



«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: В.В. Карасева  
Корректор: Е.М. Кулыгина

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ052

Подписано в печать 30.08.2022  
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.  
Усл. печ. л. 11,5  
Заказ 4413

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.

# РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 30

№3 • 2022

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.  
В.П. Быкова, д.м.н., проф.  
В.В. Вишняков, д.м.н., проф.  
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф.  
Е.П. Карпова, д.м.н., проф.  
А.И. Крюков, член-корр. РАН, д.м.н., проф.  
О.М. Курбачева, д.м.н., проф.  
А.С. Лопатин, д.м.н., проф.  
Я.А. Накатис, д.м.н., проф.  
Ю.Ю. Русецкий, д.м.н., проф.  
С.В. Рязанцев, д.м.н., проф.  
А.М. Сандул, д.м.н., проф. (Молдова)  
В.В. Шиленкова, д.м.н., проф.  
Ю.К. Янов, акад. РАН, д.м.н., проф.  
Д. Вичева, д.м.н., проф. (Болгария)  
А.К. Шукурян, д.м.н., проф. (Армения)  
Седзи Матсунэ, д.м.н., проф. (Япония)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Н.В. Бойко, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
А.Г. Волков, д.м.н., проф. (Ростов-на-Дону)  
Г.А. Галжимирзаев, д.м.н., проф. (Махачкала)  
А.О. Гюсан, д.м.н., проф. (Черкесск)  
О.В. Карнеева, д.м.н. (Москва)  
М.Ю. Коркмазов, д.м.н., проф. (Челябинск)  
М.М. Магомедов, д.м.н., проф. (Москва)  
Л.Г. Петрова, д.м.н., проф. (Витебск, Республика Беларусь)  
И.С. Пискунов, д.м.н., проф. (Курск)  
С.П. Сысолятин, д.м.н., проф. (Москва)  
Р.К. Тулебаев, д.м.н., проф., акад. АМН, НАН (Астана, Казахстан)  
Г.Ю. Царапкин, д.м.н. (Москва)  
И.А. Шульга, д.м.н., проф. (Оренбург)

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 Sphaera 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. 30

№3 • 2022

**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 Sphaera»

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

V.P. Bykova, Prof., MD

V.V. Vishnyakov, Prof., MD

S.A. Karpishchenko, Prof., MD

E.P. Karpova, Prof., MD

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

O.M. Kurbacheva, Prof., MD

A.S. Lopatin, Prof., MD

Ya.A. Nakatis, Prof., MD

Yu.Yu. Rusetsky, Prof., MD

S.V. Ryazantsev, Prof., MD

A.M. Sandul, Prof., MD (Moldova)

V.V. Shilenkova, Prof., MD

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

D. Vicheva, Prof., MD (Bulgaria)

A.K. Shukuryan, Prof., MD (Armenia)

Shoji Matsune, Prof., MD (Japan)

**EDITORIAL COUNCIL**

N.V. Boyko (Rostov-on-Don, Russia)

A.G. Volkov (Rostov-on-Don, Russia)

G.A. Gadzhimirzaev (Makhachkala, Russia)

A.O. Gyusan (Cherkessk, Russia)

O.V. Karneeva (Moscow, Russia)

M.Yu. Korkmazov (Chelyabinsk, Russia)

M.M. Magomedov (Moscow, Russia)

L.G. Petrova (Vitebsk, Belarus)

I.S. Piskunov (Kursk)

S.P. Sysolyatin (Moscow, Russia)

R.K. Tulebaev (Astana, Kazakhstan)

G.Yu. Tsarapkin (Moscow, Russia)

I.A. Shulga (Orenburg, Russia)

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Бойко Н.В., Стагниева И.В., Залесская И.А., Кириченко Ю.Г.</i> Морфологическое обоснование подготовки хряща перегородки носа для реимплантации при септопластике .....	146
<i>Ким И.А., Носуля Е.В., Рагимова Д.Р., Первичко Е.И., Джафарова М.З., Ахинян А.О.</i> Эффективность послеоперационной терапии у больных полипозным риносинуситом в зависимости от уровня приверженности лечению. ....	151
<i>Гольбин Д.А., Черкаев В.А., Капитанов Д.Н., 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.</i> Лечение срединных краниофациальных менингиом: что мы узнали из анализа 125 наблюдений? Часть 1. Результаты и исходы лечения .....	158
<i>Калмыков И.К., Попадюк В.И., Ермакова Н.В., Клейман В.К., Шаламов К.П., Ефименков И.О., Дьяченко Ю.Е., Шарипова Н.Р., Седельникова А.Д., Гордеев Д.В., Торшин В.И., Кастыро И.В.</i> Влияние анестезиологического пособия на изменения частотного диапазона вариабельности сердечного ритма в раннем послеоперационном периоде после септопластики .....	169
<i>Покровская Е.М., Красножен В.Н., Полищук С.А., Каримов Т.Р., Маннанова Э.Ф.</i> Современный подход к хирургическому лечению больных гипертрофическим ринитом .....	178

## НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

<i>Носуля Е.В., Ким И.А., Кунельская В.Я., Лучшева Ю.В.</i> Фиксированная комбинация азеластина гидрохлорида и мометазона фуората в лечении аллергического ринита .....	185
<i>Товмасын А.С., Рамазанов С.Р., Мосин В.В., Клименко К.Э., Филина Е.В., Болгар А.Я.</i> Патогенетические связи полипозного синусита с новой коронавирусной инфекцией. ....	192
<i>Черникова Н.А., Шелеско Е.В., Сатанин Л.А., Малевая Н.В., Кутин М.А., Андреев Д.Н., Никонова С.Д.</i> Применение назосептального лоскута для пластики дефектов основания черепа у детей .....	198
<i>Ким И.А., Носуля Е.В., Кунельская В.Я., Лучшева Ю.В.</i> Потенциал фитотерапии острого ринита .....	204

## КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>Макаров А.А., Оразвалиев А.И., Ушаков Р.В., Жабко Е.В.</i> Рино-орбито-церебральный мукормикоз, ассоциированный с COVID-19 и диабетом .....	210
<i>Бойко Н.В., Стагниева И.В., Залесская И.А.</i> Одонтогенный абсцесс перегородки носа .....	218
<i>Гюсан С.А., Гюсан А.О.</i> Использование перпендикулярной пластинки решетчатой кости для армирования хрящевого аутооттрансплантата при коррекции выраженной девиации перегородки носа. ....	222

## ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕРИОДИКИ

<i>Шиленкова В.В.</i> Рефераты иностранных статей .....	228
--	-----

## ORIGINAL ARTICLES

- Boiko N.V., Stagnieva I.V., Zalesskaya I.A., Kirichenko Yu.G.*  
Morphological evidence of nasal septum cartilage preparation for reimplantation in septoplasty ..... 146
- Kim I.A., Nosulya E.V., Rahimova D.R., Pervichko E.I., Jafarova M.Z., Akhinyan A.O.*  
Postoperative therapy efficacy in patients with rhinosinusitis polypsoa depending  
on the medication adherence ..... 151
- 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.*  
Management of midline craniofacial meningiomas: lessons learned from analysis of 125 cases.  
Part I. Treatment results and outcomes ..... 158
- Kalmykov I.K., Popadiuk V.I., Ermakova N.V., Kleyman V.K., Shalamov K.P., Efimenkov I.O., Dyachenko Yu.E.,  
Sharipova N.R., Sedelnikova A.D., Gordeev D.V., Torshin V.I., Kastyro I.V.*  
Influence of the choice anesthetic aid on changes in the frequency range of heart rate variability during  
septoplasty in the early postoperative period ..... 169
- Pokrovskaya E.M., Krasnozhon V.N., Polischuck S.A., Karimov T.R., Mannanova E.F.*  
Current approach to surgical treatment of hypertrophic rhinitis. .... 178

## SCIENTIFIC REVIEWS

- Nosulya E.V., Kim I.A., Kunelskaya V.Ya., Luchsheva Yu.V.*  
Fixed-dose combination of azelastine hydrochloride and mometasone furoate  
in the treatment of allergic rhinitis ..... 185
- Tovmasyan A.S., Ramazanov S.R., Mosin V.V., Klimenko K.E., Filina E.V., Bolgar A.Ya.*  
Pathogenetic connection of chronic sinusitis with polyps and new coronavirus infection ..... 192
- Chernikova N.A., Shelesko E.V., Satanin L.A., Malevanaya N.V., Kutin M.A., Andreev D.N., Nikonova S.D.*  
The use of a nasoseptal flap for plastics of skull base defects in children ..... 198
- Kim I.A., Nosulya E.V., Kunelskaya V.Ya., Luchsheva Yu.V.*  
Prospects for phytotherapy of acute rhinitis. .... 204

## CLINICAL OBSERVATIONS

- Makarov A.A., Orazvaliev A.I., Ushakov R.V., Zhabko E.V.*  
Clinical case of rhino-orbito-cerebral mucormycosis associated with COVID-19 and diabetes. .... 210
- Boiko N.V., Stagnieva I.V., Zalesskaya I.A.*  
A rare case of odontogenic nasal septum abscess. .... 218
- Gyusan S.A., Gyusan A.O.*  
Possibility of using perpendicular lattice bone plates for reinforcement carteline transplant in correction  
of expressed deviation of the nose partition ..... 222

## ACCORDING TO FOREIGN PERIODICAL MATERIALS

- Shilenkova V.V.*  
Abstracts of foreign articles. .... 228