraskina A.E., Oganessian E.G., Tsurupa E.N., Raznatovskiy K.I., Vasilyeva N.V., Vashkevich A.A.*
Effective treatment with sertaconazole of Tinea nigra imported from Sri Lanka: the first case in Russia 777

SPECIAL STUDIES

- Kisina V.I., Romanova I.V., Guschin A.E.*
Trends and type of *Mycoplasma genitalium* resistance mutations in dermatovenerologic patients in the Moscow region 784
- Zhukova O.V., Petrov V.A., Volnukhin V.A., Frigo N.V., Kochetkov M.A., Tereshchenko A.V., Torchinskii N.V.*
Association of vitiligo with other autoimmune skin disorders 792
- Ivanova M.A., Vostrikova S.A., Penkina N.I.*
Causes of manifestation and features of severe atopic dermatitis in children aged 13—17 years old 798
- Novikov U.A., Pravdina O.V., Repina T.V., Vasilenko O.V., Kungurova L.R., Radul E.V.*
Evaluation of efficacy of therapeutic liposomal cosmetics in the treatment of chronic dermatoses 805

SKIN PATHOMORPHOLOGY

- Kungurov N.V., Safonova G.D., Kokhan M.M., Rimar O.G., Kuklin I.A.*
Features and trends of infiltrate formation in the dermis of patients in the early stages of mycosis fungoides . . . 811

POSTGRADUATE EDUCATION

- Khataeva D.I., Demina O.M., Kostalevskaya A.V.*
Current causes of isotretinoin ineffectiveness in acne therapy 819

COSMETOLOGY

Gabueva E.T.

Prospective randomized single-center study of safety and efficacy of hyaluronic acid products in age-related facial skin changes 824

Mogilnaya G.M., Fomicheva E.V., Yevglevsky A.A.

Role of dermal cells in response to calcium-containing implants 831

Sorokina K.N., Ufimtseva M.A., Simonova N.V., Beresneva T.A., Paskevich P.V.

Topical enzymatic therapy of atrophic acne scars 840

Yutskovskaya Ya.A., Kogan E.A., Koroleva A.Yu.

Clinical and histomorphological effectiveness comparison of the combined (stepwise) injection of a native biorevitalizing agent and calcium hydroxyapatite 849

INTERNATIONAL COOPERATION

Sidikov A.A., Pyagay G.B., Ibragimova N.S., Malikova N.N., Mukhamedov B.I., Allaeva M.D., Solmetova M.N., Kozlova D.V.

Primary anaplastic large CD30⁺ T-cell skin lymphoma: a case of successful treatment with imiquimod and interferon- α 860

GUIDELINES FOR AUTHORS 865