



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>)	Тулебаев 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>)
Гарашенко 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: 60x90¹/₈, 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.6.
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 $31,4 \pm 2,6$