



РОССИЙСКАЯ РИНОЛОГИЯ

Том 28

№4 · 2020

НАУЧНО - ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

«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: babaeva@medisphera.ru

Оригинал-макет изготовлен
Издательством «Медиа Сфера»
Компьютерная верстка: В.В. Карасева
Корректоры: Е.М. Кулыгина, Г.В. Панкратова

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

Подписано в печать 07.12.20.
Формат 60×90 1/8; тираж 1500 экз.
Усл. печ. л. 10
Заказ 20-Z-1755
Отпечатано в ООО «МЕДИАКОЛОР»

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

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 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.

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

RUSSIAN RHINOLOGY

Vol. 28

№4 • 2020

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 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 O.D. Izotova

Tel. +7 (495) 482-43-29

E-mail: babaeva@medisphera.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

| | |
|--|-----|
| Морозов И.И., Грачев Н.С. Результаты хирургического лечения послеоперационных перфораций перегородки носа | 197 |
| Моисеева Ю.П., Пискунов Г.З. Влияние полиморфизмов гена ИЛ-33 на формирование клинических фенотипов полипозного риносинусита | 205 |
| Кузьмин Д.М., Пашинин А.Н., Федотова А.А. Шлем виртуальной реальности как способ визуализации хирургического поля в период пандемии | 211 |
| Анготоева И.Б., Косяков С.Я., Шевхужева И.Б. Ринит. Причина не в носу? | 215 |

НАУЧНЫЕ ОБЗОРЫ

| | |
|---|-----|
| Крюков А.И., Носуля Е.В., Ким И.А., Царапкин Г.Ю. Профессиональный ринит: актуальные вопросы диагностики и лечения | 222 |
| Магомедов М.М., Черкасов Д.С. Ринологические проявления COVID-19 у взрослых пациентов | 231 |
| Бойко Н.В., Лодочкина О.Е., Стагниева И.В. Перспективы лечения хронического риносинусита | 235 |

КЛИНИЧЕСКИЕ НАБЛЮДЕНИЯ

| | |
|---|-----|
| Вишняков В.В., Талалаев В.Н., Лукьянчиков В.А., Бакотина А.В. Пиоцеле agger nasi | 241 |
|---|-----|

КЛИНИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

| | |
|--|-----|
| Астафьева Н.Г., Баранов А.А., Вишнева Е.А., Дайхес Н.А., Жестков А.В., Ильина Н.И., Карнеева О.В., Карпова Е.П., Ким И.А., Крюков А.И., Курбачева О.М., Мешкова Р.Я., Намазова-Баранова Л.С., Ненашева Н.М., Новик Г.А., Носуля Е.В., Павлова К.С., Пампура А.Н., Свистушкин В.М., Селимзянова Л.Р., Хаитов М.Р., Хаитов Р.М. Аллергический ринит | 246 |
|--|-----|

ХРОНИКА

| | |
|---|-----|
| Резолюция Совета экспертов «Актуализация клинических рекомендаций по острому риносинуситу и адаптация их к EPOS 2020» | 257 |
|---|-----|

ПО МАТЕРИАЛАМ ЗАРУБЕЖНОЙ ПЕРИОДИКИ

| | |
|--|-----|
| Шиленкова В.В., Шиленков К.А. Рефераты иностранных статей | 266 |
|--|-----|

ЮБИЛЕЙ

| | |
|--|-----|
| Сергею Анатольевичу Карпищенко — 50 лет | 271 |
| К 90-летию Анатолия Григорьевича Шантурова | 272 |

ORIGINAL INVESTIGATIONS

| | |
|---|-----|
| <i>Morozov I.I., Grachev N.S.</i> Results of surgical treatment of postoperative nasal septum perforation | 197 |
| <i>Moiseeva Yu.P., Piskunov G.Z.</i> Influence of IL-33 gene polymorphisms on formation of clinical phenotypes of polyposis rhinosinusitis | 205 |
| <i>Kuzmin D.M., Pashchinin A.N., Fedotova A.A.</i> Virtual reality helmet as a way to visualize the surgical field during a pandemic | 211 |
| <i>Angotoeva I.B., Kosyakov S.Ya., Shevkhuzheva I.B.</i> Rhinitis. The reason is not in the nose? | 215 |

REVIEW OF SCIENTIFIC LITERATURE

| | |
|---|-----|
| <i>Kryukov A.I., Nosulya E.V., Kim I.A., Tsarapkin G.Yu.</i> Occupational rhinitis: actual issues of diagnosis and treatment | 222 |
| <i>Magomedov M.M., Cherkasov D.S.</i> Rhinological manifestations of COVID-19 in adult patients | 231 |
| <i>Boyko N.V., Lodochkina O.E., Stagnieva I.V.</i> Prospects for the treatment of chronic rhinosinusitis | 235 |

CLINICAL OBSERVATIONS

| | |
|---|-----|
| <i>Vishnyakov V.V., Talalaev V.N., Lukyanchikov V.A., Bakotina A.V.</i> Piocele agger nasi | 241 |
|---|-----|

CLINICAL GUIDELINES

| | |
|--|-----|
| <i>Astafieva N.G., Baranov A.A., Vishneva E.A., Daikhes N.A., Zhestkov A.V., Ilyina N.I., Karneeva O.V., Karpova E.P., Kim I.A., Kryukov A.I., Kurbacheva O.M., Meshkova R.Ya., Namazova-Baranova L.S., Nenasheva N.M., Novik G.A., Nosulya E.V., Pavlova K.S., Pampura A.N., Svistushkin V.M., Selimzyanova L.R., Khaitov M.R., Khaitov R.M.</i> Allergic rhinitis | 246 |
|--|-----|

CHRONICLE

| | |
|--|-----|
| Expert Council resolution «Updating clinical recommendations for acute rhinosinusitis and their adaptation to EPOS 2020» | 257 |
|--|-----|

ACCORDING TO FOREIGN PERIODICAL MATERIALS

| | |
|---|-----|
| <i>Shilenkova V.V., Shilenkov K.A.</i> Abstracts of foreign articles | 266 |
|---|-----|

ANNIVERSARY

| | |
|--|-----|
| Sergey Anatolievich Karpishchenko — 50 years old | 271 |
| To the 90th anniversary of the birth of Anatoly Grigorievich Shanturov | 272 |