



«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 Н.А. Бабаева
Тел.: (495) 482-4329
E-mail: babaeva@medisphera.ru

Оригинал-макет изготовлен
Издательством «Медиа Сфера»
Компьютерная верстка: В.В. Карасева
Корректоры: В.Ю. Глазунова,
И.В. Корягина

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»
82694 — на год, 72994 — на полугодие.

Подписано в печать 05.06.19
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 7,5
Заказ 19-Z-0835
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 27

№1 · 2019

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.
Д.Н. Капитанов, д.м.н., проф.
Е.П. Карпова, д.м.н., проф.
В.С. Козлов, д.м.н., проф.
А.И. Крюков, 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, член-корр. РАН, д.м.н., проф.
Д. Вичева, д.м.н., проф. (Болгария)

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Х.Т. Абдулкеримов, д.м.н., проф. (Екатеринбург)
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, КЧР)
К.Г. Добрецов, д.м.н. (Красноярск)
О.В. Карнеева, д.м.н. (Москва)
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
А.С. Киселев, д.м.н., проф. (Санкт-Петербург)
А.Л. Клочихин, д.м.н., проф. (Ярославль)
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 Russian Science Citation Index, Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

«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@mediasphaera.ru
www.mediasphaera.ru
Correspondence address:
«Media Sphaera»
Moscow, P.O. Box 54, 127238 Russia

Advertising department: +7 (495) 482 0604
E-mail: reklama@mediasphaera.ru
Subscription department: +7 (495) 482 5336
E-mail: zakaz@mediasphaera.ru

Address of the editorial office:

Dmitrovskoe roadway, 46 b. 2 floor 4, Moscow,
127238, Russia
Managing editor N.A. Babaeva
Tel. +7 (495) 482-43-29
E-mail: babaeva@medisphaera.ru

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

RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 27

№1 • 2019

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

V.P. Bykova Prof., MD
V.V. Vishnyakov Prof., MD
D.N. Kapitanov Prof., MD
E.P. Karpova Prof., MD
V.S. Kozlov Prof., MD
A.I. Kryukov Prof., MD
O.M. Kurbacheva Prof., MD
A.S. Lopatin Prof., MD
Ya. Nakatis Prof., MD
Yu.Yu. Rusetsky MD
S.V. Ryazantsev Prof., MD
A.M. Sandul (Moldova)
V.V. Shilenkova Prof., MD
Yu.K. Yanov Prof., MD
D. Vicheva Prof. (Bulgaria)

EDITORIAL COUNCIL

Kh.T. Abdulkirimov (Ekaterinburg, Russia)
N.V. Boyko (Rostov-on-Don, Russia)
A.G. Volkov (Rostov-on-Don, Russia)
G.A. Gadzhimirzaev (Makhachkala, Russia)
A.O. Gyusan (Cherkessk, Russia)
K.G. Dobretsov (Krasnoyarsk, Russia)
O.V. Karneeva (Moscow, Russia)
S.A. Karpishchenko (St. Petersburg, Russia)
A.S. Kiselev (St. Petersburg, Russia)
A.L. Klochikhin (Yaroslavl, 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>Банников С.А., Бойко Н.В., Миронов В.Г.</i> Диагностическая ценность методов выявления грибов при неинвазивном микозе околоносовых пазух	5
<i>Левченко А.С., Воробьева А.А., Мезенцева О.Ю., Пискунов В.С., Бушуева О.Ю., Полоников А.В.</i> Полиморфизм генов глутатион-S-трансфераз и факторов роста у больных хроническим риносинуситом	9
<i>Крюков А.И., Бондарева Г.П., Тхао Н.Т.Ф.</i> Распространенность и этиология аллергического ринита в условиях Северного Вьетнама	15
<i>Коркмазов М.Ю., Синицкий А.И., Солодовник А.В.</i> Содержание продуктов липопероксидации и окислительной модификации белков в ткани глоточной миндалины у детей с ретроназальной обструкцией	19
<i>Бойко Н.В., Мареев В.В.</i> Множественные грибковые тела околоносовых пазух	25
<i>Школьник С.Ф., Школьник Г.С.</i> Слезотечение как междисциплинарная проблема	28
<i>Шумов К.М., Мустафазаде К.Н., Ким И.А., Серебрякова И.Ю., Караян А.С.</i> Междисциплинарный подход к лечению одонтогенного верхнечелюстного синусита с применением костной пластики верхнечелюстного синуса	35

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

<i>Крюков А.И., Носуля Е.В., Ким И.А., Перич Б.</i> Доброкачественные опухоли и опухолеподобные заболевания синоназальной области у детей	41
--	----

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>Мейтель И.Ю., Арутюнян С.К., Сотникова Л.С., Русецкий Ю.Ю.</i> Эффективность и безопасность симультанной эндоскопической оторинохирургии у детей (обзор литературы и собственный клинический пример)	49
--	----

ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕРИОДИКИ

Рефераты иностранных статей	56
-----------------------------------	----

Читайте в следующем номере:

- Особенности вариантной анатомии решетчатой кости при спонтанной назальной ликворее
- Особенности термического эффекта при высокочастотном лазерном воздействии на биологическую ткань (эксперимент). Методика лазерной абляции глоточной миндалины
- Реконструктивные аспекты хирургического лечения новообразований кожи наружного носа

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Bannikov S.A., Boiko N.V., Mironov V.G.</i> Diagnostic value of different methods for detecting fungi in non-invasive paranasal sinus mycosis	5
<i>Levchenko A.S., Vorob'eva A.A., Mezentseva O. Yu., Piskunov V.S., Bushueva O. Yu., Polonikov A.V.</i> Polymorphism of glutathione-S-transferase genes and growth factors in patients with chronic rhinosinusitis	9
<i>Kryukov A.I., Bondareva G.P., Thao N.T.F.</i> Prevalence and etiology of allergic rhinitis in the conditions of North Vietnam the countries of South-East Asia.	15
<i>Korkmazov M. Yu., Sinitsky A.I., Solodovnik A.V.</i> Content of lipid peroxidation products and oxidative modification of proteins of the pharyngeal tonsils in children with retronasal obstruction	19
<i>Boiko N.V., Mareev V.V.</i> Multiple fungus balls of the paranasal sinuses	25
<i>Shkolnik S.F., Shkolnik G.S.</i> Tears as an interdisciplinary problem	28
<i>Shumov K.M., Mustafazade K.N., Kim I.A., Serebryakova I.Y., Karayan A.S.</i> An interdisciplinary approach to the treatment of odontogenic chronic rhinosinusitis (CRS) using maxillary sinus bone grafting.	35

REVIEW OF SCIENTIFIC LITERATURE

<i>Kryukov A.I., Nosulya E.V., Kim I.A., Perich B.</i> The benign tumours and tumour-like conditions of the sino-nasal region in the children	41
--	----

CLINICAL OBSERVATIONS

<i>Mejtel' I. Yu., Arutyunyan S.K., Sotnikova L.S., Ruseckij Yu. Yu.</i> Efficacy and safety of simultaneous endoscopic otorhinolaryngological surgery in children (review of medical literature and our clinical cases)	49
--	----

REVIEWS OF FOREIGN PERIODICALS

Abstracts of Foreign Articles.	56
--	----