

# РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 31

№1 • 2023

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

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

Оригинал-макет изготовлен  
Издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерная верстка: М.Л. Калужнин  
Корректор: Т.В. Задонская

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ052

Подписано в печать 10.03.2023  
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.  
Усл. печ. л. 10,5  
Заказ 1220  
Отпечатано в ООО «ПКФ СОЮЗ-ПРЕСС»

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

#### 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.

Н.В. Бойко, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
Д. Вичева, д.м.н., проф. (Пловдив, Болгария)  
В.В. Вишняков, д.м.н., проф. (Москва)  
А.В. Емельянов, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
Е.П. Карпова, д.м.н., проф. (Москва)  
А.И. Крюков, член-корр. РАН, д.м.н., проф. (Москва)  
О.М. Курбачева, д.м.н., проф. (Москва)  
А.С. Лопатин, д.м.н., проф. (Москва)  
С. Матсунэ, д.м.н., проф. (Кагосима, Япония)  
Н.М. Ненашева, д.м.н. проф. (Москва)  
А.С. Панкратов, д.м.н. (Москва)  
Ю.Ю. Русецкий, д.м.н., проф. (Москва)  
С.В. Рязанцев, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)  
С.П. Сысолятин, д.м.н., проф. (Москва)  
Р.В. Ушаков, д.м.н., проф. (Москва)  
В.В. Шиленкова, д.м.н., проф. (Ярославль)  
Ю.К. Янов, акад. РАН, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)

#### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.О. Гюсан (Черкесск)  
О.В. Карнеева (Москва)  
М.Ю. Коркмазов (Челябинск)  
А.А. Кривопапов (Санкт-Петербург)  
М.М. Магомедов (Москва)  
Я.А. Накатис (Санкт-Петербург)  
В.М. Панахиан (Баку, Азербайджан)  
Л.Г. Петрова (Витебск, Беларусь)  
А.М. Сандул (Кишинев, Молдова)  
Р.К. Тулебаев (Астана, Казахстан)  
Г.Ю. Царапкин (Москва)  
А.К. Шукурян (Ереван, 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. Полное или частичное воспроизведение материалов, опубликованных в журнале, допускается только с письменного разрешения издателя — издательства «Медиа Сфера».

Russian Society of Rhinologists  
«Media Sphera» publishing Group

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.

ISSN 0869-5474 (Print)  
ISSN 2411-8788 (Online)

# RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 31

№1 • 2023

**FUNDAMENTAL AND PRACTICAL JOURNAL**

**«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](mailto:info@mediasphera.ru)

[www.mediasphera.ru](http://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](mailto:reklama@mediasphera.ru)

Subscription department: +7 (495) 482 5336

E-mail: [zakaz@mediasphera.ru](mailto: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](mailto:rosrino@mediasphera.ru)

**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 (Rostov-on-Don, Russia)

D. Vicheva, Prof., MD (Plovdiv, Bulgaria)

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

A.V. Emelyanov, Prof., MD (Saint Petersburg)

S.A. Karpishchenko, Prof., MD (Saint Petersburg)

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

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

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

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

Shoji Matsune, Prof., MD (Kagoshima, Japan)

N.M. Nenasheva, MD (Moscow)

A.S. Pankratov, MD (Moscow)

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

S.V. Ryazantsev, Prof., MD (Saint Petersburg)

S.P. Sysolyatin (Moscow, Russia)

R.V. Ushakov, Prof., MD (Moscow)

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

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

**EDITORIAL COUNCIL**

A.O. Gyusan (Cherkessk, Russia)

O.V. Karneeva (Moscow, Russia)

M.Yu. Korkmazov (Chelyabinsk, Russia)

A.A. Krivopalov (Saint Petersburg, Russia)

M.M. Magomedov (Moscow, Russia)

Ya.A. Nakatis (Saint Petersburg, Russia)

V.M. Panahian (Baku, Azerbaijan)

L.G. Petrova (Vitebsk, Belarus)

A.M. Sandul (Kishinev, Moldova)

R.K. Tulebaev (Astana, Kazakhstan)

G.Yu. Tsarapkin (Moscow, Russia)

A.K. Shukuryan (Yerevan, Armenia)

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Гольбин Д.А., Черкаев В.А., <u>Капитанов Д.Н.</u> , Козлов А.В., Кадашева А.Б., Струнина Ю.В., Галкин М.В., Ласунин Н.В., Григорьева Н.Н., Голанов А.В., Серова Н.К., Цуканова Т.В., Данилов Г.В., Шифрин М.А., Лопатин А.С. Лечение срединных краниофациальных менингиом: что мы узнали из анализа 125 наблюдений? Часть 2. Прогностические факторы и алгоритмы лечения . . . . .	6
Уснунц А.Р., Сысолятин С.П., Дворникова Т.А., Лебедева А.А. Выбор оптимального доступа при удалении одонтогенных кист верхнечелюстной пазухи . . . . .	22
Кастыро И.В., Хамидулин Г.В., Дьяченко Ю.Е., Костяева М.Г., Цымбал А.А., Шилин С.С., Попадюк В.И., Михальская П.В., Ганшин И.Б. Исследование экспрессии белка р53 и образования темных нейронов в гиппокампе у крыс при моделировании септопластики . . . . .	27
Кокорина В.Э., Быков И.А. Сравнительный анализ эффективности консервативного лечения медикаментозного ринита у пациентов с аллергическим ринитом. . . . .	37

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Ким И.А., Ненашева Н.М., Абушаева Г.А. Особенности клинических проявлений и лечения аллергического ринита у пациентов с различными типами искривления носовой перегородки . . . . .	44
Бойко Н.В., Стагниева И.В. Одонтогенные факторы в патогенезе грибковых тел верхнечелюстной пазухи . . . . .	49
Носуля Е.В., Ким И.А., Кунельская В.Я., Лучшева Ю.В. Современная терапия аллергического ринита: возможности, ограничения и перспективы . . . . .	54

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Овчинников А.Ю., Мирошниченко Н.А., Бакотина А.В., Газиев Н.М., Базба А.О. Хронический верхнечелюстной ателектаз, или синдром молчащего синуса . . . . .	60
Элизбарян И.С., Лазарева Л.А., Семенов Ф.В., Чуприненко Л.М., Вартамян С.А., Байдуев Ц.З., Стреляев А.А., Егоров Н.С., Савосин Ю.В., Скибицкий В.В. Мукормикоз риноорбитальной локализации у пациентов с постковидным синдромом. Клинико-морфологические особенности . . . . .	66
Молчанова Е.Б., Юнусов А.С., Поляков Д.П., Молодцова Е.В. Остеома лобной пазухи, осложнившаяся гнойным фронтитом. . . . .	76

## СТРАНИЦЫ ИСТОРИИ

Рязанцев С.В. История одной фотографии . . . . .	81
---	----

## ХРОНИКА

О новых видах высокотехнологичной медицинской помощи по профилю «Оториноларингология» . . . . .	84
--	----

## ORIGINAL ARTICLES

- Golbin D.A., Cherekaev V.A., Kapitanov D.N., Kozlov A.V., Kadasheva A.B., Strunina Yu.V., Galkin M.V., Lasunin N.V., Grigorieva N.N., Golanov A.V., Serova N.K., Tsukanova T.V., Danilov G.V., Shifrin M.A., Lopatin A.S.*  
Treatment of midline craniofacial meningiomas: what did we learn from the analysis of 125 observations?  
Part 2. Prognostic factors and treatment algorithms .....6
- Usnunts A.R., Sysolyatin S.P., Dvornikova T.A., Lebedeva A.A.*  
Selection of the optimal approach for the excision of the odontogenic cyst of the maxillary sinus. ....22
- Kastyro I.V., Hamidulin G.V., Dyachenko Yu.E., Kostyaeva M.G., Tsymbal A.A., Shilin S.S., Popadyuk V.I., Mikhalskaya P.V., Ganshin I.B.*  
Analysis of p53 protein expression and formation of dark neurons in the hippocampus of rats during septoplasty modeling. ....27
- Kokorina V.E., Bykov I.A.*  
Comparative efficacy of conservative therapy of rhinitis medicamentosa in patients with allergic rhinitis. ....37

## SCIENTIFIC REVIEWS

- Kim I.A., Nenasheva N.M., Abusheva G.A.*  
Features of clinical signs and treatment of allergic rhinitis in patients with different types of nasal septum deviation .....44
- Boiko N.V., Stagnieva I.V.*  
Odontogenic factors in the pathogenesis of fungal bodies of the maxillary sinus .....49
- Nosulya E.V., Kim I.A., Kunelskaya V.Ya., Luchsheva Yu.V.*  
Advanced Therapy of Allergic Rhinitis: Possibilities, Limitations and Prospects .....54

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Ovchinnikov A.Yu., Miroshnichenko N.A., Bakotina A.V., Gaziev N.M., Bazba A.O.*  
Chronic maxillary atelectasis or silent sinus syndrome .....60
- Elizbaryan I.S., Lazareva L.A., Semenov F.V., Chuprinenko L.M., Vartanyan S.A., Baiduev Ts.Z., Strelyaev A.A., Egorov N.S., Savosin Yu.V., Skibitskyi V.V.*  
Rhinoorbital mucormycosis in patients with the post-COVID syndrome.  
Clinical and morphological features .....66
- Molchanova E.B., Yunusov A.S., Polyakov D.P., Molodtsova E.V.*  
Osteoma of the frontal sinus complicated with purulent frontitis .....76

## PAGES OF HISTORY

- Riazantsev S.V.*  
The story of one photo .....81

## CHRONICLE

- Concerning new kinds of high-tech medical care in the profile «Otorhinolaryngology» .....84