



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*)

№ 5 (42) 2009 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

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, tulkin@nregstr.ru

Компьютерная верстка: И. В. Лютикова

Подписано в печать 30.09.2009 г.
Формат: 60x90^{1/8}, объем 21.47 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. 216. 1–002–006. 5–031. 81:616. 12–008. 331. 1

**ХРОНИЧЕСКИЙ ПОЛИПОЗНЫЙ РИНОСИНУСИТ
КАК ПРИЧИНА ПРЕПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ
НАСОСНОЙ ФУНКЦИИ СЕРДЦА**

С. А. Артюшкин¹, Д. И. Святков²

**CHRONIC POLYPOSE RHINOSINUSINYSITIS AS THE REASON
FOR PREPATHOLOGICAL CHANGES OF PUMP FUNCTION OF THE HEART**

S. A. Artyushkin, D. I. Svyatov

¹ СПб ГУЗ «Городская Покровская больница», г. Санкт-Петербург
(Главный врач – М. Н. Бахолдина)

² ФГОУ ВПО «Военно-медицинская академия им. С. М. Кирова»
(Начальник – проф. А. Б. Белевитин)

Для анализа показателей системного кровообращения и их взаимоотношений, обследовали больных с хроническим полипозным риносинуситом, не страдающих гипертонической болезнью и другими заболеваниями сердечно-сосудистой системы, и практически здоровых лиц. Для оценки состояния системного кровообращения использовали компьютерную модификацию интегральной реографии тела, регистрировали величины показателей частоты сердечных сокращений, минутного объема кровообращения, ударного и сердечного индексов.

Установлено, что хронический полипозный риносинусит является причиной нарушений гемодинамики, а также детерминации системного кровообращения, характерных для доклинической формы первичной артериальной гипертензии и представляет собой нетрадиционный фактор риска развития гипертонической болезни.

Ключевые слова: хронический полипозный риносинусит, регуляция, состояние и реактивность системы кровообращения, вариабельность ритма сердца, частота сердечных сокращений, ударный индекс, сердечный индекс, удельное общее периферическое сопротивление сосудов, среднее артериальное давление, гипертоническая болезнь.

Библиография: 12 источников.

For the analysis of parameters of a systemic circulation and their mutual relations, we examined patients with chronic polypose rhinosinusitis, not suffering from idiopathic hypertension and other diseases of cardiovascular system, and practically healthy persons. For an estimation of a condition of a systemic circulation we used computer updating an integrated rheography of a body, recorded parameters of frequency of cardiac reductions, minute volume of a circulation, shock and cardiac indexes.

It was fixed, that chronic polypose rhinosinusitis is the reason of infringements of a hemodynamics, and also a determination of a systemic circulation, characteristic for prepathological forms of an initial arterial hypertension and represents a nonconventional risk factor of development of an idiopathic hypertension.

Key words: chronic polypose rhinosinusitis, regulation, condition and a reactivity of system of blood circulation, variability of heart rhythm of, frequency of cardiac reductions, a shock index, a cardiac index, specific general peripheric resistance of vessels, arterial pressure, idiopathic hypertension.

Bibliography: 12 sources.