

I S S N 1810-4800



РОССИЙСКАЯ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

Медицинский научно-практический журнал

Основан в 2002 году

(Выходит один раз в два месяца)

*Решением Президиума ВАК издание включено в перечень
рецензируемых журналов, входящих в бюллетень ВАК*

*Для физических лиц индекс 41225 в каталоге «Пресса России» (годовая подписка)
Для юридических лиц индекс 41223 в каталоге «Пресса России» (годовая подписка)*

Совместное издание

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России**

**Федеральное государственное бюджетное учреждение
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
уха, горла, носа и речи» Минздрава России**

Национальная медицинская ассоциация оториноларингологов



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ю. К. Янов – *главный редактор*
Н. А. Дайхес – *зам. главного редактора*
С. В. Рязанцев – *зам. главного редактора*
В. Н. Тулкин – *ответственный секретарь,
научный редактор*

Абдулкеримов Х. Т. (Екатеринбург)
Аникин И. А. (Санкт-Петербург)
Антонив В. Ф. (Москва)
Арефьева Н. А. (Уфа)
Артюшкин С. А. (Санкт-Петербург)
Богомильский М. Р. (Москва)
Борзов Е. В. (Иваново)
Волков А. Г. (Ростов-на-Дону)
Гаджимирзаев Г. А. (Махачкала)
Гаращенко Т. И. (Москва)
Дворянчиков В. В. (Санкт-Петербург)
Егоров В. И. (Москва)
Заболотный Д. И. (Киев, Украина)

Завалий М. А. (Симферополь)
Карнеева О. В. (Москва)
Карпищенко С. А. (Санкт-Петербург)
Киселев А. С. (Санкт-Петербург)
Кокорина В. Э. (Хабаровск)
Коноплев О. И. (Санкт-Петербург)
Кочеровец В. И. (Москва)
Кошель В. И. (Ставрополь)
Крюков А. И. (Москва)
Кунельская Н. Л. (Москва)
Лиленко С. В. (Санкт-Петербург)
Левченко О. В. (Москва)
Мальцева Г. С. (Санкт-Петербург)
Накатис Я. А. (Санкт-Петербург)

Осипенко Е. В. (Москва)
Отвагин И. В. (Смоленск)
Пальчун В. Т. (Москва)
Панкова В. Б. (Москва)
Пашинин А. Н. (Санкт-Петербург)
Пискунов Г. З. (Москва)
Попадюк В. И. (Москва)
Свистушкин В. М. (Москва)
Староха А. В. (Томск)
Степанова Ю. Е. (Санкт-Петербург)
Таварткиладзе Г. А. (Москва)
Шахов А. В. (Нижний Новгород)
Шукурян А. К. (Ереван, Армения)
Юнусов А. С. (Москва)

№ 2(93) 2018 г.

I S S N 1810-4800



RUSSIAN OTORHINOLARYNGOLOGY

Medical scientific journal

Founded in 2002

(Published once every two months)

By the decision of the State Commission for Academic Degrees and Titles Presidium

The edition is entered in the list of peer-reviewed journals included

in the newsletter of the State Commission for Academic Degrees and Titles

For individuals, the index 41225 in the catalog „The Russian Press“ (annual subscription)

For legal entities index 41223 in the catalog „The Russian Press“ (annual subscription)

Joint publication

Federal State Institution

„Research and Clinical Center of Otorhinolaryngology“ FMBA of Russia

Federal State Institution

„St. Petersburg Research Institute of

Ear, Nose and Throat and Speech“ Ministry of Health of the Russian Federation

National Medical Association of otolaryngologists



EDITORIAL BOARD

Yu. Yanov – *chief editor*

N. Daykhes – *deputy chief editor*

S. Ryazancev – *deputy chief editor*

V. Tulkin – *executive secretary, science editor*

Abdulkerimov H. (*Yekaterinburg*)

Anikin I. (*St. Petersburg*)

Antoniv V. (*Moscow*)

Arefeva N. (*Ufa*)

Artyushkin S. (*St. Petersburg*)

Bogomilsky M. (*Moscow*)

Borzov E. (*Ivanovo*)

Volkov A. (*Rostov-on-Don*)

Gadzhimirzaev G. (*Makhachkala*)

Garashchenko T. (*Moscow*)

Dvorjanchikov V. (*St. Petersburg*)

Egorov V. (*Moscow*)

Zabolotnyi D. (*Kiev, Ukraine*)

Zavali M. (*Simferopol'*)

Karneeva O. (*Moscow*)

Karpischenko S. (*St. Petersburg*)

Kiselev A. (*St. Petersburg*)

Kokorina V. (*Khabarovsk*)

Konoplev O. (*St. Petersburg*)

Kocherovets V. (*Moscow*)

Koshel V. (*Stavropol*)

Kryukov A. (*Moscow*)

Kunelskaya N. (*Moscow*)

Lilenko S. (*St. Petersburg*)

Levchenko O. (*Moscow*)

Maltseva G. (*St. Petersburg*)

Nakatis Y. (*St. Petersburg*)

Osipenko E. (*Moscow*)

Otvagin I. (*Smolensk*)

Palchun V. (*Moscow*)

Pankova V. (*Moscow*)

Paschinin A. (*St. Petersburg*)

Piskunov G. (*Moscow*)

Popadyuk V. (*Moscow*)

Svistushkin V. (*Moscow*)

Staroha A. (*Tomsk*)

Stepanova Y. (*St. Petersburg*)

Tavartkiladze G. (*Moscow*)

Shahov A. (*Nizhny Novgorod*)

Shukuryan A. (*Yerevan, Armenia*)

Yunusov A. (*Moscow*)

N 2 (93) 2018

Содержание

Резолюция совета экспертов национальной медицинской ассоциации оториноларингологов.	9
Научные статьи	
Адылова Ф. Х., Холматов Д. И., Алиев Н. В. Современные методы диагностики и электроакустическая коррекция слуха у детей с сенсоневральной тугоухостью	11
Бурмистрова Д. С., Дьяконова И. Н., Ишанова Ю. С., Камкина О. В., Рахманова И. В. Сравнительная оценка влияний курсовых доз ванкомицина + гентамицина и ванкомицина + амикацина на незрелый слуховой анализатор.	14
Вихнина С. М., Бобошко М. Ю., Гарбарук Е. С. Значимость динамического аудиологического обследования детей с врожденной цитомегаловирусной инфекцией	19
Волков А. Г. Реооперации при рецидивах фронтита после вскрытия лобных пазух по Белоголовову	25
Еремин С. А., Шинкарева А. Е., Салихова Г. С., Фанта А. И. Способ хирургического лечения приобретенной мягкотканой атрезии костного отдела наружного слухового прохода	30
Золотова Т. В., Овсянников В. Г., Дубинская Н. В., Лобзина Е. В. Моделирование сенсоневральной тугоухости в эксперименте	35
Иноземцев Е. О., Курганский И. С., Григорьев Е. Г., Лепехова С. А., Коваль Е. В. Оценка влияния шовного материала на бактериальную обсемененность трахеи.	39
Карпищенко С. А., Александров А. Н., Баранская С. В., Фаталиева А. Ф. Коррекция перегородки носа при вмешательствах на верхнечелюстной пазухе	44
Карпов А. А., Баранская С. В., Станчева О. А. Эндоскопический эндоназальный подход в хирургическом лечении стеноза слезоотводящих путей.	48
Карпов А. А., Орешко Л. С., Пащинин А. Н., Белозерова Л. А., Цховребова З. М. Состояние тиолдисульфидной системы у больных хроническими заболеваниями верхних дыхательных путей с сопутствующей целиакией	53
Кривопалов А. А., Шамкина П. А., Ильина В. А. Подбор оптимального режима воздействия ND:YAG-лазера с длиной волны 1064 нм при хирургическом лечении юношеской ангиофибромы основания черепа	58
Малкова М. Е. Прогнозирование трудной прямой ларингоскопии.	63
Новожилов А. А., Шилигин П. А., Абубакиров Т. Э., Хасянова Ю. А., Шахов А. В., Геликонов В. М. Возможности оптической когерентной томографии в диагностике экссудативного среднего отита	66
Огородникова Е. А., Галкина Е. В., Столярова Э. И., Кожевникова Е. В., Гарбарук Е. С. Сравнение характеристик звукового анализа и невербального интеллекта у детей дошкольного возраста с нормальным слухом и тугоухостью	72
Рябова М. А., Пособило Е. Е. Клинический профиль больных хроническим тонзиллитом, направленных на плановую тонзиллэктомию	80
Чернушевич И. И., Агазарян А. Г., Калинина Е. Ю., Аникин И. А., Шустова Т. И. Морфологические изменения наковальни у больных тимпаносклерозом	84
Чучуева Н. Д., Свистушкин В. М., Решетов И. В., Пужеду Р. Возможности контактной эндоскопии в определении очагов неоангиогенеза при злокачественных новообразованиях гортани.	89
Янов Ю. К., Кузовков В. Е., Сугарова С. Б., Левин С. В., Лиленко А. С., Клячко Д. С., Костевич И. В. Современные возможности телемедицины для интраоперационного тестирования кохлеарного импланта	97

**Из практики**

- Извин А. И., Кузнецова Н. Е., Вешкурцева И. М., Якимов Ю. А., Колчанова М. И., Синяков А. Ю.**
Редкое наблюдение хондросаркомы уха у ребенка с парезом лицевого нерва и прорастанием в среднюю и заднюю черепные ямки 104

Обзоры

- Попова Г. П., Накатис Я. А., Рымша М. А.**
Фотодинамическая терапия хронических синуситов 109
- Юсифов К. Д., Диаб Х. М.**
Обзор осложнений кохлеарной имплантации 116

Информационный раздел

- Фанта И. В., Шустова Т. И.**
Итоги аттестации врачей-оториноларингологов лечебно-профилактических учреждений Санкт-Петербурга 123

Школа фармакотерапии и инновационных технологий

- Киселев А. Б., Чаукина В. А., Андамова О. В., Автушко А. С., Вертакова О. В.**
Синупрет в периоперационном периоде ринохирургического вмешательства 131
- Киселев А. Б., Чаукина В. А.**
Уменьшение нагрузки деконгестантами в лечении острого инфекционного ринофарингита у детей 135

Среди запахов и звуков

- С. В. Рязанцев**
Тихого голоса звуки любимые... (из книги «Среди запахов и звуков. Пять отверстий головы»). 140

Юбилей

- Якову Александровичу Накатису – 70** 157
- Аркадию Львовичу Клочихину – 60** 161

Contents

Resolution of the Council of Experts of the National Medical Association of Otorhinolaryngologists	9
Science articles	
Adylova F. Kh., Kholmatov D. I., Aliev N. V. The advanced methods of diagnostics and electroacoustic correction of hearing in children with sensoneural hearing loss	11
Burmistrova D. S., D'yakonova I. N., Ishanova Yu. S., Kamkina O. V., Rakhmanova I. V. Comparative assessment of the effect of course doses of vancomycin + gentamycin and vancomycin + amikacin on immature hearing analyzer	14
Vikhnina S. M., Boboshko M. Yu., Garbaruk E. S. The importance of dynamic audiological examination of children with congenital cytomegalovirus infection.	19
Volkov A. G. Re-operations in relapsing frontitis after Belogolovov frontal sinus opening	25
Eremin S. A., Shinkareva A. E., Salikhova G. S., Fanta A. I. The method of surgical treatment of acquired soft tissue atresia of the bone part of the external auditory canal.	30
Zolotova T. V., Ovsyannikov V. G., Dubinskaya N. V., Lobzina E. V. Simulation of sensoneural hearing loss in the experiment	35
Inozemtsev E. O., Kurganskii I. S., Grigor'ev E. G., Lepekhova S. A., Koval' E. V. Assessment of the effect of suture material on the bacterial contamination of trachea	39
Karpishchenko S. A., Aleksandrov A. N., Baranskaya S. V., Fatalieva A. F. Correction of nasal septum in the interventions on paranasal sinus	44
Karpov A. A., Baranskaya S. V., Stancheva O. A. Endoscopic endonasal approach in surgical treatment of lacrimal duct stenosis	48
Karpov A. A., Oreshko L. S., Pashchinin A. N., Belozeroval L. A., Tskhovrebova Z. M. The state of thioldisulphide system of patients with chronic diseases of upper respiratory tract with concomitant coeliac disease.	53
Krivopalov A. A., Shamkina P. A., Il'ina V. A. Selection of optimum modes of the nd:yag-laser with the wavelength of 1064 nm for the surgical treatment of the juvenile nasopharyngeal angiofibroma	58
Malkova M. E. Prediction of difficult direct laryngoscopy	63
Novozhilov A. A., Shilyagin P. A., Abubakirov T. E., Khasyanova Yu. A., Shakhov A. V., Gelikonov V. M. The opportunities of optical coherence tomography in the diagnosis of secretory otitis media	66
Ogorodnikova E. A., Galkina E. V., Stolyarova E. I., Kozhevnikova E. V., Garbaruk E. S. Comparison of characteristics of acoustic analysis and non-verbal intelligence in preschool children with normal hearing and with hearing loss	72
Ryabova M. A., Posobilo E. E. Clinical profile of patients with chronic tonsillitis referred for scheduled tonsillectomy	80
Chernushevich I. I., Agazaryan A. G., Kalinina E. Yu., Anikin I. A., Shustova T. I. Morphological changes of the anchoring in patients with tympanosclerosis	84
Chuchueva N. D., Svistushkin V. M., Reshetov I. V., Puxeddu R. The opportunities of contact endoscopy in detection of the neoangiogenesis lesions in malignant tumors of larynx	89
Yanov Yu. K., Kuzovkov V. E., Sugarova S. B., Levin S. V., Lilenko A. S., Klyachko D. S., Kostevich I. V. The present-day opportunities of telemedicine for intraoperative testing of cochlear implant	97



From practice

- Izvin A. I., Kuznetsova N. E., Veshkurtseva I. M., Yakimov Yu. A., Kolchanova M. I., Sinyakov A. Yu.**
A rare observation of ear chondrosarcoma in a child with facial nerve paresis and invasion into the middle and posterior cranial fossa. 104

Rewievs

- Popova G. P., Nakatis Ya. A., Rymsha M. A.**
Photodynamic therapy of chronic sinusitis. 109
- Yusifov K. D., Diab Kh. M.**
Review of cochlear implantation complications. 116

Informational section

- Fanta I. V., Shustova T. I.**
The results of the appraisal of doctors otolaryngologists hospitals of Saint Petersburg 123

School of pharmacotherapy and innovative technologies

- Kiselev A. B., Chaukina V. A., Andamova O. V., Avtusko A. S., Vertakova O. V.**
Sinupret in the preoperative period of rhinosurgical intervention. 131
- Kiselev A. B., Chaukina V. A.**
Reducing the load decongestants in the treatment of acute infectious rhinopharyngitis in children 135

Among the smells and sounds

- S. V. Ryazantsev**
Silent voices are the sounds of loved ones ... (from the book «Among the smells and sounds. Five Holes of the Head») 140

Jubilee

- Yakov Aleksandrovich Nakatis – 70** 157
- Arkadii L'vovich Klochikhin – 60** 161