



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

Государственное учреждение «Научно-клинический центр оториноларингологии
Министерства здравоохранения Российской Федерации»

Государственное учреждение «Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт
уха, горла, носа и речи Министерства здравоохранения Российской Федерации»

Российское общество оториноларингологов



РЕДАКЦИОННАЯ КОЛЛЕГИЯ

Ю.К. Янов — *главный редактор*
В.Ф. Антонив — *зам. главного редактора*
С.В. Рязанцев — *зам. главного редактора*
В.Н. Тулкин — *ответственный секретарь*

Х.Ш. Давудов (Москва)
Н.А. Дайхес (Москва)
Е.М. Зеленкин (Москва)
Г.Ф. Иванченко (Москва)
А.С. Киселев (Санкт-Петербург)
В.С. Козлов (Ярославль)
С.М. Куян (Москва)
М.П. Николаев (Москва)
О.С. Орлова (Москва)
Г.З. Пискунов (Москва)
И.В. Плешков (Москва)
М.С. Плужников (Санкт-Петербург)
В.П. Ситников (Санкт-Петербург)
Г.Д. Тарасова (Москва)
Э.А. Цветков (Санкт-Петербург)
А.С. Юнусов (Москва)

№2(9) 2004 год

РЕДАКЦИОННЫЙ СОВЕТ

- | | |
|--|--|
| И.И. Абабий (<i>Кишинев, Молдавия</i>) | Ю.Д. Мельников (<i>Череповец</i>) |
| Х.А. Алиматов (<i>Казань</i>) | Н.В. Мингалев (<i>Новокузнецк</i>) |
| Н.А. Арефьева (<i>Уфа</i>) | Я.А. Накатис (<i>Санкт-Петербург</i>) |
| В.И. Бабияк (<i>Санкт-Петербург</i>) | Т.Х. Насреддинов (<i>Самарканд</i>) |
| Н.Э. Бойкова (<i>Москва</i>) | М.П. Николаев (<i>Москва</i>) |
| Г.И. Буренков (<i>Красноярск</i>) | Е.В. Носуля (<i>Иркутск</i>) |
| В.П. Бурмистрова (<i>Вологда</i>) | М. Онерци (<i>Анкара, Турция</i>) |
| В.П. Быкова (<i>Москва</i>) | В. Осваль (<i>Кливленд, Великобритания</i>) |
| А.Г. Волков (<i>Ростов-на-Дону</i>) | Д. Пассали (<i>Сиена, Италия</i>) |
| Г.А. Гаджимирзаев (<i>Махачкала</i>) | С.З. Пискунов (<i>Курск</i>) |
| Т.И. Гаращенко (<i>Москва</i>) | Г.М. Портенко (<i>Тверь</i>) |
| Г.М. Григорьев (<i>Екатеринбург</i>) | А.И. Проскурин (<i>Астрахань</i>) |
| Н.М. Гусейнов (<i>Баку, Азербайджан</i>) | М.А. Рымша (<i>Новосибирск</i>) |
| А.О. Гюсан (<i>Черкесск</i>) | Ю.Ф. Свистунов (<i>Мурманск</i>) |
| В.В. Дармаков (<i>Москва</i>) | Ф.В. Семёнов (<i>Краснодар</i>) |
| В.С. Дергачев (<i>Барнаул</i>) | Ф. Стакер (<i>Шревенпорт, США</i>) |
| Н.В. Ерёмина (<i>Самара</i>) | А.В. Староха (<i>Томск</i>) |
| Р.А. Забиров (<i>Оренбург</i>) | Л.-Э. Стенфорс (<i>Тромсе, Норвегия</i>) |
| Д.И. Заболотный (<i>Киев, Украина</i>) | А.М. Талышинский (<i>Баку, Азербайджан</i>) |
| В.Г. Зенгер (<i>Москва</i>) | Г.Е. Тимен (<i>Киев, Украина</i>) |
| А.И. Извин (<i>Тюмень</i>) | О.П. Токарев (<i>Москва</i>) |
| М.А. Калинин (<i>Архангельск</i>) | Б.А. Точиев (<i>Элиста</i>) |
| П. Карма (<i>Хельсинки, Финляндия</i>) | Р.К. Тулебаев (<i>Астана, Казахстан</i>) |
| С.Э. Кербабаяев (<i>Москва</i>) | С. Фаузи (<i>Амман, Иордания</i>) |
| П. Клемент (<i>Брюссель, Бельгия</i>) | Г.А. Фейгин (<i>Бишкек, Киргизия</i>) |
| Р.В. Кофанов (<i>Челябинск</i>) | В.К. Чайко (<i>Петропавловск-Камчатский</i>) |
| В.И. Кошель (<i>Ставрополь</i>) | Р.М. Ханамиян (<i>Ереван, Армения</i>) |
| Ю.И. Красильников (<i>Томск</i>) | Э. Хелидонис (<i>Ираклион, Греция</i>) |
| Ю.А. Кротов (<i>Омск</i>) | С. Хелльстром (<i>Умеа, Швеция</i>) |
| М.М. Куль (<i>Тарту, Эстония</i>) | О.Г. Хоров (<i>Гродно, Белоруссия</i>) |
| В.И. Линьков (<i>Санкт-Петербург</i>) | Н.С. Храппо (<i>Самара</i>) |
| Г. Лихтенбергер (<i>Будапешт, Венгрия</i>) | А.Г. Шантуров (<i>Иркутск</i>) |
| А.С. Лопатин (<i>Москва</i>) | Е.Г. Шахова (<i>Волгоград</i>) |
| А.И. Лопотко (<i>Санкт-Петербург</i>) | Б. Шмельцер (<i>Антверпен, Бельгия</i>) |
| У.Л. Лутфуллаев (<i>Самарканд</i>) | И.А. Шульга (<i>Оренбург</i>) |
| К. Мокану (<i>Бухарест, Румыния</i>) | М. Якобович (<i>Париж, Франция</i>) |
| Т. Макдональд (<i>Рочестер США</i>) | К. Янке (<i>Эссен, Германия</i>) |
| И.Л. Мартинкенас (<i>Вильнюс, Литва</i>) | Ф. Янке (<i>Берлин, Германия</i>) |
| В.Д. Меланьин (<i>Москва</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:

Агентство Медицинской Информации
Лицензия *ЛР № 066103* от 10.09.1998 г.

Полное или частичное воспроизведение материалов, содержащихся в настоящем издании, допускается с письменного разрешения редакции.

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, Г.П. Климова

Адрес редакции:

**190013, Санкт-Петербург,
ул. Бронницкая д. 9
Тел./факс (812) 316-29-32
E-mail: ria-ami@yandex.ru**

Компьютерная верстка *В.В. Климов*

Подписано в печать 20.02.2004 г.

Формат 60×90 1/8, объем 20 печ.л.

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

Отпечатано с готовых диапозитивов
в тип. ООО «ГАЛЕЯ-ПРИНТ»

Санкт-Петербург, ул. Сизова д. 30, к. 3.

Лицензия *ЛР № 065527* от 27.11.1997 г.

Зак. тип. №

УДК 616.214.8-008; 616.89-008.428

**АНОСМИЯ, АССОЦИАТИВНОЕ «ОБОНЯНИЕ»
И ПРОБЛЕМЫ СЕНСОРНОГО ПРОТЕЗИРОВАНИЯ****А.В. Калуев, Н.В. Кирюхина***Центр физиолого-биохимических проблем, Киев, Украина
(Директор – к.б.н. А.В. Калуев)**Медицинская школа Университета Тампере, Финляндия*

Функциональные связи обонятельного анализатора с лимбической системой и другими структурами мозга, ответственными за эмоции указывают на принципиальное взаимовлияние обоняния и эмоционального поведения [6, 18]. Важную роль здесь играют обонятельные луковицы и миндалина, сопрягающие обонятельный анализатор и эмоциогенные структуры мозга в единую древнюю систему, называемую обонятельным мозгом *Rhinencephalon*. Существование такой системы эволюционно необходимо для обеспечения оперативного реагирования организма на биологически значимые запаховые стимулы и не характерно для других сенсорных систем организма [11, 17]. Именно поэтому нарушения обоняния различного генеза – аносмии, гипосмии, фантосмии и паросмии – тесно связаны с эмоциональной сферой и приводят к стойким негативным эмоциям, повышенной тревоге и депрессии [8]. Однако, не менее интересен вопрос о том, как эмоции могут влиять на работу обонятельного анализатора. Эта проблема гораздо менее изучена, хотя имеются интересные данные о том, что люди с различным уровнем возбуждения ЦНС по-разному воспринимают обонятельную информацию [15]. Ниже рассматривается данный вопрос на примере клинического случая аносмии с эмоционально-селективным ощущением запахов и с точки зрения современных знаний о механизмах работы обонятельного анализатора. В работе сформулирована концепция «сенсорного протезирования» и обсуждаются возможности и перспективы ее применения в терапии.

Клинический случай. П.Р., девушка 24 лет, наблюдалась по поводу аносмии, существовавшей с самого раннего детства. Роды затяжные, с угрожающей асфиксией плода. До 2 недель – гипертонус. В возрасте 1 года 4 месяцев – ушиб затылочной части головы. В 2 года – логоневроз с последующим излечением через 2 месяца, спустя 5 месяцев – пневмония, в период болезни возобновление клиники логоневроза от испуга. В школьный период – частые ОРВИ. Инфекции детского возраста не переносила. В 7 лет – вегето-сосудистая дистония по гипотоническому типу, в 10 лет – аденоидные вегетации (инволюция в пубертатном периоде). В 19 лет – хронический односторонний катаральный гайморит, исход – выздоровление.

Половое развитие и гинекологический анамнез без особенностей. Нервно-психическое развитие – декомпенсированный логоневроз. Особенности аносмии: до 12 лет аносмия не осознавалась и присутствовало ощущение полноценности в восприятии сенсорной информации. О собственной аносмии узнала из разговора с матерью. ЛОР-обследованиями существенных нарушений в состоянии слизистой эпителия не выявлено. П.Р. различает некоторые сильные «тригеминальные» запахи: этанол, нашатырь, ацетон, легко узнавая их с закрытыми глазами. Воспринимает негативно нашатырный запах, остальные запахи эмоционально нейтральны. Запах озона воспринимает как приятный (свежий), однако, некоторые другие тригеминальные запахи не воспринимает (хлорка, формалин, ментол), хотя ассоциации с ментолом возникают через вкус мятных конфеты. Вкус у П.Р. не нарушен, она ощущает все тонкие вкусовые нюансы. Неприятные запахи не воспринимаются и при виде неприятных предметов негативные запаховые образы не возникают. Приятные запаховые образы часто возникают, однако только когда П.Р. смотрит на объект, реже – когда говорят о приятном запахе. Например, при виде цветка ощущается приятный аромат (даже в тех случаях, когда цветок не имеет запаха). При упоминании, что пахнет арбузом или свежестью, возникает ощущение запаха свежести. Аромат духов воспринимается как приятный, но только при виде флакона. Духи, нанесенные на тело, запаховых образов не вызывают. Отличить запах одного вида духов от другого возможно, если флаконы разные по форме и цвету: строгая классическая форма, красный цвет флакона – пряный сладкий запах; светлый флакон современной формы – лёгкий холодный запах; флакон жёлтого цвета – лимонный запах (в качестве объяснения данного феномена П.Р. указывает на следующие ассоциативные цепочки: «красный флакон – красные бархатные портьеры – душистый приятный запах», «светлый прозрачный флакон – свежий воздух, озон – запах свежести» и т.д.). В отношении запаховых образов понятия «сильный» или «слабый» не существует, и без реального зрительного образа ощущения запаха не возникает.