

Б-79
Национальный проект «Здоровье»



Российская ассоциация ЛОР-педиатров



**БОЛЕЗНИ УХА, ГОРЛА, НОСА
В ДЕТСКОМ ВОЗРАСТЕ
НАЦИОНАЛЬНОЕ РУКОВОДСТВО**



АССОЦИАЦИЯ
МЕДИЦИНСКИХ
ОБЩЕСТВ
ПО КАЧЕСТВУ



ИЗДАТЕЛЬСКАЯ ГРУППА
«ГЭОТАР-Медиа»



ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие	8
Участники издания	9
Методология создания и программа обеспечения качества	12
Список сокращений	15
Глава 1. Особенности и краткая история детской оториноларингологии. <i>М.Р. Богомильский</i>	16
Глава 2. Клиническое значение анатомии и физиологии ЛОР-органов у новорождённых и грудных детей. <i>В.Р. Чистякова</i>	24
Полость носа и околоносовые пазухи	24
Глотка.....	30
Гортань	34
Ухо.....	38
Глава 3. Хронические заболевания ЛОР-органов у детей в формировании профиля патологии. <i>И.А. Тихомирова</i>	47
Концепция программирования развития	47
Врождённое и приобретённое в формировании патологии	49
РАЗДЕЛ I. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ ЛОР-ОРГАНОВ У ДЕТЕЙ	
Глава 4. Диагностика обонятельных нарушений. <i>Е.Н. Котова, Е.Ю. Радциг</i>	67
Глава 5. Методы исследования слуха. <i>Я.М. Сапожников, И.В. Рахманова</i>	71
Психофизические методы исследования слуха.....	71
Поведенческая аудиометрия	71
Регистрация безусловнорефлекторных реакций.....	71
Исследование слуха в свободном звуковом поле	74
Исследование слуха при помощи шёпотной и разговорной речи	75
Исследование слуха при помощи камертонов	77
Тональная пороговая аудиометрия	78
Надпороговая аудиометрия	81
Игровая аудиометрия	83
Речевая аудиометрия	84
Объективные методы исследования.....	86
Задержанная вызванная отоакустическая эмиссия.....	86
Отоакустическая эмиссия на частоте продукта искажения.....	89
Акустическая импедансометрия.....	90
Аудиометрия по коротколатентным слуховым вызванным потенциалам.....	93
Аудиометрия по длиннолатентным слуховым вызванным потенциалам.....	96
Слуховой ответ на постоянный модулированный тон	98
Электрокохлеография	100
Промонториальный тест	102
Глава 6. Функциональные методы исследования гортани. <i>Е.Ю. Радциг</i>	106
Акустический анализ голоса.....	111
Глава 7. Методы исследования полости носа и околоносовых пазух. <i>Е.П. Карпова, Д.А. Тулунов</i>	116
Риноскопия	116
Исследование полости носа с помощью оптических систем	117
Эндоскопическое исследование полости носа	117
Микрориноскопия.....	118
Исследование дыхательной функции.....	119
Риноманометрия	119
Акустическая ринометрия.....	121

Ультразвуковые методы исследования полости носа и околоносовых пазух.....	123
Эхосинусоскопия.....	123
Ультразвуковое исследование костей носа и околоносовых пазух.....	124
Методы лучевой диагностики.....	128
Рентгенологическое исследование.....	128
Компьютерная томография полости носа и околоносовых пазух.....	129
Магнитно-резонансная томография.....	129
Исследование обонятельной функции.....	129
Исследование обонятельной функции у детей дошкольного возраста.....	129
Качественный метод исследования обонятельной функции.....	129
Качественный метод исследования обонятельной функции.....	130
Качественно-количественный метод исследования обонятельной функции.....	130
Методы объективной ольфактометрии.....	130
Исследование мукоцилиарного клиренса.....	130
Исследование двигательной активности цилиарного аппарата с помощью компьютерной микровидеоскопии.....	130
Определение времени перемещения частиц-метчиков.....	131
Сахариновый тест.....	132
Исследование чувствительности слизистой оболочки (книзометрия).....	132
Книзометрия с помощью пуговчатого зонда Волчека.....	132
Книзометрия с помощью лабораторного электростимулятора ЭСЛ-2.....	133
Исследование калориферной функции слизистой оболочки полости носа.....	134
Инвазивная термометрия.....	134
Неинвазивная термометрия.....	134
Инфракрасная термография.....	134
Исследование показателя водородных ионов носового секрета.....	134
Исследование рН секрета полости носа калориметрическим методом.....	134
Исследование слезопроводящей функции.....	135
Канальцевая проба.....	135
Носовая проба.....	135
Биопсия и цитологическое исследование полости носа.....	135
Биопсия.....	135
Цитологическое исследование носового секрета.....	136
Другие методы исследования носа и околоносовых пазух.....	136
Люминесцентный метод.....	136
Диафаноскопия.....	136
Исследование электродвижущей силы слизистой оболочки полости носа.....	137
Импедансометрия.....	137
Плетизмография.....	137
Реовазография.....	137
Допплерография.....	137
Глава 8. Лучевая диагностика ЛОР-заболеваний. Е.И. Зеликович,	
Г.В. Куриленков.....	138
Лучевая диагностика заболеваний уха.....	138
Рентгенография височных костей.....	138
Компьютерная томография височных костей.....	139
Магнитно-резонансная томография височных костей.....	141
Лучевая диагностика заболеваний носа и околоносовых пазух.....	159
Рентгенография носа и околоносовых пазух.....	159
Компьютерная томография носа и околоносовых пазух.....	160
Магнитно-резонансная томография носа и околоносовых пазух.....	161

Лучевая диагностика заболеваний глотки, гортани и верхних дыхательных путей	176
Рентгенография, рентгеноскопия глотки, гортани и верхних дыхательных путей.....	176
Компьютерная томография глотки, гортани и верхних дыхательных путей.....	177
Магнитно-резонансная томография глотки, гортани и верхних дыхательных путей	178
Глава 9. Отоскопия. <i>В.С. Минасян</i>	189
Глава 10. Диагностическая и лечебная эндоскопия верхних дыхательных путей у детей. <i>Т.И. Гаращенко, О.А. Денисова</i>	192
Глава 11. Эндоскопическое исследование гортани у детей разных возрастных групп. <i>Е.Ю. Радциг</i>	221

РАЗДЕЛ II. ЗАБОЛЕВАНИЯ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ

Глава 12. Семиотика обонятельных нарушений. <i>Е.Н. Котова, Е.Ю. Радциг</i>	229
Глава 13. Переломы скелета носа. <i>А.С. Юнусов, С.В. Рыбалкин</i>	246
Глава 14. Вазомоторный ринит у детей. <i>Л.В. Фениксова</i>	262
Глава 15. Синуситы. <i>Е.П. Картова, Д.А. Тулупов</i>	275
Глава 16. Риносинусогенные внутриглазные и внутричерепные осложнения у детей. <i>М.М. Сергеев, А.Н. Зинкин</i>	299

РАЗДЕЛ III. БОЛЕЗНИ ГЛОТКИ

Глава 17. Аденоиды и аденоидиты у детей. <i>Е.В. Борзов</i>	323
Глава 18. Хронические воспалительные заболевания глотки у детей. <i>М.А. Рымша, В.А. Чаукина</i>	336
Фарингит.....	336
Хронический тонзиллит.....	343
Хронический аденоидит.....	351

РАЗДЕЛ IV. БОЛЕЗНИ УХА

Глава 19. Наружные отиты у детей. <i>В.С. Минасян</i>	359
Разлитое воспаление наружного слухового прохода	361
Фурункул наружного слухового прохода.....	365
Экзема и дерматит наружного уха	367
Рожистое воспаление наружного уха	369
Перихондрит ушной раковины	370
Герпетическое поражение наружного уха.....	372
Поражение наружного уха при дифтерии.....	373
Туберкулёз наружного уха	374
Глава 20. Острые средние отиты в детском возрасте. <i>М.А. Дериглазов</i>	376
Глава 21. Хронический средний отит. <i>И.П. Енин, В.П. Карпов</i>	388
Хронический гнойный мезотимпанит.....	389
Хронический гнойный эптитимпанит.....	394
Глава 22. Отогенные внутричерепные осложнения. <i>И.П. Енин</i>	400
Наружный пахименингит	401
Экстрадуральный абсцесс	403
Субдуральный абсцесс.....	405
Отогенный менингит	407
Отогенный абсцесс мозга	412
Отогенный абсцесс мозжечка.....	414
Отогенный тромбоз синусов головного мозга и септикопиемия.....	417
Отогенный арахноидит	420

Глава 23. Нарушения вестибулярной функции. <i>М.Р. Богомильский</i>	423
Глава 24. Хронические негнойные заболевания среднего уха. <i>Ю.М. Овчинников</i>	440
Экссудативный средний отит	440
Тимпаносклероз	442
Адгезивный средний отит	444
Отосклероз	446
Глава 25. Слухоулучшающая хирургия. <i>Г.Л. Балясинская, А.М. Иваненко</i>	451
Глава 26. Нейросенсорная тугоухость. <i>В.М. Моренко</i>	462
Глава 27. Кохлеарная имплантация у детей. <i>М.Р. Богомильский</i>	476
Глава 28. Слухопротезирование у детей. <i>Г.А. Таварткиладзе</i>	488
Симметричное снижение слуха	492
Глава 29. Реабилитация больных с нарушением слуха: социальные и психологические аспекты. <i>Г.Д. Тарасова, О.С. Орлова</i>	503

РАЗДЕЛ V. БОЛЕЗНИ ГОРТАНИ И ТРАХЕИ

Глава 30. Травмы гортани и трахеи. <i>В.Г. Зенгер</i>	519
Глава 31. Инородные тела дыхательных путей и пищевода. <i>В.Г. Зенгер</i>	536
Глава 32. Рубцовые стенозы гортани и шейного отдела трахеи. <i>Ю.Л. Солдатский</i>	551
Глава 33. Нарушения голоса у детей и подростков. <i>Е.Ю. Радциг, О.С. Орлова</i>	571
Нарушения тембра голоса	574
Нарушения громкости	575
Нарушения частоты основного тона	575
Нарушения резонанса	576
Стридор	578
Мутация	579
Логопедическая работа по коррекции и предупреждению нарушений голоса	581
Глава 34. Воспалительные заболевания гортани. <i>Е.Ю. Радциг</i>	586
Острый ларингит	587
Острый ларинготрахеит	589
Гортанная ангина	591
Эпиглоттит	592
Хондроперихондрит гортани	593
Отек гортани	595
Хронический ларингит	596

РАЗДЕЛ VI. ВРОЖДЁННЫЕ АНОМАЛИИ РАЗВИТИЯ ЛОР-ОРГАНОВ

Глава 35. Пороки развития уха. <i>Г.Л. Балясинская, А.Г. Рябинин, Н.А. Милешина</i>	603
Глава 36. Врождённые аномалии развития носа и околоносовых пазух. <i>В.Р. Чистякова</i>	619
Глава 37. Врождённые пороки развития гортани и трахеи. <i>Э.А. Цветков</i>	628

РАЗДЕЛ VII. НОВООБРАЗОВАНИЯ ЛОР-ОРГАНОВ

Глава 38. Юношеские ангиофибромы основания черепа. <i>В.Р. Чистякова, Ю.Д. Ковшенкова</i>	659
Глава 39. Рецидивирующий респираторный папилломатоз. <i>Ю.Л. Солдатский, З.М. Ашууров</i>	671
Глава 40. Злокачественные новообразования ЛОР-органов у детей. <i>В.Г. Поляков</i>	693
Недифференцированный рак носоглотки	693

Рабдомиосаркома верхних дыхательных путей и среднего уха.....	698
Эстезионеробластома.....	708
Предметный указатель	714

СОДЕРЖАНИЕ КОМПАКТ-ДИСКА

Фармакологический справочник
Дополнительные иллюстрации
Международная классификация болезней 10-го пересмотра
Ссылки на основные российские и зарубежные информационные ресурсы по оториноларингологии
Медицинские калькуляторы