

УДК 616.211(035.3)

ББК 56.8я81

Р85

Руководство утверждено и рекомендовано к изданию Ученым советом Российской медицинской академии последипломного образования (протокол №3 от 23 марта 2010 года) и Ученым советом Учебно-научного медицинского центра Управления делами Президента РФ (протокол № 5 от 10 июня 2010 года).

Авторский коллектив:

Абдулкеримов Х.Т., Азнабаева Л.Ф., Арефьева Н.А., Алексеев А.В., Бойко Н.В., Быкова В.П., Гурьев И.С., Демиденко А.Н., Евсеева В.В., Завьялов Ф.Н., Капитанов Д.Н., Карпова Е.П., Ким И.А., Клочихин А.Л., Козлов В.С., Косяков С.Я., Лопатин А.С., Носуля Е.В., Паикова В.Б., Парахина О.В., Пискунов В.С., Пискунов И.С., Русецкий Ю.Ю., Тимошенко А.Л., Тулупов Д.А., Черных Н.М., Чистяков А.Л.

Рецензенты:

Заведующий кафедрой оториноларингологии с клиникой Санкт-Петербургского государственного медицинского университета им. акад. И.П. Павлова профессор С.А. Карпищенко.

Заведующий кафедрой оториноларингологии Московского областного научно-исследовательского клинического института им. М.Ф. Владимирского профессор В.М. Свистушкин.

Р85 Руководство по ринологии / Под ред. Г.З. Пискунова, С.З. Пискунова. — М.: Литтерра, 2011. -960 с.

ISBN 978-5-4235-0028-3

Книга задумана как учебное руководство для начинающих и опытных оториноларингологов, а также для врачей смежных специальностей. В ней обобщены многолетний клинический опыт авторов, понимание вопросов ринологии на текущее время и информация из отечественных и зарубежных источников. В книге обращено особое внимание на физиологическую роль полости носа и околоносовых пазух в жизни человека. Эта система, созданная природой индивидуально для каждого организма, имеет важнейшее значение для качества и продолжительности его жизни. Авторы подчеркивают необходимость сочетать хирургическое лечение с медикаментозным, не отделяют физиологические функции от эстетических.

Книга предназначена для оториноларингологов, терапевтов, педиатров, иммунологов, аллергологов, челюстно-лицевых хирургов, неврологов, офтальмологов, студентов медицинских вузов.

УДК 616.211(035.3)

ББК 56.8я81

ISBN 978-5-4235-0028-3

© Коллектив авторов, 2011

© ООО «Издательство «Литтерра», 2011

© ООО «Издательство «Литтерра»,
оформление, 2011

Оглавление

Оглавление.....	3
Список сокращений и условных обозначений.....	8
Предисловие.....	10
Глава 1. История ринологии.....	11
Глава 2. Анатомия носа, околоносовых пазух, глазницы.....	27
Анатомия наружного носа.....	27
Анатомия полости носа.....	30
Анатомия околоносовых пазух.....	40
Анатомия перегородки носа и ее физиологическая роль.....	66
Кровоснабжение и иннервация.....	81
Анатомия глазницы.....	82
Слезотводящие пути.....	92
Глава 3. Лучевые методы исследования в диагностике заболеваний околоносовых пазух.....	98
Варианты анатомического строения решетчатой кости и решетчатого лабиринта по данным рентгеновской компьютерной томографии.....	102
Варианты анатомического строения клиновидных пазух по данным рентгеновской компьютерной томографии.....	123
Варианты анатомического строения верхнечелюстных пазух по данным рентгеновской компьютерной томографии.....	138
Варианты анатомического строения лобных пазух по данным рентгеновской компьютерной томографии.....	150
Глава 4. Физиология и патофизиология носа и околоносовых пазух.....	163
Дыхательная функция.....	163
Защитная функция.....	181
Обонятельная функция.....	202
Глава 5. Объективное исследование ЛОР-органов.....	212
Наружный осмотр ЛОР-органов.....	212
Эндоскопия ЛОР-органов.....	214
Глава 6. Функциональные методы исследования.....	225
Исследование носового дыхания.....	225
Исследование обонятельной функции.....	233
Методы изучения транспортной функции мерцательного эпителия респираторного типа.....	238
Глава 7. Иммунный барьер слизистых оболочек в современном прочтении.....	248
Микроанатомический аспект мукозального иммунитета.....	248
Предпосылки концепции врожденного иммунитета.....	251
Глава 8. Адаптационные механизмы местного иммунитета слизистой оболочки носа и околоносовых пазух.....	254
Местный иммунитет слизистых оболочек полости околоносовых пазух.....	254
Методы исследования местного иммунитета слизистых оболочек.....	261
Адаптационные механизмы местного иммунитета слизистых оболочек при воспалении.....	264
Заключение.....	265
Глава 9. Общая анестезия в оперативной ринологии.....	267
Методики проведения общей анестезии.....	268
Глава 10. Врожденные аномалии и пороки развития носа и околоносовых пазух.....	276
Глава 11. Заболевания наружного носа.....	282
Фурункул носа, карбункул носа.....	282
Гематома и абсцесс носовой перегородки.....	285
Ринофима.....	288
Глава 12. Заболевания полости носа.....	290
Ринит.....	290

Оглавление

Острый ринит.....	302
Хронический ринит.....	304
Лечение ринита.....	312
Глава 13. Аллергический ринит.....	321
Классификация и характеристики.....	322
Факторы риска аллергического ринита.....	326
Механизм аллергического воспаления.....	328
Диагностика.....	330
Лечение.....	332
Глава 14. Ринит беременных и особенности функционального состояния слизистой оболочки носа в период беременности.....	338
Обонятельная функция.....	342
Мукоцилиарный транспорт.....	343
Лечение.....	343
Глава 15. Заболевания околоносовых пазух.....	346
Этиология и патогенез.....	346
Острые синуситы.....	359
Хронические синуситы.....	383
Гипостатический синусит.....	405
Особенности синусита у детей.....	407
Глава 16. Дифференцированный подход в лечении хронического полипозного риносинусита.....	419
Полипоз в результате нарушения аэродинамики.....	423
Полипоз в результате хронического гнойного воспаления пазух.....	423
Полипоз, возникший в результате грибкового поражения слизистой оболочки полости носа и околоносовых пазух.....	425
Полипоз в результате нарушения метаболизма арахидоновой кислоты.....	425
Полипоз при муковисцидозе, синдроме Картагенера.....	426
Профилактика синуситов.....	435
Глава 17. Принципы щадящей эндоназальной хирургии.....	437
Развитие методов эндоназальной хирургии ОНП.....	438
Особенности современной эндоскопической и микроскопической риносинусохирургии.....	442
Щадящие методики эндоскопической хирургии околоносовых пазух.....	460
Полсинусотомия.....	468
Глава 18. Международная позиция по риносинуситу.....	478
Определение риносинусита и полипоза носа.....	481
Хронический риносинусит (полипозный риносинусит).....	483
Эпидемиология и предрасполагающие факторы.....	485
Полипозный риносинусит.....	488
Патофизиология острого, хронического и полипозного риносинусита.....	489
Диагностика.....	490
Лечение.....	493
Осложнения риносинуситов и полипоза.....	499
Риносинусит у детей.....	502
Оценка социально-экономических затрат при хроническом риносинусите и полипозе носа.....	506
Глава 19. Кисты околоносовых пазух.....	508
Кисты верхнечелюстной пазухи.....	516
Кисты клиновидной пазухи.....	520
Кисты лобных пазух.....	522
Глава 20. Кистовидное растяжение околоносовых пазух.....	526
Кистовидное растяжение лобных пазух.....	527
Кистовидное растяжение решетчатого лабиринта.....	531
Кистовидное растяжение клиновидной пазухи.....	534
Кистовидное растяжение верхнечелюстной пазухи.....	536

Глава 21. Риносинусогенные орбитальные осложнения.....	539
Компьютерная томография при орбитальных риносинусогенных осложнениях.....	546
Диагностика и лечение риносинусогенных орбитальных осложнений.....	570
Непроходимость слезоотводящих путей, дакриоцистит.....	576
Глава 22. Риносинусогенные внутричерепные осложнения.....	587
Анатомические предпосылки распространения инфекции из полости носа в полость черепа и общие данные о патогенезе.....	587
Классификация, общая клиническая характеристика и диагностика риносинусогенных внутричерепных осложнений.....	589
Основные методы лечения на современном этапе.....	597
Глава 23. Деформации перегородки носа.....	601
О физиологической роли перегородки носа.....	610
Операции на перегородке носа.....	612
Глава 24. Перфорация перегородки носа.....	624
Этиология и патогенез перфорации перегородки носа.....	625
Методы ведения перфораций перегородки носа.....	628
Хирургические аспекты.....	629
Клинические и инструментальные методы исследования.....	637
Предоперационная подготовка и объем хирургического вмешательства.....	639
Глава 25. Стойкие деформации наружного носа и внутриносовых структур (риносептопластика) у детей и взрослых.....	650
Эстетическая риносептопластика.....	650
Эстетические критерии формы наружного носа.....	651
Ринопластика у детей.....	658
Подготовка к операции и анестезия.....	658
Открытая риносептопластика.....	662
Закрытая риносептопластика.....	671
Седловидный нос.....	672
Горбатый нос.....	675
Исправление деформаций костной пирамиды наружного носа.....	677
Операции на хрящевом отделе наружного носа.....	678
Операции на кожном отделе перегородки носа (колумелле).....	681
Исправление крыльев носа.....	682
Риносептопластика у больных с заболеваниями полости носа и околоносовых пазух.....	683
Зашивание раны и наложение фиксирующей повязки.....	687
Осложнения эстетической ринопластики.....	690
Глава 26. Послеоперационное ведение больных и профилактика инфекционных осложнений в современной ринопластике.....	693
Глава 27. Профессиональные заболевания полости носа.....	704
Классификация.....	705
Этиология.....	706
Патогенез.....	707
Клиническая картина.....	709
Диагностика.....	711
Дифференциальная диагностика.....	716
Экспертиза трудоспособности.....	716
Профилактика.....	718
Примеры формулировки диагноза.....	719
Лечение.....	719
Глава 28. Юношеская ангиофиброма основания черепа.....	721
Введение.....	721
История.....	721

Оглавление

Распространенность (Эпидемиология).....	722
Этиология и патогенез.....	722
Патологическая анатомия.....	726
Микроскопическая структура.....	727
Классификация и стадии.....	727
Клинические проявления.....	730
Диагностика.....	734
Дифференциальная диагностика.....	739
Хирургическое лечение и обсуждение.....	740
Эндоскопическое эндоназальное удаление.....	744
Прочие методы лечения.....	749
Заключение.....	750
Глава 29. Носовое кровотечение.....	751
Классификация носовых кровотечений.....	751
Диагностика носовых кровотечений.....	768
Исследование свертывающей системы крови.....	772
Алгоритм обследования больного с носовым кровотечением.....	775
Лечение носовых кровотечений.....	778
Хирургическое лечение носовых кровотечений.....	784
Медикаментозное лечение носовых кровотечений.....	791
Глава 30. Опухоли носа, околоносовых пазух и носоглотки.....	796
Формообразовательные процессы в эмбриональном развитии носа.....	796
Доброкачественные эпителиальные опухоли.....	798
Злокачественные эпителиальные опухоли.....	802
Опухоли мягких тканей.....	808
Опухоли кости и хряща.....	812
Опухоли лимфоидной и кроветворной тканей.....	815
Смешанные опухоли.....	817
Опухелеподобные поражения.....	821
Глава 31. Клиника, диагностика и лечение опухолей полости носа и околоносовых пазух.....	823
Классификация.....	823
Доброкачественные опухоли.....	825
Злокачественные опухоли.....	826
Клиническая картина.....	827
Клиническая классификация TNM.....	830
Диагностика.....	831
Лечение.....	833
Глава 32. Эндоскопическая диагностика и лечение назальной ликвореи.....	845
Распространенность и классификация.....	845
Классификация назальной ликвореи.....	848
Развитие методов лечения назальной ликвореи.....	849
Подготовка больных к эндоназальной эндоскопической пластике ликворных фистул передних отделов основания черепа.....	850
Ведение послеоперационного периода.....	857
Глава 33. Травмы носа и околоносовых пазух.....	858
Эпидемиология.....	858
Этиология и травмогенез.....	859
Классификация.....	860
Диагностика травм носа и околоносовых пазух.....	861
Лечебная тактика при травмах носа и околоносовых пазух.....	872
Лечение изолированных назосептальных травм.....	875
Закрытая репозиция костей носа.....	878

Способы иммобилизации восстановленных структур и послеоперационное ведение пациентов с травмами носа.....	885
Юридические аспекты травм носа и околоносовых пазух.....	888
Глава 34. Глоточная миндалина в норме и при патологии (аденоиды, аденоидит, аллергия).....	890
Анатомо-физиологические особенности глоточной миндалины у детей.....	890
Лечение.....	898
Глава 35. Взаимосвязь между ринологической патологией и патологией среднего уха.....	905
Экссудативный средний отит.....	905
Эозинофильный средний отит.....	910
Ретракционные карманы барабанной перепонки как прехолестеатома.....	914
Заключение.....	918
Об авторах.....	919
Список литературы.....	921
Предметный указатель.....	953