



# 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*)

**№ 4 (41) 2009 г.**

## 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)
Богомилский 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)	Тулбаев 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)	Храппо 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)	Орлова О. С. (Москва)	Шантуров А. Г. (Иркутск)
Джапаридзе Ш. В. (Тбилиси, Грузия)	Павленко С. А. (Кемерово)	Шахов В. Ю. (Нижегород)
Егоров В. И. (Москва)	Пальчун В. Т. (Москва)	Шахова Е. Г. (Волгоград)
Енин И. П. (Ставрополь)	Пассали Д. (Сиена, Италия)	Шукурян А. К. (Ереван)
Ерёмина Н. В. (Самара)	Панин В. И. (Рязань)	Шульга И. А. (Оренбург)
Забириев Р. А. (Оренбург)	Панкова В. Б. (Москва)	
Заболотный Д. И. (Киев, Украина)	Пашкова А. В. (Москва)	
Зеленкин Е. М. (Москва)	Пашинин А. Н. (С.-Петербург)	
Иванченко Г. Ф. (Москва)	Петрова Л. Г. (Минск, Белоруссия)	
Извин А. И. (Тюмень)	Пискунов Г. З. (Москва)	
	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»

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.

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 04.08.2009 г.

Формат: 60х90<sup>1/8</sup>, объем 23.1 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.



УДК 616. 322 – 002. 2:612. 112. 1 – 053. 2

## ЦИТОКИНОВЫЙ СТАТУС КРОВИ И НЕБНЫХ МИНДАЛИН У ДЕТЕЙ С ХРОНИЧЕСКИМ ТОНЗИЛЛИТОМ

Э. К. Азаматова, З. Ф. Хараева, Г. С. Мальцева \*

## THE TSITOKINOVYJ STATUS OF BLOOD AND PALATAL TONSILS AT CHILDREN WITH A CHRONIC TONSILLITIS

E. K. Azamatova, Z. F. Haraeva, G. S. Maltseva \*

*Кабардино-Балкарский государственный университет*

*(Ректор – проф. Б. С. Карамурзов)*

*\*ФГУ «СПбНИИ уха, горла, носа и речи Росмедтехнологий», г. Санкт-Петербург*

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

Исследовалась концентрация провоспалительных иммуноцитокинов (ИЛ-1, ИЛ-6, ИЛ-8, ГМ-КСФ и ФНО-α) и противовоспалительного цитокина ИЛ-10 в сыворотке крови и отделяемом лакун небных миндалин у детей с обострением ХТ и первичным острым тонзиллитом. В ходе исследования выяснилось, что уровень каждого из исследуемых цитокинов у детей с хроническим тонзиллитом ниже соответствующей концентрации в крови и в отделяемом лакун небных миндалин детей с острыми тонзиллитами. Отсутствие ФНО-α на фоне достоверно сниженных показателей интерлейкинов приводит к заключению о существовании декомпенсации местного иммунитета. Концентрация ИЛ-10 в сыворотке крови и отделяемом лакун небных миндалин в группе детей с обострением ХТ не отличается от здоровых детей, в то время как у детей с первичным острым тонзиллитом уровень ИЛ-10 значительно повышен.

Анализ полученных в работе данных по соотношению провоспалительных и противовоспалительных иммуноцитокинов выявил нарушение равновесия в группе пациентов с хроническими тонзиллитами, что может являться патогенетической основой возникновения и развития данного заболевания у детей.

**Ключевые слова:** дети, хронический тонзиллит, иммуноцитокины, сыворотка крови, отделяемое лакун миндалин.

**Библиография:** 13 источников.

Concentration proinflammatory immunocytocines (SILT-1, SILT-6, SILT-8, H'M-KSF and ФНО-α) and anti-inflammatory of citocynes ИЛ-10 in whey of blood and separated lacunas palatal tonsills at children with aggravation XT and a primary sharp tonsillitis was investigated. During research has come to light that level of each of investigated citocynes at children with a chronic tonsillitis below corresponding concentration in blood and in separated lacunas palatal tonsills of children with a sharp tonsillitis. Absence FNO-α against authentically lowered indicators of interleycines leads to the conclusion about existence decompensation local immunity. Concentration ИЛ-10 in whey of blood and separated lacunas palatal tonsills in group of children with aggravation XT does not differ from healthy children while at children with a primary sharp tonsillitis level ИЛ-10 is considerably raised.

The analysis of the data received in work on a parity proinflammatory and anti-inflammatory of immunocytocynes has revealed balance infringement in group of patients with a chronic tonsillitis that can be a pathogenetic basis of occurrence and development of the given disease in children.

**Key words:** children, chronic tonsillitis, immunocytocynes, whey of blood, lacunas palatal tonsils.

**Bibliography:** 13 sources.