

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. Полное или
частичное воспроизведение материалов, опублико-
ванных в журнале, допускается только с письмен-
ного разрешения издателя — издательства «Медиа
Сфера».



Загрузите в
App Store



ДОСТУПНО В
Google Play

Индексы по каталогу агентства «Роспечать»:

71412 — для индивидуальных подписчиков

71413 — для предприятий и организаций

Подписано в печать 04.06.19

Формат 60×90 1/8. Тираж 3000 экз.

Усл. печ. л. 12. Заказ 4523

Изготовлено ИП Правоторова Е.А.

ISSN 0042-4668 (Print)

ISSN 2309-1274 (Online)

ВЕСТНИК ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

VESTNIK OTORINOLARINGOLOGII

Том 84

2'2019

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.,
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)

Г.А. Гаджимирзаев (Махачкала)

Е.А. Гиляфанов (Владивосток)

А.О. Гюсан (Черкесск)

А.И. Извин (Тюмень)

Е.П. Карпова (Москва)

М.Ю. Коркмазов (Челябинск)

В.Н. Красножен (Казань)

С.А. Лихачев (Беларусь)

О.В. Мареев (Саратов)

Ю.В. Назарочкин (Астрахань)

В.А. Насыров (Кыргызстан)

В.И. Попадюк (Москва)

Р.М. Рзаев (Азербайджан)

Е.Е. Савельева (Уфа)

Ф.В. Семенов (Краснодар)

А.М. Талышинский

(Азербайджан)

Р.К. Тулебаев (Казахстан)

Е.В. Хрусталева (Барнаул)

А.Г. Шантуров (Иркутск)

А.К. Шукурян (Армения)

И.А. Шульга (Оренбург)

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

Петрова Н.Н., Короткова В.Н., Ильинская Е.В., Маслова Ю.А.
Морфофункциональное состояние клеток внутреннего уха при экспериментальной тугоухости

Панкова В.Б., Лецкая О.А.
Медицинская и социальная реабилитация лиц с нарушениями слуха от производственного шума

Кунельская Н.Л., Романенко С.Г., Павлихин О.Г., Лесогорова Е.В., Яковлев В.С., Лучишева Ю.В.
Этиопатогенетическое лечение узелков голосовых складок у профессиональных вокалистов

Дроздова М.В., Мальцева Г.С., Тырнова Е.В.
Предоперационный скрининг системы гемостаза при операциях на ЛОР-органах у детей

Чернушевич И.И., Аникин И.А., Агазарян А.Г., Корнеев А.А., Захарова Г.П., Астащенко С.В.
Одноэтапная тимпанопластика при открытой форме тимпано-склероза с фиксацией стремени

Королева И.В., Кузовков В.Е., Левин С.В., Огородникова Е.А., Янов Ю.К., Астащенко С.В.
Последовательная билатеральная кохлеарная имплантация с длительным интервалом между операциями у слепоглухого пациента

Мальцева Г.С., Дроздова М.В., Рязанцев С.В., Захарова Г.П., Безшапочный С.Б.
Тактика консервативного лечения хронического аденоидита у детей

Гизингер О.А., Коркмазов А.М., Сумеркина В.А.
Функциональная активность нейтрофилов и локальные проявления окислительного стресса в слизистой оболочке полости носа в раннем послеоперационном периоде

Павлова Г.В., Мартюшева В.И.
Вторичная профилактика обострений хронического тонзиллита бактериофагальными средствами

Кривопалов А.А., Рязанцев С.В., Еремин С.А., Захарова Г.П., Шабалин В.В., Шамкина П.А., Чернушевич И.И.
К вопросу о топической антибактериальной терапии острых риносинуситов

В ПОМОЩЬ ПРАКТИЧЕСКОМУ ВРАЧУ

Вавин В.В., Добрецов К.Г.
Особенности микрохирургии вестибулярного отдела гортани с использованием CO₂-лазера и диодного лазера

ИЗ ПРАКТИКИ

Царапкин Г.Ю., Крюков А.И., Туровский А.Б., Товмасын А.С., Огородников Д.С., Лапченко А.А., Кишиневский А.Е.
Ангioneвротический отек верхних дыхательных путей, развившийся у больной во время плановой операции

НАУЧНЫЕ ШКОЛЫ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

Киселев В.В.
Научная работа ЛОР-кафедры Ростовского государственного медицинского университета

ОБЗОРЫ

Кутлубаев М.А., Пальчун В.Т., Савельева Е.Е., Гусева А.Л.
Сосудистые механизмы в развитии болезни Меньера

Крюков А.И., Кунельская В.Я., Ивойлов А.Ю., Изотова Г.Н., Шадрин Г.Б., Мачулин А.И.
Грибковый аденоидит и тонзилломироз у детей: особенности диагностики и терапии

ORIGINAL INVESTIGATIONS

4 Petrova N.N., Korotkova V.N., Ilinskaya E.V., Maslova Yu.A.
Morphofunctional status of inner ear's cells in case of experimental hearing loss

8 Pankova V.B., Letskaya O.A.
Medical and social rehabilitation of hearing impairment from occupational noise

13 Kunelskaya N.L., Romanenko S.G., Pavlikhin O.G., Lesogorova E.V., Yakovlev V.S., Luchsheva Yu.V.
Etiopathogenetic treatment of professional singers with vocal nodules

18 Drozdova M.V., Maltzeva G.S., Tyrnova E.V.
Preoperative screening for the hemostatic system in ENT surgery in children

23 Chernushevich I.I., Anikin I.A., Agazaryan A.G., Korneyenkov A.A., Zakharova G.P., Astashchenko S.V.
Single-stage open tympanoplasty in the form of tympanosclerosis with fixation of the stapes

29 Koroleva I.V., Kusovkov V.E., Levin S.V., Ogorodnikova E.A., Yanov Yu.K., Astashchenko S.V.
Sequential bilateral cochlear implantation with long interval between surgeries in deaf-blind patient

36 Maltseva G.S., Drozdova M.V., Ryazantsev S.V., Zakharova G.P., Bezshapochny S.B.
Tactics of conservative treatment of chronic adenoiditis in children

40 Gizinger O.A., Korkmazov A.M., Sumerkina V.A.
Functional activity of neutrophils and local manifestations of oxidative stress in the mucous membrane of the nasal cavity in the early postoperative period

46 Pavlova G.V., Martiusheva V.I.
Secondary prevention of chronic tonsillitis exacerbations by bacteriophage medications

50 Krivopalov A.A., Ryazansev S.V., Eremin S.A., Zakharova G.P., Shabalin V.V., Shamkina P.A., Chernushevich I.I.
The question about the topical antibiotic therapy of acute rhinosinusitis

GUIDELINES FOR PRACTITIONERS

57 Vavin V.V., Dobretsov K.G.
Features of microsurgery of the vestibular larynx using CO₂ and a diode laser

FROM PRACTICE

61 Tsarapkin G.Yu., Kryukov A.I., Turovsky A.B., Tovmasyan A.S., Ogorodnikov D.S., Lapchenko A.A., Kishinevskii A.E.
Angioedema of the upper airways during a routine surgery

ORGANIZATION OF OTORHINOLARYNGOLOGICAL CARE

65 Kiselev V.V.
The research activities based at the Department of Otorhinolaryngology of the Rostov State Medical University

REVIEWS

70 Kutlubayev M.A., Pal'chun V.T., Savel'eva E.E., Guseva A.L.
Vascular mechanisms in Meniere's disease

78 Kriukov A.I., Kunelskaya V.Ya., Ivoylov A.Ju., Izotova G.N., Shadrin G.B., Machulin A.I.
Fungal adenoiditis and tonsillomycosis in children: features of diagnosis and therapy

ЮБИЛЕИ

JUBILEES

- Пальчун Владимир Тимофеевич. К 90-летию со дня рождения 84 Pal'chun Vladimir Timofeevich (to his 90 birthday)
- Богомильский Михаил Рафаилович. К 85-летию со дня рождения 86 Bogomilsky Mikhail Rafailovich (to his 85 birthday)

ПО СТРАНИЦАМ ЗАРУБЕЖНЫХ ЖУРНАЛОВ

REVIEWS OF FOREIGN PERIODICALS

- Голосовые нарушения и изменения гортани в пожилом возрасте (пресбифония и пресбиларингс) 89 Vocal changes and laryngeal modifications in the elderly (Presbyphonia and Presbylarynx)
- Приводит ли тимпанопластика хрящом к ухудшению слуха у пациентов с нормальным дооперационным слухом? Сравнительный анализ различных методик 89 Does cartilage tympanoplasty impair hearing in patients with normal preoperative hearing? A comparison of different techniques
- Случайный рентгенологический диагноз мастоидита: польза для пациента? 89 Incidental mastoid effusion diagnosed on imaging: Are we doing right by our patients?
- Увеличение с возрастом титров антител против белка EF-Tu IgG может способствовать защите против респираторного патогена *Haemophilus influenza* 90 Anti-EF-Tu IgG titers increase with age and may contribute to protection against the respiratory pathogen *Haemophilus influenza*
- Оценка и значения углов расположения слуховой трубы и ее претимпанического диаметра по компьютерным томографическим снимкам височных костей высокого разрешения при хроническом среднем отите 90 Evaluation and significance of Eustachian tube angles and pretympanic diameter in HRCT temporal bone of patients with chronic otitis media
- Влияет ли бактериальная обсемененность в предоперационном периоде на заживление мастоидальной полости: проспективное исследование 91 Does preoperative bacterial culture have bearing on healing of mastoid cavity: A prospective study
- Применение нановолоконных пластырей с радиально расположенными нановолокнами, выделяющими эпидермальный фактор роста для регенерации хронических перфораций барабанной перепонки 91 Epidermal growth factor-releasing radially aligned electrospun nanofibrous patches for the regeneration of chronic tympanic membrane perforations
- Реконструкция слуховых косточек при хроническом среднем отите: слух и анализ прогностических факторов 91 Ossicular chain reconstruction in chronic otitis media: hearing results and analysis of prognostic factors
- Различия в антибиотикорезистентности при инфекциях метициллин-резистентным стафилококком при разных видах среднего отита 92 Differences in antibiotic resistance of MRSA infections in patients with various types of otitis media
- Влияние различных видов рефлюкса на функцию слуховой трубы: экспериментальное исследование на животных 92 Effects of acidic and nonacidic reflux on the eustachian tube: An animal experiment

НЕКРОЛОГ

OBITUARY

- Нина Петровна Константинова 93 Nina Petrovna Konstantinova

ХРОНИКА

CHRONICLE

- Семинары 94 Seminars