



«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 29.08.19
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 7
Заказ 19-Z-1329

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

№2 · 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@mediasphera.ru
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
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 N.A. Babaeva
Tel. +7 (495) 482-43-29
E-mail: babaeva@medisphera.ru

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

RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 27

№2 • 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.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, corr. member of Russian Acad. Sci., Prof., MD
D. Vicheva, Prof., MD (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)

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

Вавин В.В., Нажмудинов И.И., Давудов Х.Ш.

Использование микрооскутов в первичном хирургическом лечении стеноза слезно-носового канала. 65

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

Сергеева Н.В., Русецкий Ю.Ю., Свистушкин В.М., Демура Т.А., Соболев В.П., Спиранская О.А.

Фиксирующие свойства медицинского клея на основе этилового эфира 2-цианакриловой кислоты и морфологические результаты его использования при реимплантации перегородочного хряща (экспериментальное исследование) 70

Левченко А.С., Воробьева А.А., Мезенцева О.Ю., Пискунов В.С., Бушуева О.Ю., Полоников А.В.

Анализ полиморфизма генов цитокинов в развитии хронического риносинусита 77

Власова М.М., Пискунов И.С., Пискунов В.С., Никитин Н.А.

Особенности вариантной анатомии решетчатой кости при спонтанной назальной ликворее 82

Школьник Г.С.

Преимущества коблационной эндоназальной дакриоцисториностомии 89

Капитанов Д.Н., Шелеско Е.В., Кравчук А.Д., Зайцев О.С., Черникова Н.А.

Ятрогенная назальная ликворея: диагностика, лечение, профилактика 93

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

Караян А.С., Шумов К.М., Серебрякова И.Ю., Ким И.А., Коробкин А.С.

Удаление гигантской остеомы лобной пазухи. Клинический случай 102

МАСТЕР-КЛАСС

Громов К.С., Кудряшов С.Е., Фариков С.Э., Абайханов А.И., Козлов В.С.

Применение головы ягненка для обучения врачей практическим навыкам септопластики 106

ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕРИОДИКИ

Рефераты иностранных статей. 112

Читайте в следующем номере:

- Реконструктивные аспекты хирургического лечения новообразований кожи наружного носа
- Эндоскопическая септопластика и перспективы ее применения у детей
- Симуляционные технологии как этап обучения закрытию перфораций перегородки носа

GENERAL ISSUES OF SPECIALITY

Vavin V.V., Nazhmudinov I.I., Davudov H.Sh.

The use of microflaps in the primary surgical treatment of the pathology of the nasolacrimal canal65

ORIGINAL INVESTIGATIONS

Sergeeva N.V., Rusetsky Yu.Yu., Svistushkin V.M., Demura T.A., Sobolev V.P., Spiranskaya O.A.

The fixing properties of 2-cyanoacrylic acid ethyl ester-based medical glue and the morphological results of its use for reimplantation of septal cartilage (experimental study)70

Levchenko A.S., Vorob'eva A.A., Mezentseva O.Yu., Piskunov V.S., Bushueva O.Yu., Polonikov A.V.

Analysis of cytokine gene polymorphism in the development of chronic rhinosinusitis77

Vlasova M.M., Piskunov I.S., Piskunov V.S., Nikitin N.A.

Influence of the cribriform bone variant anatomy on the development of cerebrospinal fluid leak82

Shkolnik G.S.

The advantages of coblation endonasal dacryocystorhinostomy89

Kapitanov D.N., Shelesko E.V., Kravchuk A.D., Zaitsev O.S., Chernikova N.A.

Iatrogenic cerebrospinal fluid drainage: diagnostics, treatment, prevention93

CLINICAL OBSERVATIONS

Karayan A.S., Shumov K.M., Serebryakova I.Yu., Kim I.A., Korobkin A.S.

Removal of giant osteoma of the frontal sinus. A case report102

MASTER CLASS

Gromov K.S., Kudryashov S.E., Farikov S.E., Abayhanov A.I., Kozlov V.S.

The lamb's head as an educational tool for acquiring the technical skills of septoplasty106

REVIEWS OF FOREIGN PERIODICALS

Abstracts of foreign articles112