УДК 616.21
ББК 56.8
1114

Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Магомедов М.М.

П14 Руководство по практической оториноларингологии. — М.: ООО «Медицинское информационное агентство», 2010. — 344 е.: ил.

ISBN 978-5-8948-1886-3

В руководстве описаны диагностические и лечебные методы, а также общие принципы хирургии в практике врача-оториноларинголога. В двух первых главах отражены общие вопросы практической оториноларингологии, которые помогут организовать рабочее место врача. В частности, дан перечень инструментов и медикаментов для осмотра, исследования и лечения на амбулаторном приеме; отмечены наиболее эффективные методы обследования ЛОР-органов в условиях поликлиники и в стационаре, освещены методы подготовки больных к операции, рассмотрены основы оперативной техники. Представлены сведения об особенностях выполнения операции ВИЧ-инфицированному больному. В третьей главе дано описание типичных операций и хирургических манипуляций на ЛОР-органах, рассмотрены основные принципы ведения оториноларингологических больных в послеоперационный период. В заключительной главе описаны консервативные методы лечения наиболее частых заболеваний верхних дыхательных путей и уха.

Для студентов, слушателей факультета **усовершенствования** врачей, практических оториноларингологов и врачей общей практики.

УДК 16.21
ББК 56.8

ISBN 978-5-8948-1886-3

© Пальчун В.Т., Лучихин Л.А., Магомедов М.М., 2011
© Оформление. ООО «Медицинское информационное агентство», 2011

ОГЛАВЛЕНИЕ

Предисловие ... 8

Список сокращений ... 10

Глава 1. Диагностические и лечебные методы в практике оториноларинголога ... 11

1.1. Организация рабочего места для осмотра, обследования и лечения на оториноларингологическом амбулаторном приеме ... 11
1.2. Методы обследования ЛОР-органов ... 15
1.2.1. Осмотр полости носа и носоглотки ... 17
1.2.1.1. Передняя риноскопия ... 17
1.2.1.2. Задняя риноскопия (эпифарингоскопия) ... 22
1.2.2. Эндоскопическое исследование полости носа и околоносовых пазух ... 24
1.2.3. Микроринос копия ... 29
1.2.4. Эндофотографирование полости носа ... 31
1.2.5. Функциональные методы исследования носа и околоносовых пазух ... 32
1.2.5.1. Исследование дыхательной функции ... 32
1.2.5.2. Исследование обонятельной функции ... 33
1.2.5.3. Исследование мукоцилиарного транспорта ... 35
1.2.5.4. Исследование показателя водородных ионов (pH-метрия) ... 36
1.2.5.5. Термометрия слизистой оболочки полости носа ... 37
1.2.6. Аспирационпые методы в диагностике и лечении синуситов ... 37
1.2.7. Методы очистки полости носа от патологического содержимого ... 42
1.2.8. Методы исследования глотки ... 44
1.2.9. Исследование гортани ... 49

1.2.9.1. Непрямая ларингоскопия ... эО
1.2.9.2. Прямая ларингоскопия ... 53
1.2.10. Эндоскопия трахеи, бронхов и пищевода ... 56
1.2.10.1. Трахеобронхоскопия ... 56
1.2.10.2. Эзофагоскопия ... 60
1.2.11. Отоскопия и отомикроскопия ... 63
1.2.12. Исследование функции слуховой трубы ... 71
1.3. Субъективные методы исследования слуха ... 75
1.3.1. Исследование слуха игенотной и разговорной речью ... 76
1.3.2. Исследование слуха камертонами ... 77
1.3.3. Исследование слуха с помощью аудиометра ... 83
1.3.3.1. Тоналыая аудиомстрия ... 83
1.3.3.2. Речевая аудиометрия ... 88
1.3.3.3. Шумовая аудиометрия ... 90
1.4. Объективные методы исследования в аудиологии ... 91
1.4.1. Акустическая импедансометрия ... 92
1.4.2. Тимпанометрия ... 92
1.4.3. Регистрация акустического рефлекса ... 95
1.4.4. Регистрация слуховых вызванных потенциалов ... 98
1.4.5. Регистрация отоакустической эмиссии ... 99
1.5. Методы исследования функции вестибулярного анализатора ... 100
1.5.1. Спонтанные вестибулярные симптомы ... 101
1.5.2. Вестибулярные пробы ... 106
1.5.3. Стабилометрия ... 112
1.6. Физические методы исследования ЛОР-органов ... 114
1.6.1. Рентгенологическое исследование ... 115
1.6.2. Компьютерная рентгеновская томография ... 121
1.6.3. Магнитно-резонансная томография ... 123
1.6.4. Ультразвуковое исследование ... 124
1.7. Тактика оториноларинголога при новообразованиях ЛОР-органов ... 125

Глава 2. Общие принципы хирургии в оториноларингологии ... 130

2.1. Организация и правила хирургической работы в оториноларингологическом стационаре ... 130
2.2. Основные закономерности раневого процесса ... 142
2.3. Основы операционной техники при вмешательствах на лице и шее ... 143
2.4. Подготовка больного к плановой и экстренной ЛОР-опсрациям ... 162
2.5. Особенности выполнения операции ВИЧ-инфицированному больному ... 171
2.6. Методы обезболивания в оториноларингологии ... 173
2.6.1. Аппликационная (поверхностная) анестезия ... 174
2.6.2. Инфильтрационпая анестезия ... 175
2.6.3. Проводниковая анестезия ... 176
2.6.4. Методы общей анестезии ... 180
2.6.4.1. Ингаляционный наркоз ... 181
2.6.4.2. Неингалятщонная общая анестезия ... 186

2.6.5. Методы аналгсзии в послеоперационном периоде 188
2.6.5.1. Опиоидные анальгетики 189
2.6.5.2. Ингибиторы циклооксигеиазы 190
2.6.5.3. Бснзодиазепины 192

Глава 3. Операции на ЛОР-органах 193

3.1. Операции на околоносовых пазухах, в полости носа и на наружном носе 193
3.1.1. Пункции и промывание околоносовых пазух 193
3.1.1.1. Пункция верхнечелюстной пазухи 194
3.1.1.2. Трепаиопункция и пункция лобной пазухи 197
3.1.1.3. Пункция клиновидной пазухи 200
3.1.2. Хирургическая коррекция внутри!юсовых структур 202
3.1.2.1. Подслизистая резекция перегородки носа 202
3.1.2.2. Ссптопластика 205
3.1.2.3. Конхотомия 205
3.1.2.4. Вазотомия 207
3.1.2.5. Латероконхопексия 208
3.1.2.6. Ультразвуковая дезинтеграция носовых раковин 209
3.1.2.7. Операции, направленные на сужение просвета общего носового хода 210
3.1.3. Хирургическая коррекция наружного носа (ринопластика) 212
3.1.3.1. Закрытая ринопластика 21Э
3.1.3.2. Открытая ринопластика 219
3.1.3.3. Острая пластика ран наружного носа 222
3.1.4. Репозиция костей носа при острой травме 223
3.1.5. Радикальные операции на околоносовых пазухах 225
3.1.5.1. Радикальная операция на верхнечелюстной пазухе со вскрытием клеток решетчатого лабиринта 225
3.1.5.2. Радикальная операция на лобной пазухе 227
3.1.5.3. Вскрытие клиновидной пазухи 229
3.1.6. Микроэндоскопическая полисинусотомия 230
3.1.6.1. Эндоскопическое вскрытие верхнечелюстной пазухи 232
3.1.6.2. Эндоскопическое вскрытие лобной пазухи 233
3.1.6.3. Микроэндоскопическое вскры тие клеток решетчатого лабиринта 234
3.1.6.4. Микроэндоскопическое вскрытие клиновидной пазухи 235
3.1.7. Микрогайморотомия 236
3.1.8. Полипотомия полости носа со вскрытием клеток решетчатой кости 237
3.1.9. Методы остановки носового кровотечения, передняя и задняя тампонада полости носа 240
3.1.10. Подслизистая отсепаровка в области зоны Кисселъбаха 243
3.1.11. Операция разрушения клеток решетчатого лабиринта 244
3.1.12. Перевязка верхнечелюстной артерии 245
3.1.13. Перевязка наружной сонной артерии 245
3.1.14. Удаление инородных тел полости носа 246

3.1.15. Особенности ведения больных после эндоназальных вмешательств, операций на околоносовых пазухах и на наружном носе ... 247
3.2. Операции в области глотки, гортани и на шее ... 250
3.2.1. Аденотомия и тонзиллотомия ... 250
3.2.1.1. Аденотомия ... 250
3.2.1.2. Тонзиллотомия ... 254
3.2.2. Тонзиллэктомия ... 256
3.2.3. Увулопалатофарингопластика при ронхопатии ... 259
3.2.4. Вскрытие паратонзиллярного абсцесса, абсцесстонзиллэктомия ... 262
3.2.5. Хирургические вмешательства при нагноении клетчаточных пространств шеи ... 264
3.2.6. Трахеотомия, трахеостомия и коникотомия ... 266
3.2.7. Удаление инородных тел глотки и гортани, трахеи и бронхов ... 268
3.2.8. Особенности ведения больного после операций в глотке и гортани ... 269
3.3. Операции на ухе ... 271
3.3.1. Удаление инородных тел наружного слухового прохода ... 271
3.3.2. Вскрытие гематомы, абсцесса ушной раковины ... 272
3.3.3. Вскрытие фурункула наружного слухового прохода ... 273
3.3.4. Удаление экзостозов наружного слухового прохода ... 273
3.3.5. Хирургическая коррекция деформаций ушных раковин ... 274
3.3.6. Операции при врожденных околоушных свищах ... 276
3.3.7. Парацентез барабанной перепонки ... 276
3.3.8. Шунтирование барабанной полости ... 277
3.3.9. Антромастоидотомия ... 280
3.3.10. Санирующая общеполостная операция на височной кости ... 282
3.3.11. Расширенная радикальная операция на височной кости ... 285
3.3.12. Тимпанопластика ... 287
3.3.13. Стапсдопластика при отосклерозе ... 293
3.3.14. Операция на водопроводе преддверия при болезни Меньера по В.Т. Пальчуну ... 295
3.3.15. Особенности ведения больных после операции на ухе ... 297

Глава 4. Консервативное лечение наиболее частых заболеваний ЛОР-органов ... 300

4.1. Ангина (острый тонзиллит) ... 300
4.2. Паратонзиллит ... 302
4.3. Острый и хронический фарингит ... 304
4.4. Хронический тонзиллит ... 306
4.5. Острый ларингит ... 308
4.6. Фурункул носа ... 310
4.7. Носовые кровотечения ... 311
4.8. Острый инфекционный ринит ... 312
4.9. Аллергический ринит ... 314
4.10. Острый синусит ... 316
4.11. Наружный отит ... 320
4.12. Отомикоз ... 321

4.13. Экссудативный средний отит....323
4.14. Острый гнойный средний отит....324
4.15. Хронический гнойный средний отит....327
4.16. Мастоидит....329
4.17. Лабиринтит....331
4.18. Неврологические осложнения и сепсис при заболеваниях ЛОР-органов....332
4.19. Болезнь Меньера....334
4.20. Нейросенсорная тугоухость....337
4.21. Основы слухопротезирования и кохлеарная имплантация....339
4.21.1. Слухопротезирование....339
4.21.2. Кохлеарная имплантация....341