В. И. Бабияк, М. И. Говорун, Я. А. Накатис, А. Н. Пащинин

Оториноларингология

Серия «Учебник для вузов»

Рецензенты:
Ю. М. Овчинников, академик РАМН, заслуженный деятель науки РФ, заведующий кафедрой оториноларингологии Московской государственной медицинской академии, председатель Проблемной Учебно-методической комиссии по оториноларингологии МЗ и СР РФ;
В. Г. Артамонова, академик РАМН, заслуженный деятель науки РФ, заведующая кафедрой профессиональных болезней СПбГМА.

Заведующий редакцией	*//. Алесов*
Ведущий редактор	*Е. Мас.юва*
Выпускающий редактор	*Е. Егерева*
Литературный редактор	*В. Медведев*
Художник	*К. Радзевич*
Корректоры	*Т. Дубраво, М. Одинакова*
Верстка	*Е. Зверева*

ББК 56.8я7
УДК 616.2(075)

Бабияк В. И., Говорун М. И., Накатис Я. А., **Пащинин** А. **Н.**
0-85 Оториноларингология: Учебник для вузов. — СПб.: Питер, 2012. — 640 е.: ил.

ISBN 978-5-459-00510-3

Учебник содержит подробные сведения об основных периодах развития отечественной и мировой оториноларингологии, клинической анатомии и физиологии, методах исследования, симптомах, клиническом течении, лечении и профилактике рутинных, травматических и профессиональных заболеваний ЛОР-органов. Изложены вопросы оказания неотложной помощи при острых заболеваниях и травмах ЛОР-органов, приведены примеры классических хирургических методов лечения, а также данные по осложнениям гнойных заболеваний ЛОР-органов. Существенное внимание уделено наиболее актуальным вопросам детской оториноларингологии, а также профессиональным болезням ЛОР-органов.

Издание адресовано студентам медицинских вузов и молодым специалистам соответствующего профиля.

ISBN 978-5-459-00510-3

© ООО Издательство «Питер», 2012

Все права защищены. Никакая часть данной книги не может быть воспроизведена в какой бы то ни было форме без письменного разрешения владельцев авторских прав.

ООО «Мир книг». 198206. Санкт-Петербург. Петергофское шоссе, 73, лит. А29.
Налоговая льгота — общероссийский классификатор продукции ОК 005-93, том 2; 95 3005 — литература учебная.
Подписано в печать 25.08.11. Формат 70x100/16. Усл. п. л. 51,600. Тираж 1000. Заказ 5084.
Отпечатано по технологии CTP в ИПК ООО «Ленинградское издательство».
194044, Санкт-Петербург, ул. Менделеевская, д. 9. Тел./факс: (812) 495-56-10.

Оглавление

Введение

ЧАСТЬ I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

Глава 1. Возникновение и развитие оториноларингологии

ЧАСТЬ И. БОЛЕЗНИ НОСА И ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ

Глава 2. Клиническая анатомия носа и околоносовых пазух

Наружный нос

Полость носа

Околоносовые пазухи

Аномалии развития околоносовых пазух

Обонятельный анализатор

Контрольные вопросы

Глава 3. Физиология носа и околоносовых пазух 38

Мукоцилиарный комплекс 38

Сосудисто-кавернозный и нейрогуморальный комплексы

Аэродинамический комплекс

Обонятельный комплекс

Контрольные вопросы

Глава 4. Методы исследования носа, околоносовых пазух и органа обоняния

Эндоскопия полости носа

Диафаноскопия

Ультразвуковое исследование

Рентгеновское исследование 51
Исследование органа обоняния 59
Контрольные вопросы 61

Глава 5. Болезни наружного носа 62

Ринофима 62
Рожа 63
Заболевания преддверия носа 63
Контрольные вопросы 65

Глава 6. Заболевания внутреннего носа 67

Передний сухой ршшт 67
Гематома перегородки носа 68
Носовые кровотечения 68
Воспалительные заболевания перегородки носа 74
Острые насморки 74
Вазомоторные риниты 88
Аллергический вазомоторный ринит 90
Контрольные вопросы 95

Глава 7. Хронические специфические болезни носа 97

Туберкулез носа 97
Сифилис носа 98
Склерома носа 99
Проказа носа Ю2
Гранулематоз Вегенера Ю4
Контрольные вопросы 105

Глава 8. Врожденные и приобретенные дефекты носа и околоносовых пазух... 107

Дисплазии (деформации) наружного носа 107
Атрезии и сужение носовых ходов Ю9
Менингоцеле 111
Пороки развития перегородки носа 112
Пороки развития околоносовых пазух 114
Контрольные вопросы 115

Глава 9. Воспалительные заболевания околоносовых пазух ... 117

Острое воспаление околоносовых пазух ... 117

Хроническое воспаление околоносовых пазух ... 127

Хронический фронтит ... 136

Хронический сфеиоидит (хронический сфсионтмоидит) ... 140

Мукоцеле околоносовых пазух ... 142

Контрольные вопросы ... 144

Глава 10. Риногенные внутричерепные и глазничные осложнения ... 146

Риногенные абсцессы головного мозга ... 146

Риногенные поражения венозной системы головного мозга ... 148

Риногенные офтальмологические осложнения ... 151

Риногенные заболевания слезных органов ... 152

Контрольные вопросы ... 153

Глава И. Травматические повреждения носа и околоносовых пазух. Инородные тела носа ... 154

Травмы носа ... 154

Травмы околоносовых пазух ... 155

Инородные тела носа и околоносовых пазух ... 157

Контрольные вопросы ... 160

Глава 12. Опухоли носа и околоносовых пазух ... 161

Доброкачественные опухоли носа ... 161

Злокачественные опухоли носа ... 164

Доброкачественные опухоли околопосовых пазух ... 167

Злокачественные опухоли околоносовых пазух ... 168

Контрольные вопросы ... 173

ЧАСТЬ III. БОЛЕЗНИ ГЛОТКИ

Глава 13. Клиническая анатомия и физиология глотки ... 177

Анатомия глотки ... 177

Физиология глотки ... 181

Орган вкусовой чувствительности ... 183

Контрольные вопросы ... 184

Глава 14. Методы исследования глотки ... **185**

Контрольные вопросы ... 188

Глава 15. Ангины ... **189**

Ангины острые неспецифические (вульгарные) ... 189

Гнойные осложнения ангин ... 194

Контрольные вопросы ... 199

Глава 16. Ангины при инфекционных болезнях и специфических заболеваниях глотки ... **200**

Ангины при инфекционных болезнях ... 200

Специфические заболевания глотки ... 205

Контрольные вопросы ... 208

Глава 17. Хронические банальные воспалительные заболевания глотки ... **210**

Хронический диффузный катаральный фарингит ... 210

Хронический гипертрофический фарингит ... 211

Хронический гранулезный фарингит ... 211

Хронический атрофический фарингит ... 212

Озена ... 212

Хронический фарингит курильщика ... 213

Профессиональные фарингиты ... 213

Хронический старческий фарингит ... 214

Контрольные вопросы ... 214

Глава 18. Грибковые и паразитарные заболевания глотки ... **215**

Лептотриксозиый фарингит ... 215

Кандидоз слизистой оболочки полости рта и глотки ... 215

Актиномикоз глотки ... 216

Трихинеллез глотки ... 218

Фарингокератоз ... 219

Контрольные вопросы ... 220

Глава 19. Хронические воспалительные заболевания солитарных лимфаденоидных образований глотки ... **222**

Аденоидные разращения ... 222

Хронический тонзиллит 228
Контрольные вопросы 235

Глава 20. Повреждения глотки 238
Наружные повреждения глотки 239
Внутренние повреждения глотки 241
Осложнения повреждений глотки 243
Контрольные вопросы 247

Глава 21. Опухоли глотки 248
Доброкачественные опухоли носоглотки 248
Доброкачественные опухоли ротоглотки н гортаноглотки 251
Злокачественные опухоли 253
Контрольные вопросы 256

ЧАСТЬ IV. БОЛЕЗНИ ПИЩЕВОДА

Глава 22. Клиническая анатомия и физиология пищевода. Методы исследования пищевода 259
Строение и топография пищевода 259
Физиологические функции пищевода 262
Методы исследования пищевода 262
Контрольные вопросы 267

Глава 23. Болезни пищевода 268
Воспалительные заболевания пищевода 270
Хронические эзофагиты 272
Сосудистые заболевания пищевода 274
Аномалии развития пищевода 275
Контрольные вопросы 276

Глава 24. Повреждения и инородные тела пищевода 278
Механические повреждения пищевода 278
Контрольные вопросы 290

Глава 25. Нейромускулярные дисфункции пищевода 291
Спазмы пищевода 291

Атония и параличи пищевода 292

Расширение пищевода и кардиоспазм 293

Контрольные вопросы 297

ЧАСТЬ V. БОЛЕЗНИ ГОРТАНИ

Глава 26. Клиническая анатомия и физиология гортани 303

Анатомия гортани 303

Физиология гортани 309

Контрольные вопросы 313

Глава 27. Методы исследования гортани 314

Анамнез 314

Пальпация 314

Ларингоскопия 315

Прямая ларингоскопия 318

Рентгенологическое исследование гортани 321

Методы функционального исследования гортани 323

Контрольные вопросы 325

Глава 28. Острые неспецифические ларингиты 326

Острый катаральный ларингит 326

Острый подскладочный ларингит детей 329

Осложнения острых неспецифических ларингитов 337

Контрольные вопросы 341

Глава 29. Хронические неспецифические ларингиты 343

Хронический катаральный ларингит 344

Гиперпластический ларингит 344

Хронический атрофический ларингит 345

Хирургическое лечение некоторых форм хронического гиперпластического ларингита 352

Контрольные вопросы 352

Глава 30. Острые инфекционные ларингиты 353

Дифтерия гортани 353

Гриппозный ларингит ... Эээ
Коревой ларингит ... 356
Ларингит при ветряной оспе ... 357
Скарлатина гортани ... 357
Коклюш ... 357
Сибиреязвенный ларингит ... 359
Ларингит при сапе ... 360
Контрольные вопросы ... 362

Глава 31. Хронические специфические ларингиты ... 363

Туберкулез гортани ... 363
Сифилис гортани ... 367
Склерома гортани ... 369
Контрольные вопросы ... 370

Глава 32. Грибковые (микотические) болезни гортани ... 371

Молочница (жемчужница) гортани ... 371
Актиномикоз гортани ... 372
Споротрихоз ... 372
Бластомикоз гортани ... 373
Контрольные вопросы ... 374

Глава 33. Повреждения гортани ... 375

Закрытые травмы гортани ... 375
Открытые травмы ... 377
Инородные тела гортани ... 380
Контрольные вопросы ... 380

Глава 34. Рубцовые стенозы и пороки развития гортани ... 382

Рубцовые стенозы гортани ... 382
Пороки развития гортани ... 383
Ларингомаляция ... 390
Контрольные вопросы ... 391

Глава 35. Нервно-мышечные дисфункции гортани ... 392

Сенсорные дисфункции гортани ... 392

Параличи и парезы гортани 392
Контрольные вопросы 397

Глава 36. Опухоли гортани 399
Доброкачественные опухоли гортани 399
Злокачественные опухоли гортани 404
Контрольные вопросы 409

ЧАСТЬ VI. БОЛЕЗНИ ТРАХЕИ И БРОНХОВ

Глава 37. Анатомия, физиология и методы исследования трахеи и бронхов 413
Анатомия и топография 413
Физиология трахеи и бронхов 415
Исследование трахеи и бронхов 416
Контрольные вопросы 418

Глава 38. Воспалительные заболевания трахеи и бронхов 419
Общие положения 419
Трахеобронхиальные синдромы 421
Воспалительные заболевания трахеи и бронхов 424
Контрольные вопросы 427

Глава 39. Травматические повреждения, инородные тела трахеи и бронхов 428
Ранения шейного отдела трахеи 428
Контрольные вопросы 434

ЧАСТЬ VII. БОЛЕЗНИ УХА

Глава 40. Клиническая анатомия уха 437
Клиническая анатомия звукового анализатора 437
Слуховая труба 446
Лицевой нерв 447
Контрольные вопросы 450

Глава 41. Физиология органа слуха 451
Адекватный раздражитель звукового анализатора 451
Физиология звукопроводящей системы 453

Слуховая рецепция ... 456
Психофизиология слуха ... 457
Пространственное восприятие звука ... 460
Теории слуха ... 460
Контрольные вопросы ... 461

Глава 42. Методы исследования органа слуха и слуховой трубы ... 462

Анамнез ... 462
Физикальное обследование ... 463
Исследование слуховой функции ... 463
Методы объективного исследования слуха ... 471
Методы исследования слуховой трубы ... 472
Контрольные вопросы ... 476

Глава 43. Клиническая анатомия и физиология вестибулярного анализатора ... 477

Анатомия вестибулярного анализатора ... 477
Физиология вестибулярного анализатора ... 481
Контрольные вопросы ... 485

Глава 44. Методы исследования вестибулярного анализатора ... 486

Анамнез ... 486
Специальное вестибулометрическое обследование ... 486
Исследование вызванного вестибулярного нистагма ... 490
Контрольные вопросы ... 495

Глава 45. Воспалительные заболевания ушной раковины и наружного слухового прохода ... 496

Перихондрит ушной раковины и наружного слухового прохода ... 496
Рожа ушной раковины ... 497
Экзема ушной раковины и наружного слухового прохода ... 498
Фурункул наружного слухового прохода ... 499
Разлитое воспаление наружного слухового прохода ... 500
Грибковое поражение наружного слухового прохода ... 501
Повреждения наружного уха ... 502
Повреждения наружного слухового прохода ... 504

Повреждения барабанной перепонки 505
Термические поражения наружного уха 506
Инородные тела наружного слухового прохода 510
Деформации наружного уха 512
Дефекты развития наружного слухового прохода 513
Контрольные вопросы 514

Глава 46. Острое воспаление среднего уха и сосцевидного отростка 517
Острый катар среднего уха 517
Острый гнойный средний отит 519
Осложнения острого воспаления среднего уха 527
Контрольные вопросы 533

Глава 47. Хронический гнойный средний отит 534
Мезотимпанит 535
Эпитимпанит 537
Тимпанопластика 542
Хронические отиты при некоторых специфических инфекциях 544
Контрольные вопросы 546

Глава 48. Отогенные внутричерепные осложнения 548
Отогенный менингит 548
Экстрадуральный абсцесс 553
Субдуральный абсцесс 554
Отогенный абсцесс мозга 555
Отогенный тромбофлебит синусов головного мозга. Отогенный сепсис 557
Флебит сигмовидного синуса и луковицы яремной вены 557
Лабиринтит 559
Контрольные вопросы 560

Глава 49. Негнойные (невоспалительные) заболевания уха 562
Тимпаносклероз 562
Отосклероз 562
Кохлеарные синдромы (кохлсопатии) 567
Болезнь Меньера 569
Контрольные вопросы 573

Глава 50. Травмы и ранения внутреннего уха 574

Острая форма ..... ^>74

Контрольные вопросы 581

Глава 51. Глухота, тугоухость и глухонемота 583

Глухота и тугоухость 583

Глухонемота (сурдомутизм) 585

Сурдопедагогика 585

Слухопротезирование 586

Слуховые аппараты 587

Методика слухопротезирования 591

Контрольные вопросы 592

Глава 52. Опухоли уха 593

Опухоли наружного уха 593

Опухоли среднего уха 595

Невринома преддверно-улиткового нерва 601

Контрольные вопросы 604

ЧАСТЬ VIII. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЕ БОЛЕЗНИ ЛОР-ОРГАНОВ

Глава 53. Профессиональные болезни верхних дыхательных путей 609

Влияние пылей 609

Влияние агрессивных паров и газов 610

Влияние органических веществ на ВДП 611

Клиническая картина профессиональных заболеваний ВДП 611

Диагностика профессиональных заболеваний ВДП 613

Лечение профессиональных болезней ВДП 615

Экспертиза трудоспособности 615

Профилактика 616

Контрольные вопросы 617

Глава 54. Профессиональные заболевания органа слуха 618

Действие шума на орган слуха 618

Источники шума 619

Патогенез профессиональной тугоухости ... 620
Акустическая травма ... 620
Действие вибрации на орган слуха ... 625
Контрольные вопросы ... 627

Глава 55. Профессиональные заболевания вестибулярного анализатора ... 628

Профессиональные вредности ... 628
Механизм развития патологических изменений в вестибулярном анализаторе ... 628
Клинические проявления профессиональной вестибулопатии ... 629
Принципы профилактики, динамического наблюдения, оргмероприятий и лечения профессиональной лабиринтонатии ... 631
Контрольные вопросы ... 638

Список литературы ... 639