



# 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 15404 в каталоге Роспечати*

Совместное издание

**Федеральное государственное учреждение**

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

**Федеральное государственное учреждение «Санкт-Петербургский**

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

**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 — *ответственный секретарь*

В. Ф. Антонив (*Москва*)  
Х. Ш. Давудов (*Москва*)  
Е. М. Зеленкин (*Москва*)  
Г. Ф. Иванченко (*Москва*)  
А. С. Киселев (*Санкт-Петербург*)  
В. С. Козлов (*Москва*)  
С. М. Куян (*Москва*)  
О. С. Орлова (*Москва*)  
Г. З. Пискунов (*Москва*)  
И. В. Плешков (*Москва*)  
М. С. Плужников (*Санкт-Петербург*)  
В. И. Линьков (*Санкт-Петербург*)  
Г. Д. Тарасова (*Москва*)  
Э. А. Цветков (*Санкт-Петербург*)  
А. С. Юнусов (*Москва*)

№ 1 (26) 2007

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

|   |  |   |
|---|--|---|
| Абабий И. И. ( <i>Кишинев, Молдавия</i> )   | Калинин М. А. ( <i>Архангельск</i> )       | Портнов В. Г. ( <i>Ленинградская обл.</i> )     |
| Абдулкеримов Х. Т. ( <i>Екатеринбург</i> )  | Кербабаев С. Э. ( <i>Москва</i> )          | Проскурин А. И. ( <i>Астрахань</i> )            |
| Алиметов Х. А. ( <i>Казань</i> )            | Клемент П. ( <i>Брюссель, Бельгия</i> )    | Рымша М. А. ( <i>Новосибирск</i> )              |
| Анютин Р. Г. ( <i>Москва</i> )              | Коноплев О. И. ( <i>С.-Петербург</i> )     | Рязанцев С. В. ( <i>С.-Петербург</i> )          |
| Арефьева Н. А. ( <i>Уфа</i> )               | Кофанов Р. В. ( <i>Челябинск</i> )         | Семенов Ф. В. ( <i>Краснодар</i> )              |
| Бабияк В. И. ( <i>С.-Петербург</i> )        | Кошель В. И. ( <i>Ставрополь</i> )         | Сергеев М. М. ( <i>Краснодар</i> )              |
| Богомилский М. Р. ( <i>Москва</i> )         | Кравчук А. П. ( <i>Ижевск</i> )            | Сергеев С. В. ( <i>Пенза</i> )                  |
| Бойко Н. В. ( <i>Ростов</i> )               | Кржечковская Г. К. ( <i>Ставрополь</i> )   | Староха А. В. ( <i>Томск</i> )                  |
| Борзов Е. В. ( <i>Иваново</i> )             | Кротов Ю. А. ( <i>Омск</i> )               | Степанова Ю. Е. ( <i>С.-Петербург</i> )         |
| Буренков Г. И. ( <i>Красноярск</i> )        | Крюков А. И. ( <i>Москва</i> )             | Таварткиладзе Г. А. ( <i>Москва</i> )           |
| Бурмистрова В. П. ( <i>Вологда</i> )        | Куль М. М. ( <i>Тарту, Эстония</i> )       | Тальшинский А. М. ( <i>Баку, Азербайджан</i> )  |
| Быкова В. П. ( <i>Москва</i> )              | Лиленко С. В. ( <i>С.-Петербург</i> )      | Тимен Г. Е. ( <i>Киев, Украина</i> )            |
| Виницкий М. Е. ( <i>Ростов</i> )            | Лопатин А. С. ( <i>Москва</i> )            | Токарев О. П. ( <i>Москва</i> )                 |
| Волик А. К. ( <i>Краснодар</i> )            | Лопотко А. И. ( <i>С.-Петербург</i> )      | Точиев Б. А. ( <i>Элиста</i> )                  |
| Волков А. Г. ( <i>Ростов</i> )              | Мельников Ю. Д. ( <i>Череповец</i> )       | Тулбаев Р. К. ( <i>Астана, Казахстан</i> )      |
| Гаджимирзаев Г. А. ( <i>Махачкала</i> )     | Мареев О. В. ( <i>Саратов</i> )            | Фейгин Г. А. ( <i>Бишкек, Киргизия</i> )        |
| Гаращенко Т. И. ( <i>Москва</i> )           | Мингалев Н. В. ( <i>Новокузнецк</i> )      | Хакимов А. М. ( <i>Ташкент, Узбекистан</i> )    |
| Георгиади Г. А. ( <i>Владикавказ</i> )      | Накатис Я. А. ( <i>С.-Петербург</i> )      | Ханамирян Р. М. ( <i>Ереван, Армения</i> )      |
| Говорун М. И. ( <i>С.-Петербург</i> )       | Носуля Е. В. ( <i>Иркутск</i> )            | Храбриков А. Н. ( <i>Киров</i> )                |
| Григорьев Г. М. ( <i>Екатеринбург</i> )     | Насреддинов Т. Х. ( <i>Самарканд</i> )     | Храппо Н. С. ( <i>Самара</i> )                  |
| Гусейнов Н. М. ( <i>Баку, Азербайджан</i> ) | Николаев М. П. ( <i>Москва</i> )           | Хоров О. Г. ( <i>Гродно, Белоруссия</i> )       |
| Гюсан А. О. ( <i>Черкесск</i> )             | Обыденников Г. Т. ( <i>Владивосток</i> )   | Худиев А. М. ( <i>Баку, Азербайджан</i> )       |
| Дармаков В. В. ( <i>Москва</i> )            | Овчинников Ю. М. ( <i>Москва</i> )         | Чайко В. К. ( <i>Петропавловск-Камчатский</i> ) |
| Джапаридзе Ш. В. ( <i>Тбилиси, Грузия</i> ) | Павленко С. А. ( <i>Кемерово</i> )         | Шантуров А. Г. ( <i>Иркутск</i> )               |
| Дайхес Н. А. ( <i>Москва</i> )              | Пальчун В. Т. ( <i>Москва</i> )            | Шахов В. Ю. ( <i>Нижний Новгород</i> )          |
| Егоров В. И. ( <i>Москва</i> )              | Пассали Д. ( <i>Сиена, Италия</i> )        | Шахова Е. Г. ( <i>Волгоград</i> )               |
| Енин И. П. ( <i>Ставрополь</i> )            | Панин В. И. ( <i>Рязань</i> )              | Шульга И. А. ( <i>Оренбург</i> )                |
| Ерёмина Н. В. ( <i>Самара</i> )             | Панкова В. Б. ( <i>Москва</i> )            |   |
| Забиров Р. А. ( <i>Оренбург</i> )           | Пащинин А. Н. ( <i>С.-Петербург</i> )      |   |
| Заболотный Д. И. ( <i>Киев, Украина</i> )   | Петрова Л. Г. ( <i>Минск, Белоруссия</i> ) |   |
| Зенгер В. Г. ( <i>Москва</i> )              | Пискунов С. З. ( <i>Курск</i> )            |   |
| Извин А. И. ( <i>Тюмень</i> )               | Портенко Г. М. ( <i>Тверь</i> )            |   |

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:

Научно-клинический центр оториноларингологии  
МЗ РФ  
СПб научно-исследовательский институт уха, горла,  
носа и речи МЗ РФ

### Издатель:

АНО «Национальный регистр лечения синуситов»

Полное или частичное воспроизведение материалов,  
содержащихся в настоящем издании, допускается с пись-  
менного разрешения редакции.

Ссылка на журнал «Российская оториноларинголо-  
гия» 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: nregistr@lornii.ru

Компьютерная верстка: С. М. Ермольчев

Подписано в печать 17. 01. 2007 г.  
Формат: 60x90<sup>1/8</sup>, объем 17.44 усл. печ. л.  
Тираж: 3000 экз. (1-й завод – 300 экз.)

Отпечатано с готовых диапозитивов  
в тип. ООО «Политехника-сервис»  
С.-Петербург, ул. Инженерная, д.б.  
Лицензия ПЛД № 69 291 от 19. 10. 1998 г.  
Зак. тип. 141

© СПб НИИ уха, горла, носа и речи МЗ РФ.

© Научно-клинический центр оториноларингологии МЗ РФ, Москва.



УДК: 616. 322-002. 2:611. 322-018. 1

## МОРФОФУНКЦИОНАЛЬНОЕ СОСТОЯНИЕ КЛЕТОК НЕБНЫХ МИНДАЛИН У БОЛЬНЫХ ХРОНИЧЕСКИМ ТОНЗИЛЛИТОМ

А. В. Староха\*, Б. В. Шилов\*, Д. А. Долгун\*\*

\* *Томский филиал ФГУ «НКЦ оториноларингологии Росздрава»  
(Директор – Засл. врач РФ, проф. А. В. Староха)*

\*\* *ГОУ ВПО «Сибирский государственный медуниверситет Росздрава»  
(Зав. каф. оториноларингологии – проф., А. В. Староха)*

Хронический тонзиллит является наиболее распространенным заболеванием ЛОР-органов, частота которого особенно высока у лиц молодого трудоспособного возраста [15, 16, 19]. Эта патология продолжает занимать одно из ведущих мест в структуре воспалительных заболеваний верхних дыхательных путей, не просто оставаясь актуальной проблемой оториноларингологии, но и выходя за рамки исключительно ЛОР-проблем, приобретая все черты социальной болезни. Особенно остро стоит проблема декомпенсации ХТ [10, 25], причем иногда – в достаточно раннем возрасте [7, 8, 17, 26].

Современная наука располагает новейшими теоретическими данными о функции и строении тонзиллярного аппарата, которые заставляют пересмотреть вопросы возникновения, хронизации и декомпенсации хронического тонзиллита (ХТ) с учетом богатого и разнообразного материала, накопленного современной клиникой [2].

Существует зависимость между составом и функциональной активностью клеток, присутствующих в небных миндалинах, и развитием или обострением таких заболеваний как, например, ревматоидный артрит [20, 21]. Есть также данные о сопряженном изменении клеточного состава небных миндалин и нарушениями гормонального статуса пациента [24].

В настоящее время большое значение придается цитологическим исследованиям небных миндалин в условиях их хронического воспаления. В то же время цитоморфологическая функциональная характеристика миндалин при ХТ остается далеко не полной и нуждается в дальнейшем уточнении. Предложенные в разное время многочисленные методы оценки иммунофункционального состояния НМ, основанные на исследовании материала с поверхности НМ, смывов из ротовой части глотки [23]; мазков-перепечатков с зевной поверхности НМ [6]; мазков-отпечатков со слизистой оболочки лакун НМ [12]; цитограмм содержимого крипт и ткани НМ [3, 12, 18] имеют определенные недостатки. Требования «доказательной медицины», базирующейся на надежности и точности морфологических диагнозов, связаны с необходимостью максимальной объективизации и оптимизации результатов цито- и гистологических исследований [1]. Кроме того, системный анализ цитоморфологической картины очага воспаления позволит определить факторы, обуславливающие развитие декомпенсированной формы хронического тонзиллита.

**Цель исследования.** Целью настоящего исследования явилось изучение клеточных особенностей очага хронического инфекционного воспаления у больных хроническим декомпенсированным тонзиллитом с частыми рецидивами ангин. Особое внимание уделялось изучению пероксидазной активности нейтрофильных гранулоцитов у пациентов, поскольку накоплены данные о том, что снижение таковой может стать важной составляющей перехода воспалительного процесса в хроническую, часто рецидивирующую форму [9, 29], а данные об активности МПО нейтрофилов у больных хроническим тонзиллитом крайне малочисленны [30]. Следует отметить, что оценка состояния азурофильных гранул нейтрофилов может способствовать совершенствованию диагностики и прогнозированию течения ХТ [22].

В ходе исследования был изучен операционный материал ткани небных миндалин 20 больных, подвергнутых тонзиллэктомии, с диагнозом «Хронический декомпенсированный тонзиллит, частые рецидивы ангин». Средний возраст обследованных пациентов составил  $31,4 \pm 2,6$