



# 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*

*Для физических лиц индекс 41225 в каталоге «Пресса России»*

*Для юридических лиц индекс 41223 в каталоге «Пресса России»*

Совместное издание

**Федеральное государственное учреждение**

**«Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России»**

**Федеральное государственное учреждение «Санкт-Петербургский**

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

**Минздравсоцразвития России»**

**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. Киселев (Санкт-Петербург)  
В. С. Козлов (Москва)  
О. И. Коноплев (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)

**№ 4 (53) 2011 г.**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

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  
ФМБА России»

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

Издатель:

ООО «Регистр»

Все права на данное издание зарегистрированы. Перепечатка отдельных статей и журнала в целом без разрешения издателя запрещена.

Ссылка на журнал «Российская оториноларингология» обязательна.

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

© СПб НИИ уха, горла, носа и речи Минздравсоцразвития России

© Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА России, Москва.

Ответственные за выпуск: С. В. Рязанцев, В. Н. Тулкин, С. М. Ермольчев

Адрес редакции:

190013, Россия, С.-Петербург,

ул. Бронницкая, д. 9,

Тел./факс: (812) 316–29–32

E-mail: tulkin19@mail.ru, tulkin@nregistr.ru

Компьютерная верстка: Т. М. Каргапольцева

Подписано в печать 07.06.2011 г.

Формат: 60x90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>, объем 20 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. 2355



УДК: 616.28-008.5 + 616.28-008.14

## СОСТОЯНИЕ ФУНКЦИИ РАВНОВЕСИЯ У БОЛЬНЫХ С СЕНСОНЕВРАЛЬНОЙ ТУГОУХОСТЬЮ

Х. Т. Абдулкеримов<sup>1</sup>, К. И. Карташова<sup>1</sup>, Р. С. Давыдов<sup>1</sup>, О. О. Машинец<sup>1</sup>,  
Н.С. Николаев<sup>2</sup>

## THE STATE OF THE EQUILIBRIUM FUNCTION IN PATIENTS WITH SENSORINEURAL HEARING LOSS

Kh. T. Abdulkarimov, K. I. Kartashova, R. S. Davydov, O. O. Mashinets,  
N. S. Nikolaev

<sup>1</sup> ГОУ ВПО «Уральская государственная медицинская академия» Минздравсоцразвития  
РФ, г. Екатеринбург

(Ректор — Засл. врач РФ, проф. С. М. Кутепов )

<sup>2</sup> Городская клиническая больница № 40, г. Екатеринбург

(Главный врач — А. И. Прудков )

*Использование метода функциональной компьютерной стабилотрии и объективизация состояния статокINETической системы позволяет выявлять субклинические проявления неустойчивости в вестибулярных рецепторах у пациентов с различными формами сенсоневральной тугоухости.*

*При нарушениях слуховой функции у большинства пациентов также выявляется и нарушение функции равновесия. Использование данной методики позволяет отслеживать динамическое течение процесса до начала лечения, во время проводимой терапии и после нее.*

**Ключевые слова:** функциональная компьютерная стабилотрия, функция равновесия, сенсоневральная тугоухость.

**Библиография:** 6 источников.

*Using the functional computer stabilometry and objectification of statokinetic system state, detects subclinical manifestation of instability in the vestibular receptors in patients with different forms of sensorineural hearing loss.*

*Aditory disfunction in most patients also reveals dysfunction of equilibrium. Using this technique allows tracking for a dynamic process before treatment, during therapy and after it.*

**Key words:** functional computer stabilometry, equilibrium function, sensorineural hearing loss.

**Bibliography:** 6 sources.

Проблема сенсоневральной тугоухости и глухоты являются предметом не только клинической, но и социальной медицины, поскольку слух является одной из важнейших функций организма, обеспечивающих развитие человека и его коммуникативную адаптацию в обществе. Более 13 млн. человек в России страдают сенсоневральной тугоухостью.

Неразрывная анатомо-топографическая взаимосвязь слухового и вестибулярного аппаратов объясняется нахождением двух этих частей кохлеовестибулярной системы в едином анатомическом образовании — костном лабиринте внутреннего уха. Вестибулометрическое обследование больных с полиэтиологической сенсоневральной тугоухостью по данным разных авторов [1], свидетельствует о вовлечении вестибулярного анализатора в патологический процесс в 76–95 % случаев, что, несомненно, отрицательно отражается на состоянии системы равновесия.

Функцию равновесия тела определяет способность человека сохранять устойчивое вертикальное положение в состоянии покоя, при ходьбе и при выполнении различных двигательных