

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.

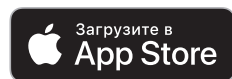
**Издательство «Медиа Сфера»:**

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 **И.Х. Измайлова**  
Тел.: (495) 482-43-29

Оригинал-макет изготовлен  
издательством «Медиа Сфера»  
Компьютерный набор и верстка:  
М.Л. Калужнин, В.В. Карасева  
Корректоры: И.В. Корягина, В.Ю. Глазунова

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](http://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 17.06.20.  
Формат 60×90 1/8. Тираж 3200 экз.  
Усл. печ. л. 13,5. Заказ 343  
Отпечатано в ООО «Информпресс-94»

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

# ВЕСТНИК ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

## VESTNIK OTORINOLARINGOLOGII

Том 85

3'2020

### 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. Гиляфанов (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>Золотова Т.В., Дубинская Н.В., Давыдова А.П.</i> Современные аспекты патогенетического лечения сенсоневральной тугоухости .....	6
<i>Савенко И.В., Гарбарук Е.С., Бобошко М.Ю.</i> Психоакустические методы в диагностике нарушений центральной слуховой обработки у детей, родившихся недоношенными .....	11
<i>Красножен В.Н., Шахов А.В., Андреева И.Г., Айзеништадт А.А., Гатина А.В., Муртазина Э.Р., Богородицкая М.В., Сузаева П.П.</i> Сравнительный цитологический анализ экссудата среднего уха у разных детских групп. ....	18
<i>Аникин И.А., Хамгушкеева Н.Н., Князев А.Д., Коноплев О.И.</i> Особенности диагностики и хирургического лечения различных форм врожденной холестеатомы височной кости .....	23
<i>Семенов Ф.В., Леонов Г.К.</i> Применение ретиноидов для стимуляции регенеративного процесса в трепанационной полости после «открытой» санирующей операции на среднем ухе .....	28
<i>Кунельская Н.Л., Байбакова Е.В., Гусева А.Л., Чугунова М.А., Кулакова Е.А.</i> Этиология и клинические проявления двусторонней вестибулопатии .....	32
<i>Тимурзиева А.Б., Никифорова Г.Н., Свистушкин В.М., Герасимов А.Н., Александров М.Т.</i> Обоснование применения лазерно-флуоресцентной спектроскопии в идентификации воспалительных заболеваний глотки .....	36
<i>Матвеева Н.Ю., Павлуш Д.Г., Калиниченко С.Г.</i> Экспрессия про- и антиапоптотических молекул в слизистой оболочке полости носа при полипозном риносинусите .....	43
<i>Попов И.Б., Щербаков Д.А., Тырык О.Б., Алексанян Т.А.</i> Новый взгляд на лечение полипозного риносинусита .....	48
<i>Рябова М.А., Шумилова Н.А., Георгиева Л.В.</i> Роль секреторного иммуноглобулина Е в дифференциальной диагностике ринита при беременности .....	52
<i>Карпова Е.П., Ганковская Л.В., Возгомент О.В., Авальян Я.С., Куликова И.Ю., Меркушева Е.Д., Хасанова Е.М.</i> Гипертрофия небных миндалин — возможные подходы в лечении .....	57
<i>Кириченко И.М.</i> Биорегуляторные препараты в профилактике осложнений в раннем послеоперационном периоде у пациентов после септопластики и FESS .....	64

**ОБЗОРЫ**

<i>Новожилов А.А., Шилягин П.А., Шахов А.В., Геликонов В.М.</i> Обзор современных методов диагностики экссудативного среднего отита .....	68
<i>Остроумова О.Д., Ших Е.В., Реброва Е.В., Рязанова А.Ю.</i> Лекарственно-индуцированный ринит .....	75

**ИЗ ПРАКТИКИ**

<i>Карпищенко С.А., Колесникова О.М., Легкова Ю.В.</i> Проведение двусторонней тонзиллэктомии у пациентов после трансплантации почки. Клиническое наблюдение. ....	83
<i>Свистушкин В.М., Карпова О.Ю., Золотова А.В., Артамонова П.С.</i> Нарушение подвижности голосовых складок на фоне гипопаратиреоза у больной после субтотальной резекции щитовидной железы .....	88

**ДИСКУССИЯ**

<i>Гаджимирзаев Г.А., Гаджимирзаева Р.Г.</i> Размышления по некоторым вопросам проблемы сочетанной патологии верхних и нижних дыхательных путей .....	91
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ**

<i>Крюков А.И., Гаров Е.В., Зеленкова В.Н., Зеликович Е.И., Куриленков Г.В., Царапкин Г.Ю., Мищенко В.В., Томилов Ф.А., Мартыросян Т.Г., Романова К.Г.</i> Искусственная височная кость .....	95
--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

**ИЗ ИСТОРИИ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ***Мареев О.В., Завьялов А.И.*

Научно-практический вклад профессора М.Ф. Цытовича в развитие отечественной оториноларингологии (к 150-летию со дня рождения) .....	100
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛОВ**

Сравнение влияния амплитудно-модулированных звуков и чистых тонов на шум в ушах. ....	104
Почему нет лечения от шума в ушах? .....	104
Размер опухоли и гендерная принадлежность имеют лучший прогноз в отношении шума в ушах при вестибулярной шванноме .....	104
Есть ли взаимосвязь между шиловидным отростком и формированием дивертикула сигмовидного синуса? .....	105
Эффективность и безопасность спрея тербинафина гидрохлорида и спиртового раствора борной кислоты при лечении отомикоза .....	105
Исследование каналов вен-эмиссариев сосцевидного отростка у пациентов с хроническим средним отитом .....	105
Клинические особенности, указывающие на изменение первоначально консервативного лечения вестибулярной шванномы, полученные при анализе данных 836 пациентов .....	106
Клинический случай — доброкачественное пароксизмальное позиционное головокружение и болезнь Меньера .....	106
Состояние периферического и центрального отделов вестибулярного анализатора при болезни Меньера .....	106
Психосоциальные проблемы как следствие выраженного шума в ушах .....	107

## ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Zolotova T.V., Dubinskaya N.V., Davydova A.P.</i> Modern aspects of the pathogenetic treatment sensorineural hearing loss. ....	6
<i>Savenko I.V., Garbaruk E.S., Boboshko M.Yu.</i> Psychoacoustic methods in diagnosis of central auditory processing disorders in prematurely born children. ....	11
<i>Krasnozhen V.N., Shakhov A.V., Andreeva I.G., Ayzenshtadt A.A., Gatina A.V., Murtazina E.R., Bogoroditskaya M.V., Suzaeva P.P.</i> Comparative cytological analysis of the middle ear exudate in different children's groups. ....	18
<i>Anikin I.A., Khamgushkeeva N.N., Knyazev A.D., Konoplev O.I.</i> Characteristics of diagnosis and surgical treatment of various forms of congenital temporal bone cholesteatoma. ....	23
<i>Semenov F.V., Leonov G.K.</i> The use of retinoids to stimulate the regenerative process in trepanation cavity after «open» sanitizing surgery on the middle ear. ....	28
<i>Kunelskaya N.L., Baybakova E.V., Guseva A.L., Chugunova M.A., Kulakova E.A.</i> Etiology and clinical symptoms of bilateral vestibulopathy. ....	32
<i>Timurzieva A.B., Nikiforova G.N., Svistushkin V.M., Gerasimov A.N., Alexandrov M.T.</i> Argumentation for use of laser fluorescence spectrometry in identification of inflammatory diseases of pharynx. ....	36
<i>Matveeva N.Yu., Pavlush D.G., Kalinichenko S.G.</i> Expression of pro- and anti-apoptotic molecules in the mucous membrane of the nasal cavity with polypous rhinosinusitis. ....	43
<i>Popov I.B., Shcherbakov D.A., Tyryk O.B., Aleksanyan T.A.</i> New approach to treatment of polypous rhinosinusitis. ....	48
<i>Ryabova M.A., Shumilova N.A., Georgieva L.V.</i> The role of secretory immunoglobulin E in the differential diagnosis of rhinitis during pregnancy. ....	52
<i>Karpova E.P., Gankovskaya L.V., Vozgoment O.V., Avalyan Ya.S., Kulikova I.Yu., Merkusheva E.D., Khasanova E.M.</i> Hypertrophy of palatine tonsils — possible treatment approaches. ....	57
<i>Kirichenko I.M.</i> Bioregulatory drugs in the prevention of complications in the early postoperative period in patients after septoplasty and FESS. ....	64

## REVIEWS

<i>Novozhilov A.A., Shilyagin P.A., Shakhov A.V., Gelikonov V.M.</i> Overview of modern methods for the diagnosis of exudative otitis media. ....	68
<i>Ostroumova O.D., Shikh E.V., Rebrova E.V., Ryazanova A.Yu.</i> Rhinitis medicamentosa. ....	75

## FROM PRACTICE

<i>Karpishchenko S.A., Kolesnikova O.M., Legkova Yu.V.</i> Conducting bilateral tonsillectomy in patients after kidney transplantation. Clinical observation. ....	83
<i>Svistushkin V.M., Karpova O.Yu., Zolotova A.V., Artamonova P.S.</i> Disorder of mobility of vocal folds on the background of hypoparathyroidism at patient after subtotal resection of thyroid gland. ....	88

## DISCUSSION

<i>Gadzhimirzaev G.A., Gadzhimirzaeva R.G.</i> Reflections on some issues of the combined pathology of the upper and lower respiratory tract. ....	91
-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

<i>Kryukov A.I., Garov E.V., Zelenkova V.N., Zelikovich E.I., Kurilenkov G.V., Tsarapkin G.Yu., Mishchenko V.V., Tomilov F.A., Martirosyan T.G., Romanova K.G.</i> Artificial temporal bone. ....	95
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----

## FROM HISTORY OF OTORHINOLARYNGOLOGY

<i>Mareev O.V., Zavyalov A.I.</i> Scientific and practical contribution of professor M.F. Tsytoich in the development of domestic otorhinolaryngology (to the 150th anniversary from his birth). ....	100
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

**REVIEWS OF FOREIGN PERIODICALS**

Comparison of amplitude modulated sounds and pure tones at the tinnitus frequency: residual tinnitus suppression and stimulus evaluation .....	104
Why is there no cure for tinnitus? .....	104
Larger tumor size and female gender suggest better tinnitus prognosis after surgical treatment in vestibular schwannoma patients with tinnitus .....	104
The styloid process and the formation of sigmoid sinus diverticulum: is there a link? .....	105
Efficacy and safety of terbinafine hydrochloride spray and 3% boric acid alcohol ear drops in otomycosis .....	105
Evaluation of the mastoid emissary canals with computerized tomography in patients with chronic otitis media .....	105
Clinical predictors leading to change of initial conservative treatment of 836 vestibular schwannomas .....	106
Simultaneous presentation of benign paroxysmal positional vertigo and Meniere's disease — case report .....	106
Peripheral and central vestibular system findings in Meniere's disease .....	106
Psychosocial consequences of the loudness of tinnitus .....	107