



«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: 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.: (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
Корректоры: Е.М. Кулыгина, Г.В. Панкратова

Подписной индекс по каталогу «Почты России» — ПМ052

Подписано в печать 02.03.21.
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 8,5
Заказ 21-Z-0290
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

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

РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 29

№1 · 2021

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. Гаджимирзаев, 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 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 Russian Science Citation Index, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

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

RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 29

№1 • 2021

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

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

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

Гюсан А.О., Гюсан С.А. Анализ причин назальной обструкции и эффективности применения некоторых хирургических вмешательств для ее устранения	5
Красножен В.Н., Халитов Р.Р., Щербаков Д.А. Комбинированный доступ в хирургии кист верхнечелюстной пазухи	12
Синельников Р.И., Волков А.Г., Синельникова А.Г. Устройство для неинвазивной диагностики фронтита	18

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

Лопатин А.С., Азизов И.С., Козлов Р.С. Микробиом полости носа и околоносовых пазух в норме и при патологии. Часть I	23
Царапкин Г.Ю., Кравчук А.П., Огородников Д.С., Товмасын А.С., Артемьева-Карелова А.В., Кочеткова Т.А., Мусаева М.М., Кишиневский А.Е. Современные методы хирургического лечения гипертрофического и вазомоторного ринита	31
Носуля Е.В., Кунельская В.Я., Ким И.А., Лучшева Ю.В. Мукоактивные препараты в лечении воспалительных заболеваний носа и околоносовых пазух	37

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Черникова Н.А., [Капитанов Д.Н.], Шелеско Е.В., Зинкевич Д.Н., Белов А.И., Ким Д.С. Десмопластическая фиброма клиновидной пазухи	43
Григорьев А.Ю., Богданова О.Ю., Овчинников А.Ю., Бакотина А.В. Случай постравматической назальной ликвореи как осложнения манипуляции забора биологического материала на COVID-19.	49

ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕРИОДИКИ

Шиленкова В.В., Шиленков К.А. Рефераты иностранных статей.	54
--	----

НЕКРОЛОГИ

Анатолий Григорьевич Шантуров.	61
Галина Леопольдовна Балясинская.	62
Сергей Константинович Боенко	63

ПРАВИЛА ПОДГОТОВКИ СТАТЕЙ ДЛЯ АВТОРОВ	65
---	----

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Gyusan A.O., Gyusan S.A.</i> Analysis of causes of nasal obstruction and the effectiveness of some surgical interventions for its elimination	5
<i>Krasnozhen V.N., Khalitov R.R., Shcherbakov D.A.</i> Two-way approach to the maxillary sinus: a novel surgical route to approach to maxillary sinus cysts	12
<i>Sinelnikov R.I., Volkov A.G., Sinelnikova A.G.</i> Device for non-invasive diagnostics of frontitis	18

REVIEW OF SCIENTIFIC LITERATURE

<i>Lopatin A.S., Azizov I.S., Kozlov R.S.</i> Microbiome of the nasal cavity and the paranasal sinuses in health and disease (literature review). Part I	23
<i>Tsarapkin G.Yu., Kravchuk A.P., Ogorodnikov D.S., Tovmasyan A.S., Artemyeva-Karelova A.V., Kochetkova T.A., Musaeva M.M., Kishinevsky A.E.</i> Modern methods of surgical treatment of hypertrophic and vasomotor rhinitis	31
<i>Nosulya E.V., Kunelskaya V.Ya., Kim I.A., Luchsheva Yu.V.</i> Mucoactive drugs in the treatment of inflammatory diseases of the nose and paranasal sinuses	37

CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Chernikova N.A., [Kapitanov D.N.], Shelesko E.V., Zinkevich D.N., Belov A.I., Kim D.S.</i> Desmoplastic fibroma of the sphenoid sinus	43
<i>Grigoriev A.Yu., Bogdanova O.Yu., Ovchinnikov A.Yu., Bakotina A.V.</i> Case of post-traumatic nasal liquorrhea as a complication of manipulation of biological material sampling for COVID-19	49

ACCORDING TO FOREIGN PERIODICAL MATERIALS

<i>Shilenkova V.V., Shilenkov K.A.</i> Abstracts of foreign articles	54
---	----

OBITUARIES

Anatoly Grigorievich Shanturov	61
Galina Leopoldovna Balyasinskaya	62
Sergey Konstantinovich Boenko	63

RULES FOR AUTHORS	65
--------------------------	----

Читайте в следующем номере:

- Эффективность применения электрокоагуляции при носовых кровотечениях
- Микробиом полости носа и околоносовых пазух в норме и при патологии
- Осложнения хирургического лечения искривления перегородки носа