



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

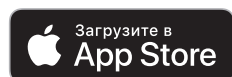
Адрес для корреспонденции:

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, Д.П. Богданова



Подписной индекс по каталогу «Почты России» ПМ012

Формат 60×90 1/8; тираж 6000 экз.
Усл.печ.л. 14. Заказ 23-Z-0806. Подписано в печать 19.06.2023.
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

Том 22

3'2023

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), Адакеевич В.П. (Витебск, Белоруссия), Батпенова 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), 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), 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
(Мюнхен, Германия), Jo-Anne R Dillon (Саскатун, Канада), King Holmes (Синт-Питерсбург, 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



ISSN 1997-2849 (Print)

ISSN 2309-4877 (Online)

RUSSIAN JOURNAL OF CLINICAL DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY

Vol. 22

3'2023

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), 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).

ОБЗОР ЛИТЕРАТУРЫ*Хисматуллина З.Р., Корешкова К.М.*

Новейшие биомаркеры псориатического артрита: возможности применения 231

ЭПИДЕМИОЛОГИЯ*Кисина В.И., Мусакова М.В., Романова И.В., Колиева Г.Л., Гуцин А.Е.*

Эпидемиология и клиническое значение экстрагенитальных форм инфекций, передаваемых половым путем, у женщин 236

ЛАБОРАТОРНАЯ ДИАГНОСТИКА*Проняева К.А., Басов Н.В., Бутикова Е.А., Данилова А.Н., Колерова А.В., Поспелов Б.А., Прозорова П.В., Сергеева И.Г.*

Современные методы диагностики инфекций, передаваемых половым путем. От традиционных методов к технологиям тестирования на месте оказания медицинской помощи 244

Негашева Е.С., Потеев Н.Н., Фриго Н.В., Гуцин А.Е., Сенина М.Е., Доля О.В., Полевщикова С.А.

Урогенитальная хламидийная инфекция. Бактериальная нагрузка возбудителя и особенности клинического течения инфекции 252

СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ*Смирнова И.О., Медецкая О.М., Петунова Я.Г., Бессалова А.Ю., Кабушка Я.С., Дудко В.Ю., Сидельникова Ю.Ю., Новикова Н.Е., Заводько Е.А.*

Трихотейромания: описание двух случаев и обзор литературы 260

Седова Т.Г., Елькин В.Д.

Люпус-карцинома у пациента с туберкулезной волчанкой 267

Антонова С.Б., Уфимцева М.А., [Захаров М.А.], Николаева К.И., Савченко Н.В.

Клинический случай атопического дерматита, осложненного герпетической экземой Капоши 273

Зиганшин О.Р., Летяева О.И., Казачков Е.Л., Воропаева А.И., Казачкова Э.А., Шаманова А.Ю., Саевец В.В., Сиразетдинов А.Р.

Плоскоклеточная карцинома вульвы на дерматовенерологическом приеме: наблюдение из практики 281

СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ*Кошечкин К.А., Игнатьев А.А., Потеев Н.Н., Доля О.В., Фриго Н.В., Кочетков М.А.*

Подбор модели нейронной сети для раннего обнаружения меланомы кожи 287

Ковалык В.П., Гомберг М.А., Владимиров Е.В., Юрлов К.И., Куц А.А.

ВПЧ инфекция урогенитального тракта мужчин: есть ли связь с бесплодием и хроническим простатитом? 296

Мухачева Д.А., Разнатовский К.И., Соболев А.В.

Роль нейротрансмиттеров и микробиоты кишечника в патогенезе атопического дерматита 302

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ*Тлиш М.М., Кузнецова Т.Г., Наатыж Ж.Ю., Усикова А.Г., Передерий А.И.*

ВИЧ-ассоциированные дерматозы: акцентируем внимание 309

Чернова Н.И., Фриго Н.В., Атабиева А.Я., Майорова Е.М., Багаева М.И.

Рецидивирующие аногенитальные бородавки. Современные возможности профилактики рецидивов 316

ПОСЛЕДИПЛОМНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ

- Красильникова Е.С., Зайнуллина О.Н., Хисматуллина З.Р.*
Нейропептиды и их роль в патогенезе чесотки взрослых 324

МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ

- Завьялов А.А., Андреев Д.А.*
Новые клинические разработки в области комбинированной лекарственной терапии метастатической меланомы: ежегодный конгресс ASCO — июнь 2022 329

КОСМЕТОЛОГИЯ

- Зорина А.И., Зорин В.Л., Копнин П.Б., Устюгов А.Ю., Мантурова Н.Е.*
Старение кожи, ассоциированное с инволюционными изменениями фибробластического дифферона и внеклеточного матрикса дермы 338
- Калашникова Н.Г., Поздеева Е.В., Мураков С.В.*
Комбинированный подход к коррекции возрастных изменений лица: высокоинтенсивный сфокусированный ультразвук (HIFU), ботулотоксин и филлеры на основе гиалуроновой кислоты 346

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

- Неретин Е.Ю., Титов К.С., Сорокина М.В., Маркин А.А.*
Развитие диагностики меланомы кожи: от визуального осмотра до масштабных кампаний с цифровой дерматоскопией 357

МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО

- Порошина Л.А., Янко, Н.Б., Ачинович С.Л.*
Быстрая прогрессия Т-клеточной лимфомы кожи после перенесенной коронавирусной инфекции 363

REVIEW*Khismatullina Z.R., Koreshkova K.M.*

Novel biomarkers of psoriatic arthritis: potential for use 231

EPIDEMIOLOGY*Kisina V.I., Musakova M.V., Romanova I.V., Kolieva G.L., Guschin A.E.*

Epidemiology and clinical significance of extragenital forms of sexually transmitted infections in women 236

LABORATORY DIAGNOSIS*Pronyaeva K.A., Basov N.V., Butikova E.A., Danilova A.N., Kolerova A.V., Pospelov B.A., Prozorova P.V., Sergeeva I.G.*

Modern methods of diagnosis of sexually transmitted infections: from traditional approaches to point-of-care testing technologies 244

Negasheva E.S., Potekaev N.N., Frigo N.V., Gushchin A.E., Senina M.E., Dolya O.V., Polevshchikova S.A.

Urogenital chlamydia infection. Bacterial load of causative agent and features of infection clinical course 252

CASE STUDY*Smirnova I.O., Medetskaya O.M., Petunova Ya.G., Bessalova A.Yu., Kabushka Ya.S., Dudko V.Yu., Sidelnikova Yu.Yu., Novikova N.E., Zavodko E.A.*

Trichoteiomania: two clinical cases and a literature review 260

Sedova T.G., Elkin V.D.

Lupus-carcinoma in a patient with lupus tuberculosis 267

Antonova S.B., Ufimtseva M.A., [Zakharov A.A.], Nikolaeva K.I., Savchenko N.V.

Clinical case of atopic dermatitis complicated by Kaposi's varicelliform eruption 273

Ziganshin O.R., Letyaeva O.I., Kazachkov E.L., Voropaeva A.I., Kazachkova E.A., Shamanova A.Yu., Saevec V.V., Sirazetdinov A.R.

Squamous cell carcinoma of the vulva in dermatovenerologist practice: a clinical case 281

SPECIAL STUDIES*Koshechkin K.A., Ignat'ev A.A., Potekaev N.N., Dolya O.V., Frigo N.V., Kochetkov M.A.*

Selection of a neural network model for early detection of skin melanoma 287

Kovalyk V.P., Gomborg M.A., Vladimirova E.V., Yurlov K.I., Kushch A.A.

HPV infection of the male urogenital tract: is there an association with infertility and chronic prostatitis? 296

Mukhacheva D.A., Raznatovsky K.I., Sobolev A.V.

Role of neurotransmitters and intestinal microbiota in pathogenesis of atopic dermatitis 302

GUIDELINES FOR PRACTITIONER*Tlish M.M., Kuznetsova T.G., Naatyzh Zh.Y., Usikova A.G., Perederii A.I.*

HIV-associated dermatoses: keep focus 309

Chernova N.I., Frigo N.V., Atabieva A.Y., Mayorova E.M., Bagaeva M.I.

Recurrent anogenital warts: current options for the relapse prevention 316

POSTGRADUATE EDUCATION*Krasil'nikova E.S., Zainullina O.N., Hismatullina Z.R.*

Neuropeptides and their role in the pathogenesis of adult prurigo 324

INTERDISCIPLINARY INTERACTION

Zavyalov A.A., Andreev D.A.

New clinical developments in combination therapy for metastatic melanoma: ASCO annual congress, June 2022 329

COSMETOLOGY

Zorina A.I., Zorin V.L., Kopnin P.B., Ustyugov A.Yu., Manturova N.E.

Skin aging associated with involutional changes in fibroblastic differon and extracellular matrix of the dermis 338

Kalashnikova N.G., Pozdeeva E.V., Murakov S.V.

A combined approach to correcting age-related changes in the face: High-Intensity Focused Ultrasound (HIFU), botulinum toxin, and hyaluronic acid fillers 346

HISTORY OF MEDICINE

Neretin E.Yu., Titov K.S., Sorokina M.V., Markin A.A.

Development of cutaneous melanoma diagnostics: from visual examination to large campaigns with digital dermatoscopy 357

INTERNATIONAL COOPERATION

Paroshyna L.A., Yanko N.B., Achinovich S.L.

Rapid progression of cutaneous T-cell lymphoma after coronavirus infection 363