



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»

Индекс 41223 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 — *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)
Е. В. Осипенко (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)

№ 2 (33) 2008 г.

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

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

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 Росз-
драва»
Федеральное государственное учреждение «Санкт-
Петербургский
научно-исследовательский институт уха, горла, носа и
речи Росмедтехнологий»

Издатель:

ООО «Национальный регистр»

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: И. В. Лютикова

Подписано в печать 07.02.2008 г.

Формат: 60x90^{1/8}, объем 19.13 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



УДК: 616. 211–002–006. 5:612. 133:616–005

ХРОНИЧЕСКИЙ ПОЛИПОЗНЫЙ РИНОСИНУСИТ КАК ПРИЧИНА ПАТОЛОГИЧЕСКИХ ИЗМЕНЕНИЙ ОТНОШЕНИЙ МЕЖДУ ВЕЛИЧИНАМИ ПОКАЗАТЕЛЕЙ КРОВООБРАЩЕНИЯ В УСЛОВИЯХ ПОКОЯ

С. А. Артюшкин

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

Хронический полипозный риносинусит (ХПР) является хроническим воспалительным заболеванием, патогенез которого составляет осциллирующим патологическим ростом содержания в циркулирующей крови провоспалительных цитокинов хелперов Th1 и противовоспалительных цитокинов хелперов Th2 [4]. В настоящее время хронические воспалительные заболевания рассматривают в качестве нетрадиционных факторов риска болезней сердца и сосудов, вызывающих эндотелиальную дисфункцию на доклиническом этапе развития сердечно-сосудистой патологии [5]. При этом эндотелиальная дисфункция вызывает предпатологические изменения отношений между величинами показателей кровообращения в условиях покоя как признак усиления предрасположенности к гипертонической болезни и другим сердечно-сосудистым заболеваниям [3]. В этой связи посредством факторного анализа мы приняли поиск особенностей отношений между величинами показателей кровообращения в условиях покоя в связи с развитием ХПР у лиц без сопутствующих заболеваний сердца и сосудов.

Материалы и методы исследования. Для определения характера влияний ХПР на отношения между величинами показателей кровообращения в условиях покоя обследованы практически здоровые лица и больные ХПР.

ХПР диагностировали на основании данных общего клинического, специального и рентгенологических обследования [1, 2, 4]. Во время обследования больные не страдали от обострения хронического полипозного риносинусита. Группы практически здоровых лиц и больных ХПР не отличались друг от друга по средним величинам показателей возраста и антропометрических показателей (критерий Стьюдента для независимых совокупностей), а также по числу мужчин и женщин (критерий хи-квадрат).

Величины ударного индекса (УИ), сердечного индекса (СИ), частоты сердечных сокращений (ЧСС) и удельного общего периферического сосудистого сопротивления определяли цифровой интегральной реографией тела человека по М. И. Тищенко, пакета прикладных программ и одновременной тонометрии.

Результаты исследования. У практически здоровых лиц состояние кровообращения в условиях покоя детерминируется величиной ударного объема левого желудочка, рост которой повышает значения минутного объема кровообращения (табл. 1). Увеличение минутного объема кровообращения у практически здоровых лиц, вторичное относительно роста ударного объема левого желудочка, снижает уровень сопротивления сосудов на периферии посредством дей-