

Общероссийская общественная организация  
«Российское общество пластических,  
реконструктивных и эстетических хирургов»



«Пластическая хирургия и эстетическая медицина» —  
научно-практический рецензируемый  
медицинский журнал  
Выходит 4 раза в год  
Основан в 1997 г.

Журнал представлен в следующих  
международных базах данных  
и информационно-справочных изданиях:

РИНЦ (Российский индекс научного цитирования),  
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

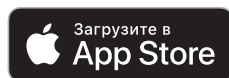
#### Адрес для корреспонденции:

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:

127238 Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел. +7 (495) 482-4329; +7 (499) 248-5222  
e-mail: vikki\_vik@mail.ru  
Зав. редакцией В.В. Чаречанская

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» ПМ042

Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.

Усл. печ. л. 18. Заказ 23-Z-1211. Подписано в печать 15.09.23.

Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

# ПЛАСТИЧЕСКАЯ ХИРУРГИЯ И ЭСТЕТИЧЕСКАЯ МЕДИЦИНА

(АННАЛЫ ПЛАСТИЧЕСКОЙ, РЕКОНСТРУКТИВНОЙ И ЭСТЕТИЧЕСКОЙ МЕДИЦИНЫ)

## 3'2023

### НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

#### Редакционная коллегия

Мантурова Наталья Евгеньевна (главный редактор)

Вербо Елена Викторовна (заместитель главного редактора)

Адамян Р.Т. (ФГБНУ «Российский  
научный центр хирургии  
им. акад. Б.В. Петровского», Москва)

Груша Я.О. (ФГБНУ «НИИ глазных  
болезней», Москва)

Давыдов Д.В. (ФНМО МИ ФGAOУ ВО  
«Российский университет дружбы  
народов», Москва)

Дайхес Н.А. (ФГБУ «Национальный  
медицинский исследовательский центр  
оториноларингологии ФМБА России»,  
Москва)

Иванов С.Ю. (ФГБОУ ВО «Приволжский  
исследовательский медицинский универси-  
тет» Минздрава России, Москва)

Круглова Л.С. (ФГБУ ДПО «Центральная  
государственная медицинская академия»  
Управления делами Президента  
Российской Федерации, Москва)

Поляков А.П. (МНИИОИ  
им. П.А. Герцена — филиал ФГБУ  
«НМИЦ радиологии», Москва)

Потекаев Н.Н. (ГБУЗ города Москвы  
«Московский научно-практический  
центр дерматовенерологии  
и косметологии ДЗМ», Москва)

Решетов И.В. (ФGAOУ ВО «Первый  
Московский государственный медицин-  
ский университет им. И.М. Сеченова»  
Минздрава России, Москва)

Соболевский В.А. (НИИ клинической  
онкологии ФГБУ «Национальный медицин-  
ский исследовательский центр онкологии  
им. Н.Н. Блохина» Минздрава России, Москва)  
Стенько А.Г. (АО «Институт пластической  
хирургии и косметологии», Москва)

Ступин В.А. (ФGAOУ ВО «Российский  
национальный исследовательский медицин-  
ский университет им. Н.И. Пирогова»  
Минздрава России, Москва)

Alessio Redaelli (Миланская эстетическая  
школа «Агора», Академическая школа практи-  
ческой медицины (ASPEM), Милан, Италия)

Brian M. Kinney (Университет Южной  
Калифорнии, Беверли-Хиллз, США)  
Lokesh Kumar (Центр пластической  
хирургии BLK Super Specialty Hospital,  
Нью-Дели, Индия)

Wolfgang Gubisch (Marienhospital,  
Штутгарт, Германия)

Yves Saban (Университет Генуи (Италия),  
Ницца, Франция)

#### Редакционный совет

Богов Андрей Алексеевич (Казань)

Белоусов Анатолий Егорович  
(Санкт-Петербург)

Зелянин Александр Сергеевич (Москва)

Богданов Сергей Борисович (Краснодар)

Боровиков Алексей Михайлович (Москва)

Радзинский Виктор Евсеевич (Москва)

Васильев Сергей Александрович  
(Челябинск)

Голубев Игорь Олегович (Москва)

Гюсан Сергей Арсентьевич (Ставрополь)

Зеленин Вадим Николаевич (Геленджик)

Иванов Алексей Анатольевич (Москва)

Исмагилов Артур Халитович (Казань)

Истранов Андрей Леонидович (Москва)

Артыков Каримджон Пулатович  
(Душанбе, Таджикистан)

Караян Арутюн Суменович (Москва)

Кулаков Анатолий Алексеевич (Москва)

Липский Константин Борисович (Москва)

Хамди М. (Брюссель, Бельгия)

Мариничева Ирина Геннадьевна (Москва)

Подгайский Владимир Николаевич  
(Беларусь, Минск)

Старцева Олеся Игоревна (Москва)

Файзуллин Тагир Ришатович (Москва)

Цуканов Александр Иванович (Томск)

Чайковская Екатерина Александровна  
(Москва)

Шаробаро Валентин Ильич (Москва)

Шарова Алиса Александровна (Москва)

Яонов Сергей Александрович (Москва)

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства науки и высшего образования РФ журнал «Пластическая хирургия и эстетическая медицина» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов 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](http://www.mediasphera.ru). Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Russian Society of Plastic Reconstructive  
and Aesthetic Surgeons



The Journal «Plastic Surgery and Aesthetic Medicine» (Plasticheskaya khirurgiya i esteticheskaya meditsina) is a quarterly peer-reviewed medical journal. It was founded in 1997 and is published by MEDIA SPHERA Publishing House

Articles published in Plastic Surgery and Aesthetic Medicine are indexed in the following international databases and information reference editions:  
Russian Science Citation Index — RSCI, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar

#### MEDIA SPHERA Publishing House:

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4<sup>th</sup> floor  
Moscow 127238, Russia  
Tel.: +7 (495) 482-4329  
Fax: +7 (495) 482-4312  
e-mail: info@mediasphera.ru  
Website: www.mediasphera.ru

#### Correspondence:

MEDIA SPHERA  
P.O. Box 54, Moscow 127238, Russia  
Advertising department: +7 (495) 482-0604  
e-mail: reklama@mediasphera.ru  
Subscription department: +7 (495) 482-5336  
e-mail: zakaz@mediasphera.ru

#### Editorial office:

Dmitrovskoe sh. 46/2, 4<sup>th</sup> floor  
Moscow 127238, Russia  
Tel. +7 (495) 482-4329; +7 (499) 248-5222  
e-mail: vikki\_vik@mail.ru  
Managing editor  
V.V. Charechanskaya

Original layout by MEDIA SPHERA  
Publishing House



# PLASTIC SURGERY AND AESTHETIC MEDICINE

(ANNALS OF PLASTIC, RECONSTRUCTIVE AND AESTHETIC SURGERY)

## 3'2023

### A PEER-REVIEWED MEDICAL JOURNAL

#### Editorial board

Editor-in-Chief: N.E. Manturova, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)  
Deputy Editor-in-Chief: E.V. Verbo, MD, PhD, Professor (Moscow, Russia)

- |  |   |
|--|---|
| Adamyant R.T. (Head of the Department of Reconstructive and Plastic Surgery, Petrovsky National Research Centre of Surgery, Moscow)  | Reshetov I.V. (Head of the Plastic Surgery Department, Sechenov First Moscow State Medical University, Moscow)  |
| Grusha Ya.O. (Head of the Orbital and Eye Reconstructive Plastic Surgery Department, Research Institute of Eye Diseases, Moscow)   | Sobolevsky V.A. (Head of the Department of Reconstructive and Plastic Oncology Surgery, Research Institute of Clinical Oncology of the N.N. Blokhin Russian Cancer Research Center, Moscow) |
| Davydov D.V. (Head of the Department of Reconstructive Plastic Surgery with a Course in Ophthalmology, Faculty of Continuous Medical Education of the Medical Institute of the Peoples' Friendship University of Russia, Moscow) | Stenko A.G. (Head of Cosmetology, Institute of Plastic Surgery and Cosmetology, Moscow)   |
| Dayhes N.A. (National Medical Research Center of Otorhinolaryngology of the Federal Biomedical Agency of Russia, Moscow)   | Stupin V.A. (Head of the Department of Hospital Surgery, Pirogov Russian National Research Medical University (RNRMU), Moscow)  |
| Ivanov S.Yu. (Head of the Department of Maxillofacial Surgery and Implantology, Privolzhsky Research Medical University, Moscow)   | Alessio Redaelli (Professor of the Agora Aesthetic School of Milan and the Academic School of Practical Medicine (ASPEM), Milan, Italy)   |
| Kruglova L.S. (Head of the Department of Dermatovenereology and Cosmetology, Vice-Rector for Educational Work, Central State Medical Academy, Moscow)  | Brian M. Kinney (Professor of Plastic Surgery, University of Southern California (USA), Beverly Hills, United States)   |
| Polyakov A.P. (Head of the Department of Microsurgery, P.A. Herzen Moscow Research Cancer Institute — branch of the National Medical Research Radiological Centre, Moscow)   | Lokesh Kumar (Head of the Plastic Surgery Center, BLK Super Specialty Hospital (New Delhi), New Delhi, India)   |
| Potekaev N.N. (Director of the Moscow Scientific and Practical Center of Dermatovenereology and Cosmetology of the Moscow Healthcare Department, Moscow)   | Wolfgang Gubisch (Professor, Marienhospital (Stuttgart), Stuttgart, Germany)  |
|  | Yves Saban (Associate Professor, Department of Plastic and Reconstructive Surgery, University of Genoa (Italy), Nice, France)   |

#### Editorial council

- |                                     |                                  |
|-------------------------------------|----------------------------------|
| Bogov A.A. (Kazan)                  | Karayan A.S. (Moscow)            |
| Belousov A.E. (St. Petersburg)      | Kulakov A.A. (Moscow)            |
| Zelyanin A.S. (Moscow)              | Lipskiy K.B. (Moscow)            |
| Bogdanov S.B. (Krasnodar)           | Hamdi M. (Brussels, Belgium)     |
| Borovikov A.M. (Moscow)             | Marinicheva I.G. (Moscow)        |
| Radzinsky V.E. (Moscow)             | Podgayskiy V.N. (Belarus, Minsk) |
| Vasiliev S.A. (Chelyabinsk)         | Startseva O. I. (Moscow)         |
| Golubev I.O. (Moscow)               | Fayzullin T.R. (Moscow)          |
| Gyusan S.A. (Stavropol)             | Tsukanov A.I. (Tomsk)            |
| Zelenin V.N. (Gelendzhik)           | Tchaikovskaya E.A. (Moscow)      |
| Ivanov A.A. (Moscow)                | Sharobaro V.I. (Moscow)          |
| Ismagilov A.Kh. (Kazan)             | Sharova A.A. (Moscow)            |
| Istranov A.L. (Moscow)              | Yasonov S.A. (Moscow)            |
| Artykov K.P. (Dushanbe, Tajikistan) |                                  |

Journal «Plastic Surgery and Aesthetic Medicine» is on the official List of leading peer-reviewed scientific journals produced in the Russian Federation and recommended by the Ministry of Science and Higher Education of the Russian Federation for the publication of the primary results of dissertation research for Candidate of Sciences and Doctor of Sciences degrees.

The Editorial Board is not responsible for the content of advertising materials. Editorial opinion does not always coincide with the opinion of the authors. Only the articles prepared according to the authors' guidelines are accepted for publication. Submitting an article to the editorial board the authors accept the terms and conditions of the public offer agreement. Authors' guidelines and public offer agreement may be found on the web-site: [www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru). Complete or partial reproduction of the materials is allowed only by written permission of the Publisher — MEDIA SPHERA Publishing House.

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Жолтиков В.В., Уергхи Р., Даниель Р.К.</i> Эстетическая и реконструктивная аугментация спинки носа	5
<i>Глушко А.В., Гаммадаева С.Ш., Лебедева Ю.В.</i> Хирургическая коррекция короткого носа при дефиците каудальной части носовой перегородки	18
<i>Истранов А.Л., Любченко А.В., Исакова Ю.И., Решетов И.В.</i> Ринопластика как один из важнейших элементов при феминизации лица	27
<i>Вербо Е.В., Орлова Ю.М., Андрющенко О.А.</i> Тенденции развития омолаживающих операций на лице и особенности выполнения высокой мобилизации ПМАС	34
<i>Соколыщик М.М., Кулабухова И.А., Павлюк-Павлюченко Л.Л., Карташева А.Ф., Ганьшин И.Б., Мариничева И.Г.</i> Оптимизация результатов неовагинопластики способом пенильной инверсии у транссексуалов	46
<i>Филатова И.А., Шеметов С.А., Кондратьева Ю.П.</i> Слезозаместительная терапия в медикаментозном сопровождении пациентов после реконструктивных вмешательств на веках в ранние сроки после операции	53
<i>Левицкая М.Г., Кочнева И.С., Кораблева Н.П., Грецкова Е.Е.</i> Липофилинг для коррекции ложной варусной деформации голени	61
<i>Топчиев А.М., Протасов А.В., Топчиев М.А., Федосеев А.В., Паршин Д.С., Мурзов В.А.</i> Способ подготовки и возможности применения аутодермы в пластической хирургии при дефектах передней брюшной стенки	71
<i>Хакимов Ш.К., Ходжанов И.Ю.</i> Методы оперативного лечения послеоперационных синдромов у оперированных детей с воронкообразной деформацией грудной клетки	78
<i>Буянова Е.Ю., Гутон Е.О., Калашникова Н.Г., Капулер О.М., Кобаладзе Н.К., Круглик Е.В., Лопаткина М.А., Разумовская Е.А., Рябус М.В., Соколова Е.В., Чеботарева Ю.Ю., Шостак Е.Е.</i> Алгоритмы использования биорегуляционных лекарственных средств для предпроцедурного и постпроцедурного ухода за пациентами в практике врача-косметолога	84
<i>Юцковская Я.А., Сатыго Е.А., Николаев А.В., Багненко Е.С., Байбарина Е.В., Чахоян Л.В.</i> Консенсус по алгоритму комплексной оценки и коррекции нижней трети лица	93
<i>Хатькова С.Е., Красавина Д.А., Коренко А.Н., Абрамов В.Г., Антипенко Е.А., Орлова О.Р., Гильвег А.С., Шевченко В.С., Погорельцева О.А., Дягилева В.П., Новиков С.А.</i> Оценка эффективности и безопасности применения препарата Релатокс для коррекции тяжелей платизмы: результаты клинического исследования	110

## ОБЗОРЫ

<i>Мантурова Н.Е., Ступин В.А., Сирина Е.В.</i> Наночастицы оксида церия для хирургии, пластической хирургии и эстетической медицины	120
<i>Данилин Н.А., Мариничева И.Г., Курдяев И.В.</i> Современные методы лечения доброкачественных сосудистых и пигментных образований кожи	130
<i>Исмагилов А.Х., Пушкарев А.В., Галеев М.Г., Ванесян А.С.</i> Применение ацеллюлярных дермальных матриц в реконструкции молочной железы	139

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Zholtikov V.V., Ouerghi R., Daniel R.K.</i> Aesthetic and reconstructive dorsal augmentation .....	5
<i>Glushko A.V., Gammadaeva S.Sh., Lebedeva Yu.V.</i> Surgical correction of a short nose with deficiency of the caudal part of the nasal septum .....	18
<i>Istranov A.L., Lyubchenko A.V., Isakova Yu.I., Reshetov I.V.</i> Rhinoplasty as one of the most important elements in facial feminization surgery .....	27
<i>Verbo E.V., Orlova Yu.M., Andryushchenko O.A.</i> Trends in development of facial rejuvenation surgery and features of high SMAS facelift .....	34
<i>Sokolshchik M.M., Kulabukhova I.A., Pavlyuk-Pavlyuchenko L.L., Kartasheva A.F., Ganshin I.B., Marinicheva I.G.</i> Optimizing the outcomes of neovaginoplasty via penile inversion in transsexuals .....	46
<i>Filatova I.A., Shemetov S.A., Kondratieva Yu.P.</i> Tear replacement therapy early after eyelid reconstructive surgery .....	53
<i>Levitskaya M.G., Kochneva I.S., Korableva N.P., Gretsikova E.E.</i> Lipofilling for false varus deformity of the lower legs .....	61
<i>Topchiev A.M., Protasov A.V., Topchiev M.A., Fedoseev A.V., Parshin D.S., Murzov V.A.</i> Autologous dermis in plastic surgery for anterior abdominal wall defects .....	71
<i>Khakimov Sh.K., Khodjanov I. Yu.</i> Surgical treatment of postoperative syndromes in children after surgery for pectus excavatum .....	78
<i>Buyanova E. Yu., Gutop E.O., Kalashnikova N.G., Kapuler O.M., Kobaladze N.K., Kruglik E.V., Lopatkina M.A., Razumovskaya E.A., Ryabus M.V., Sokolova E.V., Chebotareva Yu. Yu., Shostak E.E.</i> Bioregulatory medicines for pre-procedural and post-procedural care in cosmetology .....	84
<i>Yutskovskaya Ya.A., Satygo E.A., Nikolaev A.V., Bagnenko E.S., Baybarina E.V., Chakhoyan L.V.</i> Consensus on the algorithm of complex assessment and correction of the lower third of the face .....	93
<i>Khatkova S.E., Krasavina D.A., Korenko A.N., Abramov V.G., Antipenko E.A., Orlova O.R., Gilveg A.S., Shevchenko V.S., Pogoreltseva O.A., Dyagileva V.P., Novikov S.A.</i> Efficacy and safety of Relatox® for correction of platysmal bands: a clinical trial .....	110

## REVIEWS

<i>Manturova N.E., Stupin V.A., Silina E.V.</i> Cerium oxide nanoparticles for surgery, plastic surgery and aesthetic medicine .....	120
<i>Danilin N.A., Marinicheva I.G., Kurdyayev I.V.</i> Modern treatment of benign vascular and pigmented skin lesions .....	130
<i>Ismagilov A.Kh., Pushkarev A.V., Galeev M.G., Vanesyan A.S.</i> Acellular dermal matrices in breast reconstruction .....	139