

«Российская ринология» — научно-практический рецензируемый медицинский журнал.

Выходит 4 раза в год.  
Основан в 1993 году

«Rossiyskaya rinologiya» (Russian Rhinology) is a quarterly peer-reviewed medical journal published by MEDIA SPHERA Publishing Group. Founded in 1993

Журнал представлен в следующих международных базах данных и информационно-справочных изданиях: **Scopus**, **РИНЦ (Российский индекс научного цитирования)**, **Ulrich's Periodicals Directory**, **Google Scholar**

**Издательская группа «Медиа Сфера»:**  
127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-4329  
Факс: (495) 482-4312  
E-mail: [info@mediasphera.ru](mailto:info@mediasphera.ru)  
[www.mediasphera.ru](http://www.mediasphera.ru)

**Адрес для корреспонденции:**  
127238, Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
Отдел рекламы:  
Тел.: (495) 482-0604  
E-mail: [reklama@mediasphera.ru](mailto:reklama@mediasphera.ru)  
Отдел подписки:  
Тел.: (495) 482-5336  
E-mail: [zakaz@mediasphera.ru](mailto:zakaz@mediasphera.ru)

**Адрес редакции:**  
127238, Москва,  
Дмитровское ш., д. 46, корп. 2, этаж 4

Зав. редакцией О.Д. Изотова  
Тел.: (495) 482-4329  
E-mail: [rosrino@mediasphera.ru](mailto:rosrino@mediasphera.ru)

Оригинал-макет изготовлен  
издательской группой «Медиа Сфера»  
Компьютерная верстка: Ю.Б. Пашкова  
Корректор: Д.П. Богданова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ052

Подписано в печать 05.06.2025  
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.  
Усл. печ. л. 12  
Заказ 956  
Отпечатано в типографии «WAYprint»

На обложке: голова женской статуи идола  
с Кикладских островов (о. Аморгос).  
Мрамор. Начало II тысячелетия до н.э.  
Париж. Лувр.

# РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 33

№2-2025

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

## РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор Е.В. Носуля, д.м.н., проф.  
Почетный главный редактор Г.З. Пискунов,  
член-корр. РАН, д.м.н., проф.  
Зам. главного редактора И.А. Ким, д.м.н., проф.

Н.В. Бойко, д.м.н., проф. (Россия)  
Д. Вичева, д.м.н., проф. (Болгария)  
В.В. Вишняков, д.м.н., проф. (Россия)  
Г.А. Гребнев д.м.н., проф. (Россия)  
А.В. Емельянов, д.м.н., проф. (Россия)  
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф. (Россия)  
Е.П. Карпова, д.м.н., проф. (Россия)  
А.И. Крюков, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Россия)  
О.М. Курбачева, д.м.н., проф. (Россия)  
А.С. Лопатин, д.м.н., проф. (Россия)  
С. Матсунэ, д.м.н., проф. (Япония)  
Н.М. Ненашева, д.м.н. проф. (Россия)  
А.С. Панкратов, д.м.н. (Россия)  
В.И. Попадюк, д.м.н., проф. (Россия)  
Ю.Ю. Русецкий, д.м.н., проф. (Россия)  
С.В. Рязанцев, д.м.н., проф. (Россия)  
С.П. Сысолятин, д.м.н., проф. (Россия)  
В.В. Шиленкова, д.м.н., проф. (Россия)  
Ю.К. Янов, акад. РАН, д.м.н., проф. (Россия)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.Е. Голованов (Россия)  
Ю.А. Джамалудинов (Россия)  
М.А. Завалий (Россия)  
О.В. Карнеева (Россия)  
И.М. Кириченко (Россия)  
М.Ю. Кормазов (Россия)  
А.А. Кривопалов (Россия)  
М.М. Магомедов (Россия)  
Я.А. Накатис (Россия)  
В.М. Панахиан (Азербайджан)  
Л.Г. Петрова (Беларусь)  
А.М. Сандул (Молдова)  
Р.К. Тулебаев (Казахстан)  
А.К. Шукурян (Армения)

Редакция не несет ответственности за содержание рекламных материалов. Точка зрения авторов может не совпадать с мнением редакции. К публикации принимаются только статьи, подготовленные в соответствии с правилами для авторов. 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 — издательской группы «Медиа Сфера».

# RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 33

№2-2025

Russian Rhinology (Rossiyskaya Rinologiya) is a quarterly peer-reviewed medical journal published by «MEDIA SPHERA» Publishing Group. Founded in 1993.

Journal is indexed in Scopus, Russian Science Citation Index, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

## FUNDAMENTAL AND PRACTICAL JOURNAL

### EDITORIAL BOARD

Editor-in-Chief E.V. Nosulya, Prof., MD

Emeritus Editor-in-Chief G.Z. Piskunov, Prof., corr. member of Russian Acad. Sci., MD

Deputy Editor-in-Chief I.A. Kim, Prof., MD

N.V. Boyko, Prof., MD (Russia)

D. Vicheva, Prof., MD (Bulgaria)

V.V. Vishnyakov, Prof., MD (Russia)

G.A. Grebnev, Prof., MD, PhD (Russia)

A.V. Emelyanov, Prof., MD (Russia)

S.A. Karpishchenko, Prof., MD (Russia)

E.P. Karpova, Prof., MD (Russia)

A.I. Kryukov, corr. member of Russian Acad. Sci., Prof., MD (Russia)

O.M. Kurbacheva, Prof., MD (Russia)

A.S. Lopatin, Prof., MD (Russia)

Shoji Matsune, Prof., MD (Japan)

N.M. Nenasheva, MD (Russia)

A.S. Pankratov, MD (Russia)

V.I. Popadyuk Prof., MD (Russia)

Yu.Yu. Rusetsky, Prof., MD (Russia)

S.V. Ryazantsev, Prof., MD (Russia)

S.P. Sysolyatin (Russia)

V.V. Shilenkova, Prof., MD (Russia)

Yu.K. Yanov, acad. of Russian Acad. Sci., Prof., MD (Russia)

### EDITORIAL COUNCIL

A.E. Golovanov (Russia)

Y.A. Dzhamaaludinov (Russia)

M.A. Zavaliy (Russia)

O.V. Karneeva (Russia)

I.M. Kirichenko (Russia)

M.Yu. Korkmazov (Russia)

A.A. Krivopalov (Russia)

M.M. Magomedov (Russia)

Ya.A. Nakatis (Russia)

V.M. Panahian (Azerbaijan)

L.G. Petrova (Belarus)

A.M. Sandul (Moldova)

R.K. Tulebaev (Kazakhstan)

A.K. Shukuryan (Armenia)

### «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:

Dmitrovskoe roadway, 46 b. 2 floor 4, Moscow,  
127238, Russia

Managing editor O.D. Izotova

Tel. +7 (495) 482-43-29

E-mail: rosrino@mediasphera.ru

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Добрецов К.Г., Каширский Д.В., Малыгин А.В.</i> Эффективность ТЭС-терапии в лечении ольфакторной дисфункции .....	90
<i>Красножен В.Н., Покровская Е.М., Федорова В.В.</i> Соотношение краниотипа и формы соустья клиновидной пазухи .....	96
<i>Поляков Д.П., Дайхес Н.А., Юнусов А.С., Гаганов Л.Е., Савлевич Е.Л., Погодина А.А., Оганян К.А., Митрофанова Е.С.</i> Патоморфология полипозно-гнойного риносинусита при муковисцидозе у детей .....	101
<i>Кузнецов М.С., Голованов А.Е., Дворянчиков В.В., Глазников Л.А., Лобкова И.С., Петрушенков Е.А.</i> Структура и особенности повреждений носа и околоносовых пазух в современном вооруженном конфликте: опыт клиники оториноларингологии ВМедА им. С.М. Кирова .....	111
<i>Магомедов М.М., Гуров А.В., Рождественская О.Н., Жоголева Т.Н., Авжаева Ш.Ю., Рабаданов Г.К., Магомедова Н.М.</i> Сравнительная характеристика микробного пейзажа верхнечелюстной пазухи и слезного мешка у пациентов с хроническим дакриоциститом и хроническим синуситом .....	117
<i>Волов Н.В., Владимирова Т.Ю.</i> Распространенность деформаций и перфораций перегородки носа и их влияние на состояние околоносовых пазух по данным конусно-лучевой компьютерной томографии .....	126

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

<i>Багаев А.Б., Меликов Э.А., Азиева Т.Р., Клипа И.А., Дробышев А.Ю.</i> Оценка стабильности выдвижения верхней челюсти с применением дистракционного метода у больных с врожденной расщелиной верхней губы и нёба .....	131
<i>Рагимова Д.Р., Джамалудинов Ю.А., Юзбекова А.А., Кухмазова А.Т., Джафарова М.З., Лебедева Д.Д.</i> Сравнительный анализ методов диагностики ночного апноэ .....	137
<i>Лавренова Г.В., Оганян К.А.</i> Интраназальное введение лекарственных средств: реальность и перспективы .....	143
<i>Дайхес Н.А., Сухоставцева Т.В., Ким И.А., Трухин Д.В.</i> Синдром эмоционального выгорания у врачей-оториноларингологов: состояние проблемы .....	151

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>Бакотина А.В., Топольницкий О.З., Тищенко О.Е., Доброхотова М.О., Мартынова С.М.</i> Врожденный риногенный дакриоцистит у пациента с полной аплазией половины носа .....	158
<i>Музыкин М.И., Нестеров О.В., Уракова Е.В., Рудык А.Н., Нестерова Е.Е.</i> Опыт использования артропластики для устранения височно-нижнечелюстного анкилоза .....	164
<i>Клименко К.Э., Крюков А.И., Носуля Е.В., Русецкий Ю.Ю., Элифханова Х.У., Товмасын А.С.</i> Расширенная эндоскопическая ринохирургия при гигантской остеоме решетчатого лабиринта, распространяющейся в орбиту .....	170

## ХРОНИКА

<i>Клименко К.Э.</i> Отчет о IX Всемирном конгрессе по эндоскопической хирургии околоносовых пазух, основания черепа, головного мозга и позвоночника в Куала-Лумпур, Малайзия .....	177
---	-----

## ORIGINAL ARTICLES

<i>Dobretsov K.G., Kashirskiy D.V., Malygin A.V.</i> Effectiveness of transcranial electrical stimulation in the treatment of olfactory dysfunction	90
<i>Krasnozhen V.N., Pokrovskaya E.M., Fedorova V.V.</i> Correlation between the craniotype and shape of the sphenoid sinus ostium	96
<i>Polyakov D.P., Daykhes N.A., Yunusov A.S., Gaganov L.E., Savlevich E.L., Pogodina A.A., Oganyan K.A., Mitrofanova E.S.</i> Pathomorphology of chronic polypous purulent rhinosinusitis in cystic fibrosis in children	101
<i>Kuznetsov M.S., Golovanov A.E., Dvoryanchikov V.V., Glaznikov L.A., Lobkova I.S., Petrushenkov E.A.</i> Structure and features of damage to the nose and paranasal sinuses in modern armed conflict: an experience of the Otorhinolaryngology clinic of the S.M. Kirov Military Medical Academy	111
<i>Magomedov M.M., Gurov A.V., Rozhdestvenskaya O.N., Zhogoleva T.N., Avkaeva Sh. Yu., Rabadanov G.K., Magomedova N.M.</i> Comparative characteristics of the microbial landscape of the maxillary sinus in patients with chronic dacryocystitis and chronic sinusitis	117
<i>Volov N.V., Vladimirova T. Yu.</i> Prevalence of deformities and perforations of the nasal septum and their influence on the paranasal sinuses state according to cone-beam computed tomography	126

## SCIENTIFIC REVIEWS

<i>Bagaev A.B., Melikov E.A., Azieva T.R., Klipa I.A., Drobyshev A. Yu.</i> Assessment of stability of maxillary advancement using the distraction method in patients with cleft lip and palate	131
<i>Ragimova D.R., Dzhamaludinov Yu.A., Yuzbekova A.A., Kukhmazova A.T., Dzhaifarova M.Z., Lebedeva D.D.</i> Comparative analysis of methods for diagnosing sleep apnea	137
<i>Lavrenova G.V., Oganyan K.A.</i> Intranasal drug delivery: reality and prospects	143
<i>Daikhes N.A., Sukhostavtseva T.V., Kim I.A., Trukhin D.V.</i> Burnout syndrome in ENT specialists: state of the problem	151

## CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Bakotina A.V., Topolnitskiy O.Z., Tischenko O.E., Dobrokhotova M.O., Martynova S.M.</i> Congenital rhinogenous dacryocystitis in patient with total aplasia of the half of the nose	158
<i>Muzikin M.I., Nesterov O.V., Urakova E.V., Rudyk A.N., Nesterova E.E.</i> Experience of using arthroplasty for repair of temporomandibular ankylosis	164
<i>Klimenko K.E., Kryukov A.I., Nosulya E.V., Rusetsky Yu. Yu., Elifkhanova Kh. U., Tovmasyan A.S.</i> Extended endoscopic rhinosurgery for giant osteoma of the ethmoid labyrinth extending into the orbit	170

## CHRONICLE

<i>Klimenko K.E.</i> Report on the IX World Congress for Endoscopic Surgery of the Paranasal Sinuses, Skull Base, Brain and Spine, in Kuala Lumpur, Malaysia	177
---	-----