

I S S N 1810-4800



9 771810 480009

# 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 42305 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. 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)

**№ 3 (52) 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)
Богомилский 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)	Матёла 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. (Гродно, 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)
Ерёмина Н. В. (Самара)	Панин В. И. (Рязань)	Шукурян А. К. (Ереван)
Забириков 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 Росмедтехнологий.

© 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 616.322-002.2:612.112.1-053.2

## РОЛЬ ПЕРСИСТЕНТНЫХ СВОЙСТВ МИКРООРГАНИЗМОВ ПРИ ХРОНИЧЕСКОМ ТОНЗИЛЛИТЕ У ДЕТЕЙ

Э. К. Азаматова<sup>1</sup>, З. Ф. Хараева<sup>2</sup>, Г. С. Мальцева<sup>3</sup>

## CHARACTERISTICS OF MICROBIAL PROPERTIES OF PERSISTENCE IN CHILDREN WITH CHRONIC TONSILLITIS

E. K. Azamatova, Z. F. Charaeva, G. S. Malceva

<sup>1</sup> Детская поликлиника № 2 г. Нальчика

(Главный врач — Засл. врач КБР Л. А. Занкишиева)

<sup>2</sup> ГОУ ВПО Кабардино-Балкарский государственный университет, г. Нальчик

(Ректор — проф. Б. С. Карамурзов)

<sup>3</sup> ФГУ «СПб НИИ уха, горла, носа и речи Минздравсоцразвития РФ»

(Директор — Засл.врач РФ, проф. Ю. К. Янов)

Оценке роли микробного фактора в развитии гнойно-воспалительных заболеваний уделяется большое внимание, так как от вида микроорганизма, вызывающего инфекционный процесс зависят особенности течения, риск развития осложнений и прогноз тяжести заболевания. Целью исследования было — изучить микробную флору небных миндалин у детей с хроническим тонзиллитом, а также оценить выраженность факторов персистенции возбудителей заболевания. Среди возбудителей хронического тонзиллита у детей наиболее часто встречается грамположительная кокковая флора с выраженным персистентным потенциалом (каталазная активность, антилизосимная, антиинтерфероновая и антикомплемментарная активности) в сочетании с антибиотикорезистентностью.

**Ключевые слова:** хронический тонзиллит, микробная флора небных миндалин, факторы персистенции.

**Библиография:** 8 источников.

*In development of pyoinflammatory diseases the great attention as features of a current depend on a species of microorganism causing infectious process, risk of development of complications and the forecast of weight of disease is always given to an estimation of a role of the microbial factor. The aim of investigation was — to study the microbial flora of palatal almonds of children with a chronic tonsillitis, and also to estimate expressiveness of persistant factors of inflectional agents. Among activators of a chronic tonsillitis of children most often have obtained grampositive bacteria with high expressed persistant factors (catalase activity, antilyzocim, antiinterferon and anticomplement activities) in a combination with antibiotic resistance.*

**Keywords:** a chronic tonsillitis, microbial flora of palatal almonds, the persistant factors

**Bibliography:** 8 sources.

Проблема лечения хронического тонзиллита (ХТ) остается актуальной в современной медицине, что определяется широкой распространенностью данного заболевания, а также вероятностью развития серьезных осложнений и хронических заболеваний сердечно-сосудистой системы, почек и суставов. Заболеваемость ХТ у детей достигла 25% от общей заболеваемости в структуре ЛОР-болезней. Одним из ключевых звеньев в патогенезе инфекционных и инфекционно-аллергических заболеваний, к которым относится ХТ, является взаимодействие микроорганизмов с лейкоцитами (фагоцитоз). При этом бактерии выделяют факторы, ингибирующие активацию комплемента, активность лизоцима, интерферона, что сказывается на