



«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 03.03.2022
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 7
Заказ 1103

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

№ 1 • 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 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.

RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 30

№1 • 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

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)

Содержание

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Поляева М.Ю., Горовая Е.В., Кишиневский А.Е., Шведов Н.В., Мусаева М.М., Кочеткова Т.А., Вершинина Е.А.</i>	7
Хирургическая профилактика вторичной деформации перегородки носа	
<i>Бойко Н.В., Стагниева И.В., Залеская И.А.</i>	16
Ультроструктурные изменения в хряще перегородки носа после его механического выпрямления.	
<i>Колесников В.Н., Лапин М.А., Ханамиров А.А., Бойко Н.В.</i>	20
Способ формирования соустья при трансназальном эндоскопическом вскрытии клиновидной пазухи.	
<i>Крюков А.И., Царапкин Г.Ю., Азнаурян В.А., Поляева М.Ю., Горовая Е.В., Кишиневский А.Е., Шведов Н.В., Куриленкова А.Г., Вершинина Е.А.</i>	24
Назальная синтопия резцового канала по данным векторного анализа КТ-анатомии премаксиллярной зоны	
<i>Баранов К.К.</i>	29
Назолакримальная патология у детей	

ОБЩИЕ ВОПРОСЫ СПЕЦИАЛЬНОСТИ

<i>Царапкин Г.Ю., Кунельская Н.Л., Плавунев Н.Ф., Товмасын А.С., Артемьева-Карелова А.В., Огородников Д.С., Кишиневский А.Е., Тимофеева М.Г., Горовая Е.В., Вершинина Е.А., Гунина М.В., Уланова А.С.</i>	33
Коморбидный фон и оценка летальности, связанной с носовыми кровотечениями.	

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

<i>Машкова Т.А., Мальцев А.Б., Панченко И.Г., Шапошникова И.В., Милакова А.С.</i>	40
Случай синоназальной менингиомы у больного хроническим риносинуситом.	

ИСТОРИЯ МЕДИЦИНЫ

<i>Пискунов И.С., Пискунов В.С.</i>	46
История изучения лобных пазух	

ПРАВИЛА ДЛЯ АВТОРОВ	51
----------------------------------	----

Contents

ORIGINAL ARTICLES

Kryukov A.I., Tsarapkin G.Yu., Polyayeva M.Yu., Gorovaya E.V., Chisinevsky A.E., Shvedov N.V., Musaeva M.M., Kochetkova T.A., Vershinina E. A.
 Surgical prevention of secondary deformity of the nasal septum7

Boyko N.V., Stagnieva I.V., Zalesskaya I.A.
 Ultrastructural changes in the cartilage of the nasal septum after its mechanical straightening16

Kolesnikov V.N., Lapin M.A., Khanamirov A.A., Boyko N.V.
 Method for fistula formation during transnasal endoscopic opening of the sphenoid sinus20

Kryukov A.I., Tsarapkin G.Yu., Aznauryan V.A., Polyayeva M.Yu., Gorovaya E.V., Kishinevskiy A.E., Shvedov N.V., Kurilenkova A.G., Vershinina E.A.
 Nasal syntopy of the incisive canal according to vector analysis of CT anatomy of the premaxillary zone24

Baranov K.K.
 Nasolacrimal pathology in children29

GENERAL QUESTIONS OF THE SPECIALITY

Tsarapkin G.Yu., Kunelskaya N.L., Plavunov N.F., Tovmasyan A.S., Artemyeva-Karelova A.V., Ogorodnikov D.S., Kishinevskiy A.E., Timofeeva M.G., Gorovaya E.V., Vershinina E.A., Gunina M.V., Ulanova A.S.
 Comorbid background and assessment of mortality associated with nosebleeds33

CLINICAL OBSERVATIONS

Mashkova T.A., Maltsev A.B., Panchenko I.G., Shaposhnikova I.V., Milakova A.S.
 A case of sinonasal meningioma in a patient with chronic rhinosinusitis.40

HISTORY OF MEDICINE

Piskunov I.S., Piskunov V.S.
 History of the study of the frontal sinuses46

RULES FOR AUTHORS51