

I S S N 1810-4800



9 771810 480009

# 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  
Для физических лиц индекс **41225** в каталоге «Пресса России»  
Для юридических лиц индекс **41223** в каталоге «Пресса России»

Совместное издание

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Научно-клинический центр оториноларингологии» ФМБА России

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт  
уха, горла, носа и речи» Минздрава России

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,  
научный редактор

Х. Т. Абдулкеримов (Екатеринбург)  
И. А. Аникин (Санкт-Петербург)  
В. Ф. Антонив (Москва)  
Н. А. Арёфьева (Уфа)  
М. Р. Богомильский (Москва)  
А. Г. Волков (Ростов-на-Дону)  
Т. И. Гаращенко (Москва)  
Х. Ш. Давудов (Москва)  
В. В. Дворянчиков (Санкт-Петербург)  
В. И. Егоров (Москва)  
А. С. Киселев (Санкт-Петербург)

В. Э. Кокорина (Хабаровск)  
О. И. Коноплев (Санкт-Петербург)  
В. И. Кочеровец (Москва)  
В. И. Кошель (Ставрополь)  
А. И. Крюков (Москва)  
С. В. Лиленко (Санкт-Петербург)  
Г. С. Мальцева (Санкт-Петербург)  
И. И. Нажмудинов (Москва)  
Я. А. Накатис (Санкт-Петербург)  
Е. В. Осипенко (Москва)  
В. Т. Пальчун (Москва)

А. В. Пашков (Москва)  
А. Н. Пашинин (Санкт-Петербург)  
Г. З. Пискунов (Москва)  
В. М. Свистушкин (Москва)  
А. В. Староха (Томск)  
Ю. Е. Степанова (Санкт-Петербург)  
Г. А. Таварткиладзе (Москва)  
Э. А. Цветков (Санкт-Петербург)  
А. В. Шахов (Нижний Новгород)  
А. С. Юнусов (Москва)  
С. В. Яблонский (Москва)

**№ 1 (68) 2014 г.**

## РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

Абабий И. И. (Кишинев, Молдова)	Жуков С. К. (Ярославль)	Пискунов С. З. (Курск)
Алиметов Х. А. (Казань)	Забилов Р. А. (Оренбург)	Полякова С. Д. (Воронеж)
Амонов Ш. Э. (Ташкент)	Заболотный Д. И. (Киев, Украина)	Попадюк В. И. (Москва)
Бабияк В. И. (Санкт-Петербург)	Захарова Г. Ф. (Санкт-Петербург)	Портенко Г. М. (Тверь)
Боджоков А. Р. (Майкоп)	Иванов Н. И. (Сыктывкар)	Портнов В. Г. (Ленинградская обл.)
Беляев В. М. (Вологда)	Игнатъева Е. Л. (Петрозаводск)	Проскурин А. И. (Астрахань)
Блоцкий А. А. (Благовещенск)	Извин А. И. (Тюмень)	Пудов В. И. (Санкт-Петербург)
Бобошко М. Ю. (Санкт-Петербург)	Калинин М. А. (Архангельск)	Семенов Ф. В. (Краснодар)
Бойко Н. В. (Ростов-на-Дону)	Карпищенко С. А. (Санкт-Петербург)	Сергеев М. М. (Краснодар)
Бойко С. Г. (Сыктывкар)	Карпова Е. П. (Москва)	Сергеев С. В. (Пенза)
Бойкова Н. Э. (Москва)	Киселев А. Б. (Новосибирск)	Статюха В. С. (Уссурийск)
Бокучава Т. А. (Мурманск)	Клочихин А. Л. (Ярославль)	Субботина М. В. (Иркутск)
Борзов Е. В. (Иваново)	Козлов В. С. (Москва)	Тачиев Б. А. (Элиста)
Бороньев С. А. (Улан-Удэ)	Коркмазов М. Ю. (Челябинск)	Тимен Г. Е. (Киев, Украина)
Быковский В. Н. (Псков)	Кравчук А. П. (Ижевск)	Тулбаев Р. К. (Астана, Казахстан)
Вахрушев С. Г. (Красноярск)	Кржечковская Г. К. (Ставрополь)	Уханова Е. А. (Великий Новгород)
Виницкий М. Е. (Ростов)	Кротов Ю. А. (Омск)	Фанта И. В. (Санкт-Петербург)
Вишняков В. В. (Москва)	Кузовков В. Е. (Санкт-Петербург)	Фридман В. Л. (Владимир)
Гаджимирзаев Г. А. (Махачкала)	Кунельская Н. Л. (Москва)	Хакимов А. М. (Ташкент, Узбекистан)
Гилифанов Е. А. (Владивосток)	Лопатин А. С. (Москва)	Хоров О. Г. (Тродно, Беларусь)
Георгиади Г. А. (Владикавказ)	Макарина-Кибак Л. Е. (Минск, Беларусь)	Храбриков А. Н. (Киров)
Гусейнов Н. М. (Баку, Азербайджан)	Мареев О. В. (Саратов)	Храппо Н. С. (Самара)
Гюсан А. О. (Черкесск)	Машкова Т. А. (Воронеж)	Худиев А. М. (Баку, Азербайджан)
Дворянчиков В. В. (Санкт-Петербург)	Михайлов Ю. Х. (Чебоксары)	Чернушевич И. И. (Санкт-Петербург)
Джандаев С. Ж. (Астана, Казахстан)	Носуля Е. В. (Москва)	Шабалдина Е. В. (Кемерово)
Джамалудинов Ю. А. (Махачкала)	Овчинников А. Ю. (Москва)	Шантуров А. Г. (Иркутск)
Джапаридзе Ш. В. (Тбилиси, Грузия)	Отвагин И. В. (Смоленск)	Шахов В. Ю. (Нижний Новгород)
Дроздова М. В. (Санкт-Петербург)	Панин В. И. (Рязань)	Шахова Е. Г. (Волгоград)
Еловиков А. М. (Пермь)	Панкова В. Б. (Москва)	Шукурян А. К. (Ереван, Армения)
Енин И. П. (Ставрополь)	Петров А. П. (Якутск)	Шульга И. А. (Оренбург)
Еремина Н. В. (Самара)	Петрова Л. Г. (Минск, Беларусь)	Шустова Т. И. (Санкт-Петербург)

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 бюджетное учреждение  
«Научно-клинический центр оториноларингологии  
ФМБА России»

Федеральное государственное бюджетное учреждение  
«Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт  
уха, горла, носа и речи» Минздрава России

### Издатель:

ООО «Полифорум»

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, С. М. Ермольчев

### Адрес редакции:

190013, Россия, Санкт-Петербург,

ул. Бронницкая, д. 9.

Тел./факс: (812) 316-29-32,

e-mail: tulkin19@mail.ru; tulkin@pfco.ru

### Компьютерная верстка: Т. М. Каргапольцева

Подписано в печать 25.12.2013 г.

Формат: 60×90<sup>1</sup>/<sub>8</sub>. Объем 31,25 усл. печ. л.

Тираж: 3000 экз. (1-й завод – 500 экз.)

Отпечатано с готовых диапозитивов

в типографии «К-8».

Санкт-Петербург, Измайловский пр., 18-д.

Лицензия ПЛД № 69 291 от 19.10.1998 г.

Зак. тип. 2897.

© СПбНИИ уха, горла, носа и речи Минздрава России,  
2014

© Научно-клинический центр оториноларингологии ФМБА  
России, Москва, 2014



УДК 616.216.2-006.34-089

## СОВРЕМЕННЫЕ ХИРУРГИЧЕСКИЕ ПОДХОДЫ В ЛЕЧЕНИИ ОСТЕОМ ЛОБНЫХ ПАЗУХ

Л. В. Балакина, А. Н. Науменко

## MODERN SURGICAL APPROACHES TO THE TREATMENT OF FRONTAL SINUS OSTEOMA

L. V. Balakina, A. N. Naumenko

ФГБУ «Санкт-Петербургский НИИ уха, горла, носа и речи» Минздрава России,  
Санкт-Петербург, Россия

(Директор – засл. врач РФ, член-корр. РАМН, проф. Ю. К. Янов)

Остеомы являются одними из наиболее часто встречающихся доброкачественных опухолей полости носа и околоносовых пазух. Остеома чаще всего локализуется в лобной пазухе с частотой 37–80%. Данное новообразование характеризуется крайне медленным, но агрессивным ростом. Увеличение опухоли может сопровождаться разрушением орбитальной, лицевой и задней стенок пазухи, что в дальнейшем может приводить к тяжелым внутриглазным и внутричерепным осложнениям. Единственным методом лечения данной патологии является хирургическое вмешательство. В статье описываются основные критерии выбора хирургических доступов к остеомам лобной пазухи, которые позволяют удалить новообразование и восстановить стенки пазухи при их разрушении с максимальным сохранением анатомической структуры и функции пазухи.

**Ключевые слова:** остеома лобной пазухи, бикоронарный доступ, эндоназальный доступ с помощью эндовидеотехники.

**Библиография:** 10 источников.

Osteomas are one of the most common benign tumors of the nasal cavity and paranasal sinuses. Osteoma is most frequently localized in the frontal sinus in 37–80 %. This tumor is characterized by extremely slow, but aggressive growth. The growth of tumor may be accompanied by destruction of the orbital, frontal and posterior walls of the sinus, that can later lead to severe intraorbital and intracranial complications. The only method of this pathology treatment is surgery. The article describes the main criteria for the selection of surgical approaches to osteomas of frontal sinus, osteomas which allow you to remove the tumor and reconstruct sinus walls in cases of their destruction, preserving anatomical structure and functions of the sinus.

**Key words:** osteoma of the frontal sinus, bicoronal approach to osteoma of frontal sinus, endonasal access using endovideotechnology to the frontal sinus.

**Bibliography:** 10 sources.

Остеома – это доброкачественная опухоль, состоящая из хорошо дифференцированных зрелых клеток костной ткани. Этиология остеом до сих пор не ясна, считается, что травмы, воспаления, нарушения развития и генетические дефекты являются основными факторами для ее развития. Остеомы черепно-лицевой области чаще всего локализуются в околоносовых пазухах, в лобной пазухе встречаются в 96% случаев, в решетчатом лабиринте – в 2%, в верхнечелюстной пазухе – в 2% случаев, клиновидная пазуха повреждается крайне редко [5, 8].

Остеомы лобной пазухи часто остаются бессимптомными на протяжении всей жизни пациента, но при разрастании опухоли возникают внутриглазные и внутричерепные осложнения, косметические дефекты [6, 7]. Диагноз, как пра-

вило, ставится случайно, после выполнения дополнительных методов исследования, таких как рентгенологическое исследование околоносовых пазух, спиральная компьютерная томография околоносовых пазух.

Остеомы, как правило, варьируются в размерах от 2 до 30 мм, средние темпы роста – в 1,61 мм в год, в пределах от 0,44 до 6,0 мм в год [3], опухоль диаметром более 30 мм считается «большой» или «гигантской» остеомой [4]. Гигантские остеомы лобной пазухи редки, но именно они чаще всего приводят к разрушению передней, орбитальной стенок лобной пазухи, что впоследствии приводит к серьезным осложнениям. Именно поэтому мы считаем, что изучение этой опухоли и ее осложнений является очень важным.