

Учредители:

ГБУЗ «Научно-исследовательский
клинический институт оториноларингологии
им. Л.И. Свержевского» Департамента
здравоохранения города Москвы
Издательство «МедиаСфера»

«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 международных
базах данных и информационно-справочных изда-
ниях: РИНЦ (Российский индекс научного цитиро-
вания), Web of Science (Russian Science Citation Index —
RSCI, BIOSIS Previews), Scopus, PubMed/Medline,
Index Medicus, Chemical Abstracts, EBSCOhost,
Ulrich's Periodicals Directory, Google Scholar.

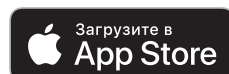
Издательство «Медиа Сфера»:

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.В. Коновалова
Корректор: А.А. Высоковос

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. Направляя
статью в редакцию, авторы принимают условия до-
говора публичной оферты. С правилами для авторов
и договором публичной оферты можно ознакомить-
ся на сайте: www.mediasphera.ru. Полное или частич-
ное воспроизведение материалов, опубликованных
в журнале, допускается только с письменного раз-
решения издателя — издательства «Медиа Сфера».



Подписной индекс по каталогу «Почты России»
ПП290

Подписано в печать 28.12.2021.
Формат 60×90 1/8. Тираж 3500 экз.
Усл. печ. л. 15. Заказ №24
Отпечатано в ООО «Белый ветер»

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

ВЕСТНИК ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИИ

VESTNIK OTORINOLARINGOLOGII

Том 86

6'2021

НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ ЖУРНАЛ

РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

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

ЧЛЕНЫ РЕДКОЛЛЕГИИ

И.П. Василенко, д.м.н., проф., Милан
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
А.С. Лопатин, д.м.н., проф., Москва
М.М. Магомедов, д.м.н., проф., Москва
П. Пальма, д.м.н., проф., Милан
В.Б. Панкова, д.м.н., проф., Москва
А.Н. Петровская, д.м.н., проф., Москва
И.В. Погонченкова, доц., д.м.н., Москва
В.М. Свистушкин, д.м.н., проф., Москва
Г.А. Таварткиладзе, д.м.н., проф., Москва
Е.А. Турова, проф., д.м.н., Москва
А.Б. Туровский, д.м.н., проф., Москва
М.А. Хан, проф., д.м.н., Москва
Ю.К. Янов, д.м.н., проф., академик РАН, Санкт-Петербург

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Т.Ю. Владимирова (Самара)	Ю.В. Назарочкин (Астрахань)
А.Г. Волков (Ростов-на-Дону)	В.А. Насыров (Кыргызстан)
Г.А. Гаджимирзаев (Махачкала)	В.И. Попадюк (Москва)
Е.А. Гиляфанов (Владивосток)	Е.Е. Савельева (Уфа)
А.О. Гюсан (Черкесск)	Ф.В. Семенов (Краснодар)
В.И. Егоров (Москва)	М.В. Субботина (Иркутск)
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.К. Шукурян (Армения)
С.А. Лихачев (Беларусь)	И.А. Шульга (Оренбург)
О.В. Мареев (Саратов)	

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 иссле-
дований на соискание ученых степеней доктора и кандидата наук.

Издательство **МЕДИА СФЕРА** Москва • MEDIA SPHERA Publishing Group Moscow

ОРИГИНАЛЬНЫЕ СТАТЬИ

- Крюков А.И., Кунельская Н.Л., Гаров Е.В., Степанова Е.А., Байбакова Е.В., Янюшкина Е.С., Чугунова М.А., Заоева З.О., Абраменко А.С., Ларионова Э.В.
Нейровизуализация эндолимфатического гидрoпса лабиринта при тяжелом и среднетяжелом течении болезни Меньера 4
- Гойхбург М.В., Нечаев Д.И., Бахшиян В.В., Таварткиладзе Г.А.
Оценка результатов реабилитации пользователей кохлеарных имплантатов с применением психоакустических методов исследования 10
- Дайхес Н.А., Владимиров Т.Ю., Сапожников Я.М., Мачалов А.С., Мартынова А.Б.
Эффективность слуховых тренировок с использованием технологий виртуальной реальности у лиц с хронической сенсоневральной тугоухостью 17
- Семенов Ф.В., Мисюрин Ю.В.
К вопросу о выборе хирургического доступа при удалении остеомы наружного слухового прохода 22
- Крюков А.И., Гаров Е.В., Зеликович Е.И., Федорова О.В., Зеленкова В.Н., Загорская Е.Е., Куриленков Г.В., Киселюс В.Э.
Тендопластика и ее эффективность при хирургической реабилитации пациентов с тугоухостью, обусловленной отосклерозом 26
- Милешина Н.А., Володькина В.В., Курбатова Е.В., Осипенков С.С., Полунин М.М., Чернова О.В.
Основы оказания медицинской помощи при экссудативном среднем отите 31
- Чибисова С.С., Цыганкова Е.Р., Маркова Т.Г., Таварткиладзе Г.А.
Анализ этических аспектов трудовой деятельности врачей-сурдологов-оториноларингологов и врачей-оториноларингологов 35
- Савлевич Е.Л., Дорошенко Н.Э., Жарких М.А., Маркус П.В., Герасимов А.Н.
Коррекция галитоза при хронических воспалительных заболеваниях ротоглотки у взрослых 41
- Дайхес Н.А., Виноградов В.В., Решульский С.С., Ким И.А., Федорова Е.Б., Хабазова А.М.
Особенности наблюдения и сопроводительной терапии пациентов после химиолучевого лечения рака гортани. Клинический случай 47
- Гуров А.В., Юшкина М.А., Мужичкова А.В.
Микробиоценоз-регулирующая терапия воспалительной патологии ротоглотки 51
- Куранова Л.Б., Солдатский Ю.Л., Павлов П.В., Захарова М.Л., Ковалец Е.С.
Кисты гортани у детей 57
- Солдатский Ю.Л., Булышко С.А., Денисова О.А., Эдгем С.Р., Ковалец Е.С.
Особенности клиники, диагностики и лечения парафарингеальных абсцессов у детей: анализ 121 наблюдения 62
- Головачева Е.Г., Афанасьева О.И., Гончарова Е.С., Быковская А.Г., Давлетгареева Д.В., Апрятина В.А.
Возможности терапевтической коррекции патологии носоглотки, ассоциированной с COVID-19, у детей в амбулаторных условиях 69
- Шелеско Е.В., Черникова Н.А., Кравчук А.Д., Струнина Ю.В., Охлопков В.А., Зинкевич Д.Н., Баталов А.И., Соложенцева К.Д.
Эндоскопическая эндоназальная пластика дефектов основания черепа в области латерального кармана клиновидной пазухи: оценка компьютерных томограмм для планирования операций 74
- Носуля Е.В., Кунельская В.Я., Ким И.А., Юшкина М.А.
Эффективность комплексных препаратов в терапии острого ринита 82

ОБЗОРЫ

- Гаров Е.В., Зеленкова В.Н., Гарова Е.Е., Томилов Ф.А.
Изолированный перелом рукоятки молоточка. Обзор литературы и клинические случаи 87
- Кунельская Н.Л., Байбакова Е.В., Гаров Е.В., Чугунова М.А., Бутаев Ф.Ф.
Воздействие кохлеарной имплантации на вестибулярную функцию 92
- Ивойлов А.Ю., Гаров Е.В., Бодрова И.В., Яновский В.В., Сударев П.А., Морозова З.Н., Мартиросян Т.Г., Ибрагимова З.С.
Дисфункция слуховой трубы в детском возрасте. Часть 2 99
- Свиштушкин В.М., Никифорова Г.Н., Воробьева Н.В., Деханов А.С., Дагиль Ю.А., Бредова О.Ю.
Нейтрофильные внеклеточные ловушки в патогенезе хронического риносинусита 105

ИЗ ПРАКТИКИ

- Крюков А.И., Ивойлов А.Ю., Мачулин А.И.
Случай ушного миаза у 2-месячного ребенка 113
- Карпищенко С.А., Сопко О.Н., Бервинова А.Н.
Эффективность использования местных антибактериальных препаратов в послеоперационном периоде у пациентов с остеомой наружного слухового прохода 117

ORIGINAL INVESTIGATIONS

<i>Kryukov A.I., Kunelskaya N.L., Garov E.V., Stepanova E.A., Baybakova E.V., Yanyushkina E.S., Chugunova M.A., Zaoeva Z.O., Abramenko A.S., Larionova E.V.</i> Neuroimaging of the endolymphatic hydrops of the labyrinth in severe and moderately severe Meniere's disease	4
<i>Goykhuburg M.V., Nechaev D.I., Bakhshinyan V.V., Tavartkiladze G.A.</i> Evaluation of the cochlear implantation users rehabilitation results using psychoacoustic methods	10
<i>Daikhes N.A., Vladimirova T.Yu., Sapozhnikov Ya.M., Machalov A.S., Martynova A.B.</i> The effectiveness of auditory training using virtual reality technologies in persons with chronic sensorineural hearing loss	17
<i>Semyonov F.V., Misyurina Yu.V.</i> On the question of choosing a surgical approach when removing an osteoma of the external auditory canal	22
<i>Kryukov A.I., Garov E.V., Zelikovich E.I., Fedorova O.V., Zelenkova V.N., Zagorskaya E.E., Kurilenkov G.V., Kiselyus V.E.</i> Tendoplasty and its effectiveness in the rehabilitation of hearing loss in patients with otosclerosis	26
<i>Mileshina N.A., Volodkina V.V., Kurbatova E.V., Osipenkov S.S., Polunin M.M., Chernova O.V.</i> The main steps in treatment of the children with otitis media with effusion	31
<i>Chibisova S.S., Tsygankova E.R., Markova T.G., Tavartkiladze G.A.</i> Ethical analysis of work environment in audiology	35
<i>Savlevich E.L., Doroshchenko N.E., Zharkikh M.A., Markus P.V., Gerasimov A.N.</i> Correction of halitosis in chronic inflammatory diseases of the oropharynx in adults	41
<i>Daikhes N.A., Vinogradov V.V., Reshulsky S.S., Kim I.A., Fedorova E.B., Khabazova A.M.</i> A clinical case of radio-induced neurogenic sarcoma of the soft tissues of the neck	47
<i>Gurov A.V., Yushkina M.A., Muzhichkova A.V.</i> Microbiocenosis-regulating therapy of inflammatory pathology of the oropharynx	51
<i>Kuranova L.B., Soldatskiy Yu.L., Pavlov P.V., Zakharova M.L., Kovalets E.S.</i> Laryngeal cysts in children	57
<i>Soldatskiy Yu.L., Bulynko S.A., Denisova O.A., Edgem S.R., Kovalets E.S.</i> Features of the clinic, diagnosis and treatment of parapharyngeal abscesses in children: analysis of 121 observations	62
<i>Golovacheva E.G., Afanasyeva O.I., Goncharova E.S., Bykovskaya A.G., Davletgareeva D.V., Apryatina V.A.</i> Possibilities of therapeutic correction of ENT pathology associated with COVID-19 in children on an outpatient basis	69
<i>Shelesko E.V., Chernikova N.A., Kravchuk A.D., Strunina Yu.V., Okhlopov V.A., Zinkevich D.N., Batalov A.I., Solozhentseva K.D.</i> Endoscopic endonasal reconstruction of skull base defects in the lateral recess of the sphenoid sinus: evaluation of computed tomograms for planning operations	74
<i>Nosulya E.V., Kunelskaya V.Ya., Kim I.A., Yushkina M.A.</i> The effectiveness of complex drugs in the treatment of acute rhinitis	82

REVIEWS

<i>Garov E.V., Zelenkova V.N., Garova E.E., Tomilov F.A.</i> Isolated malleus handle fracture: cases report and literature review	87
<i>Kunelskaya N.L., Baybakova E.V., Garov E.V., Chugunova M.A., Butaev F.F.</i> Effects of cochlear implantation on vestibular function	92
<i>Ivoylov A.Yu., Garov E.V., Bodrova I.V., Yanovsky V.V., Sudarev P.A., Morozova Z.N., Martirosyan T.G., Ibragimova Z.S.</i> Auditory tube dysfunction in children. Part 2	99
<i>Svistushkin V.M., Nikiforova G.N., Vorobjeva N.V., Dekhanov A.S., Dagil Yu.A., Bredova O.Yu.</i> Neutrophil extracellular traps in the pathogenesis of chronic rhinosinusitis	105

FROM PRACTICE

<i>Kryukov A.I., Ivoylov A.Yu., Machulin A.I.</i> A case of ear miasis in a 2-month-old child	113
<i>Karpishchenko S.A., Sopko O.N., Bervinova A.N.</i> The effectiveness of the use of local antibacterial drugs in the postoperative period in a patient with a neoplasm of the external auditory canal	117