

Авторы:

Пальчун Владимир Тимофеевич — д-р мед. наук, проф., чл.-кор. РАН, почетный зав. кафедрой оториноларингологии ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России, заел, деятель науки РФ;

Магомедов Магомед Маллаевич — д-р мед. наук, проф. кафедры оториноларингологии, зав. лабораторией эндоскопической микрохирургии носа и околоносовых пазух ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России;

Гуров Александр Владимирович — д-р мед. наук, проф. кафедры оториноларингологии ГБОУ ВПО «Российский национальный исследовательский медицинский университет им. Н.И. Пирогова» Минздрава России.

Пальчун, В. Т.

П14 Краткий курс оториноларингологии : руководство для врачей / В. Т. Пальчун, М. М. Магомедов, А. В. Гуров. — М. : ГЭОТАР-Медиа, 2016. – 288 с.; ил.

ISBN 978-5-9704-3814-5

Настоящее руководство включает в кратком виде основные сведения по клинической анатомии, функциям, методам исследования, диагностике и лечению верхних дыхательных путей, органов слуха и равновесия. Представленные материалы помогут врачу любого профиля профессионально осмотреть эти органы и оценить их состояние, что особенно важно как при общих заболеваниях, так и при ургентной ЛОР-патологии.

Издание предназначено для врачей-оториноларингологов, врачей общей и семейной практики, а также может служить кратким справочником по анатомии, физиологии и патологии верхних дыхательных путей и уха.

УДК 616.21(035)
ББК 56.8

Права на данное издание принадлежат ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». Воспроизведение и распространение в каком бы то ни было виде части или целого издания не могут быть осуществлены без письменного разрешения ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа».

© Коллектив авторов, 2016
© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»
С) ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа». оформление, 2016

ISBN 978-5-9704-3814-5

ОГЛАВЛЕНИЕ

Список сокращений и условных обозначений.....	8
Введение.....	9
Из истории.....	Ю
 РАЗДЕЛ I. АНАТОМИЧЕСКАЯ И ФИЗИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЕРХНИХ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ И УША. МЕТОДЫ ИССЛЕДОВАНИЯ.....	13
Глава 1. Клиническая анатомия и физиология носа и околоносовых пазух.....	15
1.1. Клиническая анатомия наружного носа.....	15
1.2. Клиническая анатомия полости носа.....	16
1.3. Клиническая анатомия околоносовых пазух.....	19
1.4. Клиническая физиология носа и носовых пазух.....	24
Глава 2. Клиническая анатомия и физиология глотки.....	27
2.1. Клиническая анатомия глотки.....	27
2.2. Клиническая физиология глотки.....	32
Глава 3. Клиническая анатомия и физиология гортани.....	34
3.1. Клиническая анатомия гортани.....	34
3.2. Клиническая физиология гортани.....	39
Глава 4. Клиническая анатомия и физиология уха.....	42
4.1. Анатомия наружного уха.....	42
4.2. Анатомия среднего уха.....	47
4.3. Анатомия внутреннего уха.....	49
4.4. Клиническая физиология уха.....	53
4.4.1. Основные свойства слухового анализатора.....	53
4.4.2. Функции уха, звукопроведение и звуковосприятие.....	54
4.4.3. Функции вестибулярного анализатора.....	57
Глава 5. Методы исследования верхних дыхательных путей и уха.....	58
5.1. Методы исследования носа и околоносовых пазух.....	58
5.2. Методы исследования глотки.....	62
5.3. Методы исследования гортани.....	64
5.4. Методы исследования уха.....	66
5.4.1. Наружный осмотр и пальпация уха.....	66
5.4.2. Определение проходимости слуховых (евстахиевых) труб.....	68

5.4.3. Исследование слухового анализатора.....	70
5.4.4. Исследование вестибулярного анализатора.....	74

РАЗДЕЛ II. ЗАБОЛЕВАНИЯ НОСА, ОКОЛОНОСОВЫХ ПАЗУХ, ГЛОТКИ, ГОРТАНИ И УХА.....	77
Глава 6. Заболевания носа и околоносовых пазух.....	79
6.1. Заболевания наружного носа.....	79
6.1.1. Врожденные аномалии наружного носа.....	79
6.1.2. Фурункул носа.....	79
6.1.3. Сикоз преддверия носа.....	81
6.1.4. Экзема наружного носа.....	82
6.1.5. Рожистое воспаление наружного носа.....	83
6.1.6. Обыкновенные угри.....	84
6.1.7. Розовые угри и ринофима.....	84
6.1.8. Термические повреждения носа.....	85
6.2. Заболевания полости носа.....	86
6.2.1. Острый насморк (острый ринит).....	86
6.2.2. Хронический насморк (хронический ринит).....	89
6.2.3. Озена (зловонный насморк).....	93
6.2.4. Вазомоторный ринит.....	94
6.2.5. Аносмия и гипосмия.....	98
6.2.6. Инородные тела полости носа.....	99
6.2.7. Деформация перегородки носа, синехии и атрезии полости носа.....	100
6.2.8. Гематома и абсцесс перегородки носа.....	101
6.2.9. Перфорация перегородки носа.....	101
6.2.10. Носовое кровотечение.....	102
6.2.11. Травмы носа.....	107
6.3. Заболевания околоносовых пазух.....	ПО
6.3.1. Острое воспаление верхнечелюстной пазухи.....	111
6.3.2. Хроническое воспаление верхнечелюстной пазухи.....	113
6.3.3. Острое воспаление лобной пазухи.....	115
6.3.4. Хроническое воспаление лобной пазухи.....	116
6.3.5. Острое воспаление клеток решетчатого лабиринта.....	117
6.3.6. Хроническое воспаление клеток решетчатого лабиринта.....	118
6.3.7. Острое и хроническое воспаление клиновидной пазухи.....	119
6.3.8. Аллергические заболевания околоносовых пазух (аллергические синуситы).....	120
6.3.9. Травмы околоносовых пазух.....	121

Глава 7. Заболевания глотки..... j 2^	
7.1. Острое воспаление глотки.....	124
7.2. Хроническое воспаление глотки.....	126
7.3. Ангина (острый тонзиллит).....	129
7.3.1. Классификация ангин.....	130
7.3.2. Клинические формы а н г и н.....	130
7.3.3. Лечение ангин.....	135
7.3.4. Осложнения ангин.....	138
7.4. Патология глотки при системных заболеваниях крови.....	142
7.4.1. Инфекционный мононуклеоз.....	142
7.4.2. Агранулоцитоз.....	143
7.4.3. Ангина при лейкозе.....	144
7.5. Хронический тонзиллит.....	145
7.5.1. Клиническая картина и классификация.....	146
7.5.2. Лечение и диспансеризация.....	150
7.5.3. Методические рекомендации по лечению хронического тонзиллита.....	153
7.6. Гипертрофия небных миндалин.....	154
7.7. Инородные тела глотки.....	155
7.8. Ранения глотки.....	156
7.9. Неврозы глотки.....	157
7.10. Повреждения и инородные тела пищевода.....	159
7.11. Ожоги глотки и пищевода.....	160
Глава 8. Заболевания гортани.....	163
8.1. Острый катаральный ларингит.....	163
8.2. Флегмонозный (инфильтративно-гнойный) ларингит . . .	164
8.3. Абсцесс гортани.....	165
8.4. Хондроперихондрит гортани.....	165
8.5. Отек гортани.....	167
8.6. Подскладочный ларингит (ложный круп).....	168
8.7. Гортанная ангина.....	169
8.8. Хронический катаральный ларингит.....	169
8.9. Хронический гиперпластический ларингит.....	170
8.10. Хронический атрофический ларингит.....	171
8.11. Острый и хронический стеноз гортани.....	172
8.11.1. Острый стеноз гортани.....	172
8.11.2. Хронический стеноз гортани.....	175
8.12. Расстройства функций гортани.....	176
8.13. Травмы гортани.....	177
8.13.1. Открытые травмы гортани.....	178
8.13.2. Закрытые травмы гортани.....	179

8.14. Инородные тела гортани.....	180
8.15. Ожоги гортани.....	181
Глава 9. Заболевания наружного и среднего уха.....	182
9.1. Заболевания наружного уха.....	182
9.1.1. Рожистое воспаление.....	182
9.1.2. Перихондрит.....	182
9.1.3. Экзема.....	184
9.1.4. Фурункул наружного слухового прохода (ограниченный наружный отит).....	185
9.1.5. Диффузный наружный отит.....	186
9.1.6. Отомикозы.....	187
9.1.7. Серная пробка.....	189
9.2. Заболевания среднего уха.....	190
9.2.1. Острый и хронический евстахиит.....	190
9.2.2. Острый средний отит.....	192
9.2.3. Адгезивный средний отит.....	197
9.2.4. Тимпаносклероз.....	199
9.2.5. Аэроотит.....	200
9.2.6. Мастоидит.....	200
9.2.7. Петрозит.....	204
9.2.8. Хронический гнойный средний отит.....	205
Глава 10. Заболевания внутреннего уха.....	211
10.1. Лабиринтит.....	211
10.2. Нейросенсорная тугоухость.....	215
10.3. Болезнь Меньера.....	218
10.4. Отосклероз.....	221
Глава 11. Травмы и аномалии уха.....	224
11.1. Травмы уха.....	224
11.1.1. Механическая травма ушной раковины.....	224
11.1.2. Отогематома.....	225
11.1.3. Повреждение наружного слухового прохода.....	225
11.1.4. Повреждение барабанной перепонки.....	226
11.1.5. Перелом пирамиды височной кости.....	227
11.1.6. Термическая травма уха.....	228
11.1.7. Акустическая травма уха.....	229
11.1.8. Вибрационная травма уха.....	230
11.1.9. Баротравма уха.....	230
11.1.10. Инородные тела наружного слухового прохода ...	232
11.2. Реабилитация больных тугоухостью и глухотой.....	232
11.3. Аномалии развития уха.....	234

Глава 12. Неврологические осложнения и сепсис

в оториноларингологии.....	236
12.1. Отогенные внутричерепные осложнения.....	236
12.1.1. Отогенный менингит.....	237
12.1.2. Отогенные внутричерепные абсцессы.....	241
12.1.3. Арахноидит задней черепной ямки.....	244
12.1.4. Тромбоз сигмовидного синуса.....	245
12.2. Риногенные орбитальные осложнения.....	246
12.3. Риногенные внутричерепные осложнения.....	247
12.3.1. Риногенный гнойный менингит.....	248
12.3.2. Риногенный арахноидит.....	248
12.3.3. Абсцессы лобной доли мозга.....	249
12.3.4. Риногенный тромбоз пещеристого синуса.....	250

Глава 13. Доброкачественные и злокачественные опухоли

верхних дыхательных путей и уха.....	252
13.1. Доброкачественные опухоли.....	252
13.1.1. Доброкачественные опухоли носа.....	252
13.1.2. Доброкачественные опухоли глотки.....	254
13.1.3. Доброкачественные опухоли гортани.....	257
13.1.4. Доброкачественные опухоли уха.....	259
13.2. Злокачественные опухоли.....	261
13.2.1. Злокачественные опухоли носа.....	261
13.2.2. Злокачественные опухоли глотки.....	262
13.2.3. Злокачественные опухоли гортани.....	263
13.2.4. Злокачественные опухоли уха.....	267

Глава 14. Специфические заболевания в оториноларингологии.....

14.1. Туберкулез.....	269
14.1.1. Туберкулез носа.....	269
14.1.2. Туберкулез гортани.....	270
14.1.3. Туберкулез среднего уха.....	271
14.2. Склерома верхних дыхательных путей.....	272
14.3. Сифилис верхних дыхательных путей и уха.....	273
14.3.1. Сифилис носа.....	273
14.3.2. Сифилис глотки.....	275
14.3.3. Сифилис гортани.....	276
14.4. Гранулематоз Вегенера.....	277
14.5. Дифтеритическое поражение ЛОР-органов.....	279
14.6. Поражение ЛОР-органов при СПИДе.....	284

ВВЕДЕНИЕ

Оториноларингология — раздел научной и практической медицины, изучающий органы верхних дыхательных путей (нос, глотка, гортань) и уха (органы слуха и равновесия): их анатомическое и функциональное состояние в норме и патологии, а также методы исследования, диагностики и лечения заболеваний этих органов.

При обследовании больного, клиническом анализе, определении лечебной тактики и назначении лечения врачам всех специальностей необходимо учитывать тесные анатомические, физиологические и обширные патогенетические связи органов верхних дыхательных путей и уха между собой и с внешней средой, а также их прямое и опосредованное участие в основных нормальных и патологических процессах организма.

Незыблемое правило медицины — лечить больного, а не болезнь — предусматривает назначение лечения с учетом всего комплекса патологических процессов, происходящих в организме пациента: основного заболевания, сопутствующих заболеваний и индивидуальных особенностей больного. Именно поэтому врачу любой специальности необходимо знать основы всех медицинских дисциплин, в том числе оториноларингологии. Знания в этой области позволяют определять возможную этиологическую и/или патогенетическую связь конкретного общего заболевания с различными патологическими процессами в области носа и околоносовых пазух, глотки, гортани, органов слуха и равновесия, что способствует определению коморбидности заболевания пациента.

При клиническом анализе любого основного заболевания всегда необходимо учитывать и оценивать все (в том числе и оториноларингологические) симптомы, признаки и проявления сопутствующих заболеваний. Без этого не может быть поставлен верный диагноз и назначено правильное лечение. В связи с этим врачу любого профиля необходимо иметь определенные знания нормы и патологии по всем клиническим дисциплинам, включая болезни органов верхних дыхательных путей, слуха и равновесия. Особенно это важно для семейных врачей, которые, осматривая членов семьи в домашних условиях, должны полностью их обследовать, как это делает врач любого профиля, и определить показания к дополнительному обследованию и консультациям.

Работая над этой книгой, авторы стремились к тому, чтобы «Краткий курс оториноларингологии» был легко понятен, в том числе и при самостоятельном изучении, как уже состоявшемуся врачу, так и студенту и достаточен как для применения на практике в работе непосредственно с больными, так и в виде справочного материала.