

ББК56.8  
УДК 617.7

ISBN-5-8469-0007-0

Консервативные и хирургические методы в ринологии. Под редакцией з.д.н. РФ, профессора М.С. Плужников;). - Санкт-Петербург; Диалог, 2005. - 440 с.

В книге подробно освещены заболевания области носа, требующие как терапевтического, так и хирургического лечения. Даны современные классификации ринологических заболеваний. Большое внимание в книге уделено современным препаратам и рекомендациям по их применению в клинике ЛОР-болезней. Представлены методики хирургического вмешательства в области носа и пазух. Книга предназначена для ЛОР-врачей, специализирующихся в области ринологии, патологии органов дыхания, хирургов, терапевтов, аллергологов, студентов медицинских вузов.

Авторский коллектив:

Лавренова Г.В., Пискунов Г.З., Пискунов С.З., Александров А.Н., Рябова М.А., Филимонов В.Н., Филимонов С.В., Козлов В.С., Лопатин А.С., Ковальчук В.П., Летягин К.В., Карпищенко С.А., Зубарева А.А., Катинас Е.Б., Шахназаров А.Э., Шавгулидзе М.А., Леонов А.К., Емельянов А.В., Карпов О.И., Тотолян А.А.

Составитель - профессор Г.В. Лавренова.

Научные редакторы к.м.н. Е.В.Катинас, доц. Е.Ю.Епухова.

Оригинал-макет подготовлен издательством «Диалог».

ISBN-5-8469-0007-0

© Издательство “Диалог”, 2005

© Коллективе авторов, 2005

## СОДЕРЖАНИЕ

ОТ РЕДАКТОРА.....	9
-------------------	---

### Глава 1.

#### ОСОБЕННОСТИ СТРОЕНИЯ И ФУНКЦИИ СЛИЗИСТОЙ

ОБОЛОЧКИ ПОЛОСТИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ.....	П
Обонятельный эпителий.....	1В
Исследование мукоцилиарного транспорта.....	22
Носовой секрет в норме и патолог ии.....	28
Иммунитет слизистой оболочки полости носа и пазух (совместно с О.В. Галкиной).....	37

### Глава 2.

#### ВОСПАЛИТЕЛЬНЫЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ НОСА И

#### ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ.....

2.1. Распространенность и этиопатогенетические аспекты гнойного синусита.....	60
Современные консервативные методы лечения риносинуситов.	65
2.2. Принципы антимикробной терапии синусита.....	76
Антибиотики при внебольничном бактериальном остром и рецидивирующем остром синусите.....	79
Бета-лактамы.....	80
Цсфалоспорины.....	89
Макролиды.....	91
Тетрациклины.....	100
Фторхинолоны расширенного спектра действия.....	102
Антибиотики других групп.....	105
Местная антибактериальная терапия.....	106
Назокомиальный синусит.....	112
2.3. Иммунотерапия в ринологии.....	119
Иммунологическое обследование.....	120
Иммуностропные препараты в ринологии.....	122
Цитокины.....	126
2.4. Применение ронколейкина в лечении гнойных синуситов.....	127
Цитокины, интерлейкин -2.....	129

Эффективность применения ронколейкина при гнойных синуситах.....	130
Влияние ронколейкина на состояние слизистой оболочки околоносовых пазух.....	132
2.5. Галотерапия (совместно с Червинской А.В.).....	134
2.6. Фитопрепараты при заболеваниях носа и околоносовых пазух ..	142
Острый ринит.....	142
Хронический ринит.....	145
Аллергическая риносинусопатия.....	147
Заболевания околоносовых пазух (синуситы).....	148
2.7. Основные принципы физических факторов в комплексном лечении и профилактике заболеваний носа и околоносовых пазух.....	150
Болезни носа и околоносовых пазух.....	154
Хронические риниты.....	158
2.8. Применение аэрозолей лекарственных веществ для профилактики и лечения заболеваний. Заболевания носа и околоносовых пазух.....	166
2.9. Создание фитопленок пролонгированного действия для лечения и профилактики заболеваний носа и околоносовых пазух.....	175
Глава 3.	
ХРОНИЧЕСКИЕ РИНИТЫ.....	178
Хронический катаральный ринит.....	179
Хронический гипертрофический ринит.....	181
Хронический атрофический ринит.....	182
Вазомоторный ринит.....	191
Хирургическое лечение хронических ринитов.....	207
Электростастика.....	207
Латеропозиция нижних носовых раковин с локальным замораживанием.....	210
Криодеструкция носовых раковин.....	210
Остеоконхотомия.....	210
Ультразвуковая деструкция носовых раковин.....	210
Латеральное смещение нижней раковины.....	211
Внутрираковинная дезинтеграция.....	211
Конхотомия.....	212

Глава 4.	
АЛЛЕРГИЧЕСКИЙ РИНОСИНУСИТ.....	219
Глава 5.	
ХРОНИЧЕСКИЕ ПОЛИПОЗНЫЕ РИНОСИНУСИТЫ.....	237
5.1. Современный взгляд на этиологию и патогенез хронических полипозных риносинуситов.....	237
5.2 Классификация хронических риносинуситов.....	243
5.3. Диагностика хронических полипозных риносинуситов.....	246
5.4. Методы лечения хронических полипозных риносинуситов.....	247
Хирургические методы лечения хронических полипозных риносинуситов.....	251
Применение лазеров в лечении хронических полипозных риносинуситов.....	256
Концепция ЛИТТ.....	259
Морфологическое обоснование методики ЛИТТ.....	259
Техника выполнения ЛИТТ полипоза полости носа.....	264
Глава 6	
ОДОНТОГЕННЫЙ ГАЙМОРИТ (совместно с И. А. Гурьевой).....	267
Этиология.....	267
Патогенез.....	267
Пульпит.....	269
Хронический периодонтит.....	270
Периостит. Остеомиелит.....	270
Парадонтит.....	270
Одонтогенная киста.....	270
Редкие причины.....	272
Классификация.....	272
Клиника одонтогенного гайморита.....	273
Клиника перфораций дна пазухи.....	277
Диагностика одонтогенного гайморита.....	277
Лечение одонтогенного гайморита.....	280

**Глава 7.**

<b>ГРИБКОВЫЕ СИНУСИТЫ (совместно с А.Г. Гусевой).....</b>	<b>287</b>
---	------------

**Глава 8.**

<b>ОБСЛЕДОВАНИЕ БОЛЬНОГО ПЕРЕД ОПЕРАЦИЕЙ В ПОЛОСТИ НОСА.....</b>	<b>297</b>
--	------------

**Глава 9.**

<b>ДИАГНОСТИЧЕСКИЕ ВОЗМОЖНОСТИ ЛУЧЕВЫХ МЕТОДОВ ИССЛЕДОВАНИЯ ПРИ ЗАБОЛЕВАНИЯХ ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ.....</b>	<b>310</b>
Клинико-диагностические и методические аспекты применения МРТ в оториноларингологии.....	312
Особенности методики МРТ-исследования больных с патологией околоносовых пазух на МР-аппаратах с низкой индукцией магнитного поля.....	314
Особенности методики МРТ-исследования больных с патологией околоносовых пазух на МР-аппаратах с высокой индукцией магнитного поля.....	315
Стандартизированный протокол вычислительного анализа цифрового изображения.....	316
Основные принципы проведения магнитно-резонансной томографии у ЛОР-больных.....	317
Магнитно-резонансное изображение околоносовых пазух в норме.....	317
Магнитно-резонансные признаки и особенности МР-сн нала при острых и хронических синуситах.....	323

**Глава 10.**

<b>ЛАЗЕРНАЯ ХИРУРГИЯ В РИНОЛОГИИ.....</b>	<b>340</b>
10.1. Ринофима.....	341
10.2. Доброкачественные образования полости носа.....	342
10.3. Хронические риниты.....	343
10.4. Лазерная хирургия носовой перегородки.....	348
10.5. Носовые кровотечения.....	350

10.6. Синехии полости носа.....	^ 52
10.7. Полипоз носа.....	253
10.8. Радиочастотный скальпель в ринологии.....	^ 56

## **Глава 11.**

### **ФУНКЦИОНАЛЬНАЯ ЭНДОСКОПИЧЕСКАЯ**

#### **ХИРУРГИЯ ПОЛОСТИ НОСА.....361**

Щадящие методики эндоскопической хирургии	
околоносовых пазух.....	379
Техника вмешательства на передней группе	
околоносовых пазух.....	383
Техника вмешательства на задней группе	
околоносовых пазух.....	394
Микрогайморотомия.....	399
Транссептальная операция на лобной пазухе.....	404
Техника транссептальной фронтотомии.....	406
Методика повторных эндоскопических вмешательств	
на околоносовых пазухах.....	409
Эндоскопическая хирургия перегородки - альтернатива	
традиционным методам септопластики.....	414

## **Глава 12.**

### **РЕКОНСТРУКТИВНЫЕ И КОСМЕТИЧЕСКИЕ ОПЕРАЦИИ**

#### **ПРИ ИСКРИВЛЕНИИ ПЕРЕГОРОДКИ И РАЗЛИЧНЫХ**

#### **ДЕФОРМАЦИЯХ НАРУЖНОГО НОСА. ПОКАЗАНИЯ,**

#### **ПОДГОТОВКА..... 420**

Список литературы.....	428
------------------------	-----