



**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

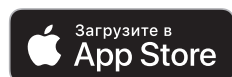
**Адрес для корреспонденции:**

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. 18,5. Заказ 22-Z-1411. Подписано в печать 08.11.2022  
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# КЛИНИЧЕСКАЯ ДЕРМАТОЛОГИЯ И ВЕНЕРОЛОГИЯ

**Том 21**

**5'2022**

## 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), Адашкевич 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), Гаджимуратов 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), Сабилов 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),  
Airi Pöder (Тарту, Эстония), Jacek Szepietowski (Вроцлав, Польша), Dennis Linder (Вене-  
ция, 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, 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, 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**

**5'2022**

## 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. 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), 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), Thomas Ruzicka (Munich, Germany), Arieh 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)

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](http://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.  
Современные представления о патогенезе псориатического артрита ..... 583
- Матушевская Е.В., Владимирова Е.В., Матушевская Ю.И.  
Современные возможности топической терапии акне ..... 589

**СЛУЧАЙ ИЗ ПРАКТИКИ**

- Коннов П.Е., Орлов Е.В.  
Особенности клинического случая: что скрывается за диагнозом? ..... 595
- Тлиш М.М., Кузнецова Т.Г., Наатыж Ж.Ю., Нестеренко И.А.  
Коморбидная патология: взаимоотношение и трудности терапии ..... 599

**СПЕЦИАЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

- Соболев В.В., Мельниченко О.О., Жукова О.В., Потекаев Н.Н., Корсунская И.М.  
Влияние лазерного излучения низкой интенсивности на уровень экспрессии гена *RORC* у больных псориазом ..... 606
- Круглова Л.С., Львов А.Н., Исмаилов А.А., Марочкина Е.Э., Томилов Е.В., Петрунин Д.Д.  
Результаты наблюдательного исследования у пациентов с вульгарным псориазом, получавших длительную местную терапию (PSO-CONTROL) ..... 610
- Потекаев Н.Н., Негашева Е.С., Гуцин А.Е., Полевщикова С.А., Фриго Н.В., Дмитриев Г.А.  
Опыт ГБУЗ «Московский научно-практический Центр дерматовенерологии и косметологии» в использовании нового мультиплексного ПЦР-теста для обследования пациентов на ИППП ..... 619

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

- Хрянин А.А., Стуров В.Г., Надеев А.П., Бочарова В.К.  
Идиопатическая саркома Капоши, ассоциированная с герпесвирусной инфекцией ..... 630
- Печатникова Е.А., Уджуху В.Ю., Артемьева С.И., Плотова У.А.  
Особенности постковидного течения псориаза ..... 640
- Перламутров Ю.Н., Ольховская К.Б., Василенко Т.И., Анохина Д.И.  
Лихеноидные дерматозы аногенитальной зоны ..... 646
- Задонченко Е.В., Ключникова Д.Е., Звездина И.В., Денисова Е.В.  
Особенности диагностики и лечения узловой чесотки Гайды ..... 656
- Тамразова О.Б., Стадникова А.С., Радченко Е.Р.  
Типичные и атипичные формы пиодермий у детей. Трудности дифференциальной диагностики ..... 663

**ОПТИЧЕСКАЯ ДИАГНОСТИКА КОЖИ**

- Петрова К.С., Немирова С.В., Петрова Г.А., Карпенко А.А., Пройдакова Е.В., Стронгин Л.Г., Шукина Д.А.  
Опыт использования 3D-оптической когерентной томографии для прижизненной оценки морфологического состояния кожи и сосудов кожи при сахарном диабете ..... 672

**МЕЖДИСЦИПЛИНАРНОЕ ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ**

- Хрянин А.А., Маркарьян Д.Р., Бочарова В.К.  
Клинико-эпидемиологические особенности бактериальных ИППП в перинатальной области. Часть 2 ..... 681

*Байчоров Э.А., Саромыцкая А.Н.*

Безопасность эстетических дерматологических процедур у больных раком молочной железы:  
мифы и реальность ..... 687

## **КОСМЕТОЛОГИЯ**

*Чеботарева Ю.Ю., Масиянская Т.Д.*

Сочетанный протокол лечения мелазмы с одновременным использованием александритового лазера  
с ультракоротким импульсом в пикосекундном диапазоне и дермального полиревитализанта ..... 696

## **ТРИХОЛОГИЯ**

*Т.В. Цимбаленко, А.Г. Гаджигороева*

Трихоскопические признаки при андрогенетической алопеции ..... 708

## **МЕЖДУНАРОДНОЕ СОТРУДНИЧЕСТВО**

*Нурихан П.В., Нурхидаяти Р.*

Структура кожных заболеваний у заключенных федеральных тюрем ..... 715

**ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ** ..... 721

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.

## REVIEW

- Khismatullina Z.R., Koreshkova K.M.*  
Current concepts of psoriatic arthritis pathogenesis ..... 583
- Matushevskaya E.V., Vladimirova E.V., Matushevskaya Yu.I.*  
Current topical treatments for acne ..... 589

## CASE STUDY

- Konnov P.E., Orlov E.V.*  
A clinical case: what's behind the diagnosis? ..... 595
- Tlsh M.M., Kuznetsova T.G., Naatyzh Zh.Yu., Nesterenko I.A.*  
Comorbidity: mutual burden and therapy challenges ..... 599

## SPECIAL STUDIES

- Sobolev V.V., Melnichenko O.O., Zhukova O.V., Potekaev N.N., Korsunskaya I.M.*  
Effect of low intensity laser irradiation on *RORC* gene expression level in psoriasis patients ..... 606
- Kruglova L.S., Lvov A.N., Ismailov A.A., Marochkina E.E., Tomilov E.V., Petrunin D.D.*  
Results of an observational study in patients with psoriasis vulgaris who received long-term topical therapy (PSO-CONTROL) ..... 610
- Potekaev N.N., Negasheva E.S., Guschin A.E., Polevshchikova S.A., Frigo N.V., Dmitriev G.A.*  
Experience of the Moscow Scientific and Practical Center for Dermatovenereology and Cosmetology in using a novel multiplex PCR test for STIs ..... 619

## GUIDELINES FOR PRACTITIONER

- Khryanin A.A., Sturov V.G., Nadeev A.P., Bocharova V.K.*  
Idiopathic Kaposi sarcoma associated with herpesvirus infection ..... 630
- Pechatnikova E.A., Udzhukhu V.Yu., Artemyeva S.I., Plotova U.A.*  
Features of the post-COVID course of psoriasis ..... 640
- Perlamutrov Yu.N., Olkhovskaya K.B., Vasilenko T.I., Anokhina D.I.*  
Lichenoid dermatoses of the anogenital area. .... 646
- Zadionchenko E.V., Klyuchnikova D.E., Zvezdina I.V., Denisova E.V.*  
Special aspects of prurigo nodularis diagnosis and treatment ..... 656
- Tamrazova O.B., Stadnikova A.S., Radchenko E.R.*  
Typical and atypical forms of pyoderma in children: differential diagnosis challenges ..... 663

## OPTICAL SKIN DIAGNOSIS

- Petrova K.S., Nemirova S.V., Petrova G.A., Karpenko A.A., Proydakova E.V., Strongin L.G., Shchukina D.A.*  
3D optical coherence tomography for *in vivo* assessment of morphological state of skin and skin vessels in diabetes mellitus ..... 672

## INTERDISCIPLINARY INTERACTION

- Khryanin A.A., Markaryan D.R., Bocharova V.K.*  
Clinical and epidemiological features of bacterial STIs in the perianal area. Part 2 ..... 681
- Baichorov E.A., A.N. Saromytskaya*  
Safety of aesthetic dermatological procedures in breast cancer patients: myths and reality ..... 687

## COSMETOLOGY

*Chebotareva Yu.Yu., Masiyanskaya T.D.*

Combined treatment protocol for melasma with simultaneous use of alexandrite laser with ultra-short picosecond-range pulse and dermal polyrevitalizing agent ..... 696

## TRICHOLOGY

*Tsimbalenko T.V., Gadzhigoroeva A.G.*

Trichoscopic signs in androgenetic alopecia ..... 708

## INTERNATIONAL COOPERATION

*Pandji Winata Nurikhwan, Rasdita Nurhidayati*

The pattern of skin disorders in federal prison population ..... 715

**GUIDELINES FOR AUTHORS** ..... 721