

Научно-исследовательский клинический  
институт оториноларингологии  
им. Л.И. Свержевского  
Департамента здравоохранения  
города Москвы

«Вестник оториноларингологии» — научно-практи-  
ческий рецензируемый медицинский журнал  
Выходит 6 раз в год  
Основан в 1936 году

«Vestnik otorinolaringologii» (Bulletin of Otorhino-  
laryngology) is a bimonthly peer-reviewed medical jour-  
nal published by MEDIA SPHERA Publishing Group.  
Founded in 1936.

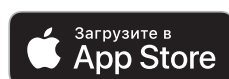
Журнал представлен в следующих международ-  
ных базах данных и информационно-справочных  
изданиях: РИНЦ (Российский индекс научного  
цитирования), Web of Science (Russian Science  
Citation Index — RSCI, BIOSIS Previews), Scopus,  
PubMed/Medline, Index Medicus, Chemical Abstracts,  
EBSCOhost, Ulrich's Periodicals Directory, Google  
Scholar.

Издательство «Медиа Сфера»:  
127238 Москва, Дмитровское ш., д. 46,  
корп. 2, этаж 4  
Тел.: (495) 482-43-29  
Факс: (495) 482-43-12  
e-mail: info@mediasphera.ru  
www.mediasphera.ru  
Отдел рекламы: (495) 482-06-04  
reklama@mediasphera.ru  
Отдел подписки: (495) 482-53-36  
zakaz@mediasphera.ru  
Адрес для корреспонденции:  
127238 Москва, а/я 54, Медиа Сфера  
e-mail: vestnik-lor@mail.ru

Зав. редакцией Т.Е. Яковлева  
Тел.: (495) 482-43-29

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
О.В. Ненашева, М.Л. Калужнин  
Корректор: А.А. Высокозов

Редакция не несет ответственности за содержание  
рекламных материалов. Точка зрения авторов мож-  
жет не совпадать с мнением редакции. К публика-  
ции принимаются только статьи, подготовленные  
в соответствии с правилами для авторов. Направ-  
ляя статью в редакцию, авторы принимают условия  
договора публичной оферты. С правилами для ав-  
торов и договором публичной оферты можно озна-  
комиться на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или  
частичное воспроизведение материалов, опублико-  
ванных в журнале, допускается только с письмен-  
ного разрешения издателя — издательства «Медиа  
Сфера».



Индексы по каталогу агентства «Роспечать»:  
71412 — для индивидуальных подписчиков  
71413 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 20.01.2021.  
Формат 60×90 1/8. Тираж 3500 экз.  
Усл. печ. л. 15. Заказ 18  
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

ISSN 0042-4668 (Print)  
ISSN 2309-1274 (Online)

# ВЕСТНИК ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ VESTNIK OTORINOLARINGOLOGII

Том 85

6'2020

## НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Главный редактор В.Т. Пальчун, д.м.н., проф., член-корр. РАН,  
засл. деят. науки РФ, Москва  
Зам. главного редактора А.И. Крюков, д.м.н.,  
проф., член-корр. РАН, засл. деят. науки РФ, Москва  
Ответственный секретарь А.Л. Гусева, к.м.н., доцент, Москва  
Научный редактор Е.В. Носуля, д.м.н., проф., Москва

### ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

В.Ф. Антонив, д.м.н., проф., Москва  
М.Р. Богомильский, д.м.н., проф., член-корр. РАН, Москва  
В.В. Вишняков, д.м.н., проф., Москва  
А.В. Гуров, д.м.н., проф., Москва  
С.А. Карпищенко, д.м.н., проф., Санкт-Петербург  
Л.Г. Кожанов, д.м.н., проф., Москва  
Н.Л. Кунельская, д.м.н., проф., Москва  
А.С. Лопатин, д.м.н., проф., Москва  
М.М. Магомедов, д.м.н., проф., Москва  
Г.И. Марков, д.м.н., проф., Ярославль  
В.Б. Панкова, д.м.н., проф., Москва  
А.Н. Петровская, д.м.н., проф., Москва  
В.М. Свистушкин, д.м.н., проф., Москва  
А.М. Сдвижков, д.м.н., проф., Москва  
Г.А. Таварткиладзе, д.м.н., проф., Москва  
А.Б. Туровский, д.м.н., проф., Москва  
Ю.К. Янов, д.м.н., проф., академик РАН, Санкт-Петербург

### РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

А.Г. Волков (Ростов-на-Дону)	В.И. Попадюк (Москва)
Г.А. Гаджимирзаев (Махачкала)	Р.М. Рзаев (Азербайджан)
Е.А. Гилифанов (Владивосток)	Е.Е. Савельева (Уфа)
А.О. Гюсан (Черкесск)	Ф.В. Семенов (Краснодар)
А.И. Извин (Тюмень)	А.М. Талышинский (Азербайджан)
Е.П. Карпова (Москва)	Р.К. Тулебаев (Казахстан)
М.Ю. Коркмазов (Челябинск)	Е.В. Хрусталева (Барнаул)
В.Н. Красножен (Казань)	А.Г. Шантуров (Иркутск)
С.А. Лихачев (Беларусь)	А.К. Шукурян (Армения)
О.В. Мареев (Саратов)	И.А. Шульга (Оренбург)
Ю.В. Назарочкин (Астрахань)	
В.А. Насыров (Кыргызстан)	

Решением Высшей аттестационной комиссии (ВАК) Министерства образования и науки РФ журнал «Вестник оториноларингологии» включен в Перечень ведущих рецензируемых научных журналов и изданий, выпускаемых в Российской Федерации, в которых рекомендована публикация основных результатов диссертационных исследований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство МЕДИА СФЕРА Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

## ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

<i>Пальчун В.Т., Гусева А.Л., Крюков А.И., Кунельская Н.Л.</i> Репозиционный маневр при купулолитиазе горизонтального полукружного канала для самостоятельного выполнения пациентами дома .....	6
<i>Котова Е.Н., Вязьменов Э.О., Богомильский М.Р.</i> Причины рестенозирования при хирургическом лечении врожденной атрезии хоан у детей .....	13
<i>Кечиян Д.К., Бахшиян В.В., Таварткиладзе Г.А.</i> Динамика порогов электрически вызванного потенциала действия слухового нерва у имплантированных детей .....	17
<i>Свистушкин В.М., Тимашев П.С., Шехтер А.Б., Золотова А.В., Мокоян Ж.Т., Свистушкин М.В.</i> Экспериментальное обоснование метода тканевой инженерии для закрытия стойких перфораций барабанной перепонки .....	23
<i>Прокопенко Л.В., Курьеров Н.Н., Лагутина А.В.</i> Избыточный риск потерь слуха от шума: проблема выбора показателей и критериев .....	27
<i>Кожанов Л.Г., Кожанов А.Л., Коршунова Т.В.</i> Наблюдение рака гортани при трансплантированном сердце .....	34
<i>Барышев В.В., Севрюков Ф.Е., Полькин В.В., Барышев К.В., Попучиев В.В.</i> Индивидуализация симптомов злокачественных новообразований ротоглотки в практике оториноларинголога .....	37
<i>Степанова Ю.Е.</i> Инновационные эндоскопические технологии в диагностике заболеваний гортани у взрослых и детей .....	41
<i>Козлов В.С., Горбунов С.А., Кудряшов С.Е.</i> Анализ опыта применения назальных катетеров при остром бактериальном риносинусите .....	46
<i>Груша Я.О., Кочетков П.А., Исмаилова Д.С., Свистушкин В.М., Жоржоладзе Н.В., Спичак В.Ю.</i> Эффективность трансэтмоидальной декомпрессии орбиты у пациентов с оптической нейропатией при эндокринной офтальмопатии .....	52
<i>Карпищенко С.А., Верещагина О.Е., Карпов А.А.</i> Эндоскопическая септум-операция как этап эндоназальной дакриоцисториностомии .....	56
<i>Скороходкина О.В., Архипова С.А., Лунцов А.В., Зайнетдинова Г.М., Волкова Д.А.</i> Оценка эффективности аллерген-специфической иммунотерапии у детей и взрослых с аллергическим ринитом .....	60

## ОБЗОРЫ

<i>Русецкий Ю.Ю., Фариков С.Э., Чернова О.В., Мейтель И.Ю., Сотникова Л.С., Чукуева Н.Д.</i> Хирургическое лечение хронического среднего отита у детей с использованием трехмерной визуализации .....	66
<i>Остроумова О.Д., Ших Е.В., Свистушкин В.М., Реброва Е.В., Рязанова А.Ю., Ракунова Е.Б.</i> Лекарственно-индуцированная дисфония .....	71
<i>Панкова В.Б., Серебряков П.В., Федина И.Н., Бомштейн Н.Г.</i> Поражение верхних дыхательных путей новой коронавирусной инфекцией COVID-19 и аспекты профпатологической экспертизы .....	78
<i>Геппе Н.А., Карпова Е.П., Дронов И.А., Коваленко Е.А., Ботнева А.В., Терентьев В.А., Великорецкая М.Д., Колосова Н.Г.</i> Топические препараты для лечения нестрептококкового острого тонзиллофарингита у детей: результаты многоцентрового исследования .....	84

*Мескина Е.Р., Сташко Т.В.*

Как снизить антибактериальную нагрузку при лечении острого тонзиллита и фарингита?  
Возможная тактика и практические подходы ..... 90

*Карапетян Л.С., Свистушкин В.М.*

Обонятельная дисфункция и COVID-19 — текущее состояние проблемы ..... 100

*Варвянская А.В., Лопатин А.С.*

Профилактика тромбоэмболических осложнений при оториноларингологических хирургических  
вмешательствах ..... 105

## **ИЗ ПРАКТИКИ**

*Карпищенко С.А., Болознева Е.В., Верещагина О.Е., Фаизова А.Р., Карпищенко Е.С., Аскаров М.А.*

Остеома нижней носовой раковины: случай из практики ..... 111

## **В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

*Русецкий Ю.Ю., Мейтель И.Ю., Красивичева О.В., Арутюнян С.К., Сотникова Л.С.*

Основы эндоскопической диссекции уха с разбором эндоскопической анатомии. Часть 2 ..... 116

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Pal'chun V.T., Guseva A.L., Kryukov A.I., Kunel'skaya N.L.</i> Repositioning maneuver for self-performing by patients in cupulolithiasis of horizontal canal bppv	6
<i>Kotova E.N., Vyazmenov E.O., Bogomilsky M.R.</i> Causes of restenosis in the surgical treatment of congenital choanal atresia in children	13
<i>Kechiyani D.K., Bakhshinyan V.V., Tavartkiladze G.A.</i> Threshold dynamics of the auditory nerve electrically evoked compound action potential in implanted children	17
<i>Svistushkin V.M., Timashev P.S., Shekhter A.B., Zolotova A.V., Mokoyan Zh.T., Svistushkin M.V.</i> Experimental evidence for regenerative treatment of chronic tympanic membrane perforation	23
<i>Prokopenko L.V., Courierov N.N., Lagutina A.V.</i> Noise-induced hearing loss excess risk: indicators and criteria the problem of choosing	27
<i>Kozhanov L.G., Kozhanov A.L., Korshunova T.V.</i> Laryngeal cancer surveillance in heart transplants	34
<i>Baryshev V.V., Sevryukov F.E., Polkin V.V., Baryshev K.V., Popuchiev V.V.</i> Individual-specific symptoms of malignant neoplasms of the oropharynx occurring in otolaryngologist's practice	37
<i>Stepanova Yu.E.</i> Innovative endoscopic technologies in the diagnosis of laryngeal diseases in adults and children	41
<i>Kozlov V.S., Gorbunov S.A., Kudryashov S.E.</i> An analysis of experience of using nasal catheters in acute bacterial rhinosinusitis	46
<i>Grusha Y.O., Kochetkov P.A., Ismailova D.S., Svistushkin V.M., Zhorzholadze N.V., Spychak V.Y.</i> Efficacy of transthemoidal orbital decompression in patients with dysthyroid optic neuropathy	52
<i>Karpishchenko S.A., Vereshchagina O.E., Karpov A.A.</i> Endoscopic septoplasty as a stage of endonasal dacryocystorhinostomy	56
<i>Skorokhodkina O.V., Arkhipova S.A., Luntsov A.V., Zaynetdinova G.M., Volkova D.A.</i> Assessment of efficacy of allergen immunotherapy in children and adults with allergic rhinitis	60

## REVIEWS

<i>Rusetsky Yu.Yu., Farikov S.E., Chernova O.V., Meytel I.Yu., Sotnikova L.S., Chuchueva N.D.</i> Surgical treatment of chronic otitis media in children using three-dimensional imaging	66
<i>Ostroumova O.D., Chikh E.V., Svistushkin V.M., Rebrova E.V., Ryazanov A.Yu., Rakunova E.B.</i> Drug-induced dysphonia	71
<i>Pankova V.B., Serebryakov P.V., Fedina I.N., Bomshteyn N.G.</i> Upper respiratory tract infection with new COVID-19 coronavirus infection and aspects of occupational pathology examination	78
<i>Geppe N.A., Karpova E.P., Dronov I.A., Kovalenko E.A., Botneva A.V., Terent'ev V.A., Velikoreckaya M.D., Kolosova N.G.</i> Topical drugs for the treatment of non-streptococcal acute tonsillopharyngitis in children: results of a multicenter study	84
<i>Meskina E.R., Stashko T.V.</i> How to reduce the antibacterial load in the treatment of acute tonsillitis and pharyngitis? Possible tactics and practical approaches	90
<i>Karapetyan L.S., Svistushkin V.M.</i> Olfactory dysfunction and COVID-19 — current state of the problem	100
<i>Varvyanskaya A.V., Lopatin A.S.</i> Prevention of thromboembolic complications in otorhinolaryngological surgery	105

**FROM PRACTICE**

<i>Karpishchenko S.A., Bolozneva E.V., Vereshchagina O.E., Faizova A.R., Karpishchenko E.S., Askarov M.A.</i>	
Inferior turbinate neoplasms .....	111

**GUIDELINES FOR PRACTITIONERS**

<i>Rusetsky Yu. Yu., Meitel I. Yu., Krasivicheva O.V., Arutyunyan S.K., Sotnikova L.S.</i>	
Basis of endoscopic dissection of the ear with analysis of endoscopic anatomy. Part 2 .....	116