



# РОССИЙСКАЯ ОТОРИНОЛАРИНГОЛОГИЯ

## RUSSIAN OTORHINOLARYNGOLOGY

*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*

*Индекс 41225 в каталоге «Пресса России»*

Совместное издание

**Федеральное государственное учреждение**

**«Научно-клинический центр оториноларингологии Росздрава»**

**Федеральное государственное учреждение «Санкт-Петербургский**

**научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи Росмедтехнологий»**

**Российское общество оториноларингологов**



### РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ю. К. Янов — *главный редактор*  
Н. А. Дайхес — *зам. главного редактора*  
С. В. Рязанцев — *зам. главного редактора*  
В. Н. Тулкин — *технический редактор*

И.А. Аникин (*Санкт-Петербург*)  
В.Ф. Антонив (*Москва*)  
Х. Ш. Давудов (*Москва*)  
А.С. Киселёв (*Санкт-Петербург*)  
В. С. Козлов (*Москва*)  
О.И. Коноплёв (*Санкт-Петербург*)  
С. М. Куян (*Москва*)  
В.И. Линьков (*Санкт-Петербург*)  
Г.С. Мальцева (*Санкт-Петербург*)  
Я. А. Накатис (*Санкт-Петербург*)  
Н.Н. Науменко (*Санкт-Петербург*)  
Е. В. Осипенко (*Москва*)  
И. В. Плешков (*Москва*)  
В.М. Свистушкин (*Москва*)  
Ю.Е. Степанова (*Санкт-Петербург*)  
Э. А. Цветков (*Санкт-Петербург*)  
А. С. Юнусов (*Москва*)  
С.В. Яблонский (*Москва*)

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

|                                    |                                        |                                        |
|------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Абабий И. И. (Кишинев, Молдавия)   | Калинин М. А. (Архангельск)            | Портенко Г. М. (Тверь)                 |
| Абдулкеримов Х. Т. (Екатеринбург)  | Клемент П. (Брюссель, Бельгия)         | Портнов В. Г. (Ленинградская обл.)     |
| Алиметов Х. А. (Казань)            | Клочихин А.Л. (Ярославль)              | Проскурин А. И. (Астрахань)            |
| Анютин Р. Г. (Москва)              | Кофанов Р. В. (Челябинск)              | Рымша М. А. (Новосибирск)              |
| Арефьева Н. А. (Уфа)               | Кочеровец В. И. (Москва)               | Семенов Ф. В. (Краснодар)              |
| Бабияк В. И. (С.-Петербург)        | Кошель В. И. (Ставрополь)              | Сергеев М. М. (Краснодар)              |
| Богомильский М. Р. (Москва)        | Кравчук А. П. (Ижевск)                 | Сергеев С. В. (Пенза)                  |
| Бойко Н. В. (Ростов)               | Кржечковская Г. К. (Ставрополь)        | Староха А. В. (Томск)                  |
| Борзов Е. В. (Иваново)             | Кротов Ю. А. (Омск)                    | Таварткиладзе Г. А. (Москва)           |
| Бурмистрова В. П. (Москва)         | Крюков А. И. (Москва)                  | Тальшинский А. М. (Баку, Азербайджан)  |
| Быкова В. П. (Москва)              | Лиленко С. В. (С.-Петербург)           | Тарасова Г. Д. (Москва)                |
| Вахрушев С. Г. (Красноярск)        | Лопатин А. С. (Москва)                 | Тимен Г. Е. (Киев, Украина)            |
| Вишняков В. В. (Москва)            | Мельников Ю. Д. (Череповец)            | Тулебаев Р. К. (Астана, Казахстан)     |
| Виницкий М. Е. (Ростов)            | Макарина-Кибак Л. Е. (Минск, Беларусь) | Фанта И. В. (Санкт-Петербург)          |
| Волик А. К. (Краснодар)            | Мареев О. В. (Саратов)                 | Фейгин Г. А. (Бишкек, Киргизия)        |
| Волков А. Г. (Ростов)              | Матёла И. И. (Москва)                  | Хакимов А. М. (Ташкент, Узбекистан)    |
| Гаджимирзаев Г. А. (Махачкала)     | Мингалев Н. В. (Новокузнецк)           | Ханамирян Р. М. (Ереван, Армения)      |
| Гарашенко Т. И. (Москва)           | Назарочкин Ю. В. (Астрахань)           | Храбриков А. Н. (Киров)                |
| Георгиади Г. А. (Владикавказ)      | Носуля Е. В. (Москва)                  | Храпко Н. С. (Самара)                  |
| Говорун М. И. (С.-Петербург)       | Николаев М. П. (Москва)                | Хоров О. Г. (Гродно, Белоруссия)       |
| Григорьев Г. М. (Екатеринбург)     | Овчинников Ю. М. (Москва)              | Худиев А. М. (Баку, Азербайджан)       |
| Гусейнов Н. М. (Баку, Азербайджан) | Орлова О. С. (Москва)                  | Чайко В. К. (Петропавловск-Камчатский) |
| Гюсан А. О. (Черкесск)             | Павленко С. А. (Кемерово)              | Шантуров А. Г. (Иркутск)               |
| Джапаридзе Ш. В. (Тбилиси, Грузия) | Пальчун В. Т. (Москва)                 | Шахов В. Ю. (Нижегород)                |
| Егоров В. И. (Москва)              | Пассали Д. (Сиена, Италия)             | Шахова Е. Г. (Волгоград)               |
| Енин И. П. (Ставрополь)            | Панин В. И. (Рязань)                   | Шукурян А. К. (Ереван)                 |
| Ерёмина Н. В. (Самара)             | Панкова В. Б. (Москва)                 | Шульга И. А. (Оренбург)                |
| Забириев Р. А. (Оренбург)          | Пашкова А. В. (Москва)                 |                                        |
| Заболотный Д. И. (Киев, Украина)   | Пашинин А. Н. (С.-Петербург)           |                                        |
| Зеленкин Е. М. (Москва)            | Петрова Л. Г. (Минск, Белоруссия)      |                                        |
| Иванченко Г. Ф. (Москва)           | Пискунов Г. З. (Москва)                |                                        |
| Извин А. И. (Тюмень)               | Пискунов С. З. (Курск)                 |                                        |

Журнал зарегистрирован Государственным комитетом РФ по печати.

Регистрационное свидетельство ПИ №77-13147 от 15 июля 2002 г.

Журнал издается по согласованию с Министерством здравоохранения Российской Федерации и Российской Академией медицинских наук.

### Учредители:

Федеральное государственное учреждение  
«Научно-клинический центр оториноларингологии Росздрава»  
Федеральное государственное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт уха, горла, носа и речи Росмедтехнологий»

### Издатель:

ООО «Национальный регистр»

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается с письменного разрешения редакции.

Ссылка на журнал «Российская оториноларингология» обязательна.

Редакция и издатель журнала не несут ответственности за содержание и достоверность рекламной информации.

Ответственные за выпуск: С. В. Рязанцев, В. Н. Тулкин, В. И. Попов

### Адрес редакции:

190013, Россия, С.-Петербург,  
ул. Бронницкая, д. 9,  
Тел./факс: (812) 316-29-32  
E-mail: [tulkin19@mail.ru](mailto:tulkin19@mail.ru), [tulkin@nregistr.ru](mailto:tulkin@nregistr.ru)

Компьютерная верстка: И. В. Лютикова

Подписано в печать 12.01.2009 г.

Формат: 60x90<sup>1/8</sup>, объем 19.13 усл. печ. л.  
Тираж: 3000 экз. (1-й завод – 500 экз.)

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в тип. ООО «Политехника-сервис»  
С.-Петербург, ул. Инженерная, д. 6.  
Лицензия ПЛД № 69 291 от 19.10.1998 г.  
Зак. тип. 2354

© СПб НИИ уха, горла, носа и речи Росмедтехнологий.

© Научно-клинический центр оториноларингологии Росздрава, Москва.

## Содержание

### Оригинальные статьи

**С. Г. Журавский, О. В. Гринчик,**

**А. Е. Тараскина, С. А. Иванов, В. А. Галкин**

Мутация 35delG гена GJB2 в этиологии доречевой глухоты  
в регионе Калининградской области ..... 3

**Е. А. Левина, И. В. Королева**

Исследование факторов риска развития слуховой нейропатии ..... 7

**И. А. Трушина**

Здоровье и духовность в медицине и философии ..... 13

### Научные статьи

**А. В. Адров, Т. Н. Панова, Ю. В. Назарочкин**

Исследование вегетативной иннервации при эутиреодном зобе ..... 21

**В. И. Бабияк, В. Н. Тулкин**

К истории оториноларингологии ..... 26

### Молодые ученые

**Т. Р. Абдурашитов**

Особенности структур биологических жидкостей носа  
и околоносовых пазух при хроническом риносинусите ..... 34

**М. Е. Агапитова**

Особенности структурных изменений слизистой оболочки носа у жителей  
промышленного города в норме и при хроническом неспецифическом рините ..... 38

**Е. В. Безрукова, О. Г. Стародубцев**

Особенности течения хронического полипозного риносинусита  
в различных возрастных группах ..... 42

**В. А. Воронов, С. В. Левин**

Тест фиксационного подавления калорического нистагма  
как один из диагностических признаков аномалии краниовертебральной области ..... 47

**А. Т. Гадян, М. В. Левинина**

Эффективность применения Er:YAG-лазера при стапедопластике  
у больных отосклерозом и адгезивным отитом ..... 55

**Р. Ф. Галеев, Е. Н. Андриевская**

Влияние холиноблокаторов в сочетании с физическими методами  
на назальную секрецию у больных аллергическим ринитом ..... 61

**О. Г. Гончарова, Л. П. Попова**

Применение обогащенной тромбоцитами аутоплазмы при операциях на среднем ухе ..... 67

**Е. В. Джабарова, С. В. Минаев, О. С. Чуб**

Влияние очагов хронической инфекции  
на возникновение острых лимфаденитов у детей ..... 71

**А. В. Дихтярук**

Временные характеристики длиннотентных слуховых  
вызванных потенциалов у больных рассеянным склерозом  
в зависимости от давности заболевания ..... 74

**Л. Р. Кучерова, К. А. Сысоев**

Местное применение препаратов рекомбинантного интерферона-альфа2  
в терапии рецидивирующего респираторного папилломатоза ..... 77

|                                                                                                                                                         |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>С. В. Левин</b>                                                                                                                                      |     |
| Сравнительная характеристика объективных методов исследования слуха при аудиологическом скрининге .....                                                 | 81  |
| <b>Р. Р. Миниахметова</b>                                                                                                                               |     |
| О роли интерлейкина-8 в развитии тимпаносклеротического процесса .....                                                                                  | 86  |
| <b>Р. Р. Миниахметова</b>                                                                                                                               |     |
| Хирургическая тактика при тимпаносклерозе .....                                                                                                         | 90  |
| <b>М. В. Молчанова</b>                                                                                                                                  |     |
| Особенности микрофлоры при верхнечелюстном синусите у детей в условиях многопрофильного детского стационара Санкт-Петербурга .....                      | 95  |
| <b>П. А. Овчинников, Ф. М. Синепуп</b>                                                                                                                  |     |
| Особенности звуковых феноменов при перцептивной тугоухости .....                                                                                        | 99  |
| <b>В. Е. Павлов</b>                                                                                                                                     |     |
| Особенности анестезиологического пособия при эндоскопическом оперативном лечении заболеваний гортани .....                                              | 103 |
| <b>В. С. Пискунов</b>                                                                                                                                   |     |
| Особенности анатомического строения решетчатой кости .....                                                                                              | 109 |
| <b>В. С. Пискунов</b>                                                                                                                                   |     |
| О классификации и деформации перегородки носа .....                                                                                                     | 112 |
| <b>А. В. Саликов, Л. П. Попова</b>                                                                                                                      |     |
| Цитологическое исследование экссудата у больных с рецидивом экссудативного среднего отита после тимпаностомии .....                                     | 117 |
| <b>И. А. Скиданова</b>                                                                                                                                  |     |
| Техника ЛИТТ в хирургии гиперплазий лимфоидной ткани носоглотки у взрослых .....                                                                        | 122 |
| <b>О. Н. Сопко</b>                                                                                                                                      |     |
| Пример эффективности терапии постоянным положительным давлением расстройств дыхания во сне у пациента с хронической обструктивной болезнью легких ..... | 127 |
| <b>Д. И. Столяров</b>                                                                                                                                   |     |
| О сопряженности хронического персистирующего аденоидита с дисбактериозом кишечника .....                                                                | 132 |
| <b>В. В. Сунцов</b>                                                                                                                                     |     |
| Лечение больных хроническим ларингитом с применением избирательной синхронной ингаляции .....                                                           | 136 |
| <b>Н. А. Суханова</b>                                                                                                                                   |     |
| Особенности микрофлоры хронических трахеоканюляров. ....                                                                                                | 140 |
| <b>З. К. Темираева</b>                                                                                                                                  |     |
| Алгоритм обследования и комплексное лечение больных с односторонними параличами гортани .....                                                           | 143 |
| <b>Л. Э. Тимчук, Д. Ю. Семенюк</b>                                                                                                                      |     |
| Роль функционального полиморфизма генов семейства IL-1 в активации фагоцитирующих клеток нейтрофильного звена при хроническом риносинусите .....        | 148 |
| <b>Е. М. Трубушкина</b>                                                                                                                                 |     |
| Новые медицинские технологии в хирургии хронических стенозов гортани и трахеи .....                                                                     | 156 |
| <b>М. Ю. Улупов</b>                                                                                                                                     |     |
| Влияние термических изменений облучаемой ткани на эффективность фотодинамической терапии в эксперименте .....                                           | 160 |

## **Н. М. Черных**

|                                                                                            |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Особенности активности мукоцилиарного транспорта<br>в различные периоды беременности ..... | 164 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **А. Ю. Шидловский**

|                                                                                                                                                                                 |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Коротколатентные слуховые вызванные потенциалы<br>в топической диагностике сенсоневральной тугоухости<br>у больных с вертебрально-базиллярной сосудистой недостаточностью ..... | 166 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Н. А. Шумилова**

|                                                                                       |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Местное применение проспидия хлорида<br>при респираторном папилломатозе гортани ..... | 170 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Е. В. Щербакова**

|                                                                                                                                        |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Значение результатов предоперационного аудиологического обследования<br>для прогнозирования эффективности кохлеарной имплантации ..... | 174 |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Школа фармакотерапии**

### **М. И. Говорун, К. Л. Мигманова**

|                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Опыт применения Аторвастатина<br>в комплексном лечении хронической кохлеопатии ..... | 180 |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### **И. А. Ким, Е. В. Носуля**

|                                                                                                                                      |     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Совершенствование патогенетической коррекции послеоперационных изменений<br>слизистой оболочки носа в современной ринохирургии ..... | 184 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

### **И. А. Тихомирова, С. В. Рязанцев**

|                                                                                                                           |     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Дифференцированные схемы лечения хронических заболеваний ЛОР-органов<br>у детей с применением бактериальных лизатов ..... | 188 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Юбилей**

### **А. В. Гербергаген**

|                                                                                               |     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| 90 лет оториноларингологическому отделению<br>Подольской городской клинической больницы ..... | 194 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----|

## **Информационный раздел**

|                                                                                                                      |     |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Учебно-производственный план на 2009 год .....                                                                       | 198 |
| Календарный план циклов<br>дополнительного профессионального образования на 2009 год .....                           | 199 |
| I научно-практическая конференция Сибирского Федерального округа<br>«Приоритетные вопросы оториноларингологии» ..... | 201 |
| Свидетельство о государственной регистрации некоммерческой организации<br>«Объединение ЛОР-педиатров» .....          | 203 |
| План предстоящих мероприятий<br>в области оториноларингологии в Российской Федерации на 2009 год .....               | 204 |
| Зарубежные конференции .....                                                                                         | 205 |
| К сведению авторов .....                                                                                             | 209 |