

Содержание

Предисловие	5
От авторов	6
Список сокращений	16
1 Ухо	17
Клиническая анатомия и физиология	17
Эмбриология	17
Основы анатомии	17
Наружное ухо	19
Среднее ухо и воздухоносные полости	20
Внутреннее ухо, периферическая часть слухового анализатора, орган равновесия	29
Лицевой нерв	37
Физиология и патофизиология слуха и равновесия	38
Физиология слуха: среднее и внутреннее ухо	38
Физиология слуха: ретрокохлеарный анализ акустической информации	43
Патофизиологическая основа нарушений слуха	44
Физиология органа равновесия	46
Патофизиологические основы функциональных расстройств вестибулярного анализатора	49
Методы исследования	51
Осмотр, пальпация, отоскопия, микроскопия	51
Осмотр наружного уха	51
Методы визуализации	55
Рентгенография	55
Компьютерная томография	56
Ангиография	56
Магнитно-резонансная томография	57
Оценка функции слуховой трубы	58
Качественная оценка	59
Исследование слуха	59
Проверка слуха без аудиометрии	59
Аудиометрия: фундаментальные физические и акустические концепции	60
Тональная аудиометрия	63
Речевая аудиометрия	71
Объективные пробы для оценки слуха	74
Пробы для оценки слуха у детей грудного и младшего возраста	80
Пробы для оценки функции вестибулярного аппарата	83
Анамнез	83
Вестибулоспиальные рефлексы	84

Спонтанный и спровоцированный нистагм	85
Экспериментальные пробы для оценки функции вестибулярного аппарата	90
Исследование лицевого нерва	93
Клинические аспекты заболеваний наружного уха	95
Врожденные аномалии развития	95
Реконструктивные операции на ушной раковине	97
Воспалительные заболевания наружного уха	98
Неспецифические воспалительные заболевания	98
Специфические воспалительные заболевания наружного уха	100
Хроническое воспаление уха	103
Отомикоз и экзема уха	103
Травма	104
Серные пробки и инородные тела наружного слухового прохода	106
Опухоли	108
Доброкачественные опухоли	108
Предраковые заболевания и злокачественные опухоли	108
Клинические аспекты заболеваний среднего и внутреннего уха	111
Нарушение вентиляции среднего уха и оттока из него	111
Неспецифическое воспаление среднего уха и сосцевидного отростка	116
Специфические типы воспаления среднего уха	121
Отогенные инфекционные осложнения	141
Специфические заболевания среднего уха и сосцевидного отростка	150
Невоспалительные заболевания капсулы лабиринта	151
Травма среднего и внутреннего уха	155
Опухоли среднего и внутреннего уха, преддверно-улиткового и лицевого нервов	165
Врожденные аномалии развития среднего и внутреннего уха	173
Клинические аспекты кохлеовестибулярных поражений	175
Токсическое поражение органа слуха и равновесия	175
Ототоксические препараты	175
Производственные ототоксины	176
Повреждение органа слуха и равновесия, связанное с воспалительным процессом	176
Иммунные заболевания внутреннего уха	178
Травма	178
Заболевания преддверия	179
Нарушения слуха	188
Клинические аспекты нарушений слуха центрального происхождения	193
Нарушения слуха: реабилитация с помощью слуховых аппаратов	194
Нарушение слуха у детей (детская аудиология)	197
Клинические аспекты заболеваний лицевого нерва	202
Краткий обзор симптомов заболеваний уха	208

2 Нос, околоносовые пазухи, лицо	210
Клиническая анатомия и физиология	210
Основы анатомии	210
Наружный нос	210
Полость носа	210
Околоносовые пазухи	215
Основы физиологии и патофизиологии	223
Нос как орган обоняния	223
Нос как орган дыхания	226
Слизистая оболочка носа как защитный орган	229
Нос как рефлекторная зона	230
Влияние носа на речь	230
Функция околоносовых пазух	231
Методы исследования носа, околоносовых пазух и лица	232
Наружный осмотр и пальпация	232
Передняя риноскопия	233
Задняя риноскопия	235
Назальная эндоскопия	238
Оценка проходимости носовых ходов	241
Ольфактометрия	243
Диагностическая визуализация носа и околоносовых пазух	245
Промывание околоносовых пазух	248
Специальные методы диагностики	249
Сведения из дерматологии, необходимые оториноларингологу	251
Типы кожи	251
Типы поражения	251
Основы местного лечения в дерматологии	254
Клинические аспекты заболеваний носа, околоносовых пазух и лица	258
Воспалительные заболевания носа и околоносовых пазух	258
Воспалительные заболевания, поражающие в основном наружный нос	258
Острые и хронические воспалительные процессы, локализующиеся в основном в полости носа	265
Местная консервативная терапия при заболеваниях верхних дыхательных путей и верхних отделов желудочно-кишечного тракта	281
Острый и хронический риносинусит	285
Риногенная головная боль	305
Лицевые невралгии	306
Принципы операций на околоносовых пазухах	306
Риносинусит у детей	320
Грибковые заболевания околоносовых пазух	324

Патофизиологические взаимоотношения между околоносовыми пазухами и остальным телом	326
Мукоцеле и кисты	327
Осложнения синуситов	329
Носовые кровотечения	339
Заболевания перегородки носа	349
Травма носа, околоносовых пазух и лицевого черепа	354
Травма средней части лица и околоносовых пазух	357
Врожденные аномалии развития и деформации носа	370
Врожденные аномалии развития носа	370
Деформация наружного носа	373
Основные пластические и реконструктивные операции на голове и шее	380
Опухоли носа и околоносовых пазух	387
Доброкачественные опухоли	387
Злокачественные опухоли наружного носа	391
Злокачественные опухоли полости носа и околоносовых пазух	396
Принципы лечения злокачественных опухолей носа и околоносовых пазух	399
3 Полость рта и глотка	402
Клиническая анатомия и физиология	402
Основы анатомии	402
Полость рта	402
Носоглотка, ротоглотка и гортаноглотка	407
Лимфоэпителиальная система глотки	411
Основы физиологии и патофизиологии	412
Прием пищи. Подготовка пищевого комка и глотание	413
Вкусовое восприятие	415
Функция миндалин	417
Образование звука и речи	419
Методы исследования	419
Осмотр, пальпация и исследование с помощью зеркала	419
Эндоскопия	422
Методы визуализации	422
Исследование слюны	424
Густометрия	424
Специальные методы диагностики	425
Клинические аспекты заболеваний полости рта и глотки	425
Гиперплазия лимфоэпителиальных органов	426
Дисфагия	430
Воспалительные заболевания	432
Заболевания губ и слизистой оболочки полости рта	432
Заболевания языка	447
Глоточное лимфоидное кольцо Вальдейера	455
Другие воспалительные заболевания глотки	477
Другие заболевания глотки	484

Основы консервативного лечения заболеваний слизистой оболочки полости рта и глотки	486
Повреждения полости рта и глотки	486
Неврогенные заболевания глотки	489
Дивертикул гортаноглотки (дивертикул Ценкера)	490
Аномалии развития полости рта и глотки	492
Опухоли полости рта и глотки	495
Доброкачественные опухоли полости рта, включая опухоли языка и ротоглотки	495
Злокачественные опухоли полости рта, включая опухоли губ, языка и ротоглотки	496
Доброкачественные опухоли носоглотки	505
Злокачественные опухоли носоглотки	507
Опухоли гортаноглотки	509
Синдром обструктивных апноэ во сне	509
4 Гортань и гортаноглотка	514
Гортань: клиническая анатомия и физиология	514
Основы анатомии и физиологии	514
Эмбриология	514
Анатомия	514
Физиология	520
Методы исследования	522
Осмотр	522
Пальпация	522
Ларингоскопия	522
Непрямая ларингоскопия	523
Фиброэндоскопия носа	524
Исследование гортани ригидным эндоскопом	524
Микроларингоскопия	525
Методы визуализации	527
Стробоскопия	527
Другие специальные методы исследования	527
Клинические аспекты	528
Врожденные аномалии развития	528
Органические поражения, вызывающие нарушение функции гортани	531
Травмы	541
Воспалительные заболевания	549
Опухоли	558
Доброкачественные опухоли	558
Злокачественные опухоли	565
Гортаноглотка	576
Рак гортаноглотки	576
5 Голос, речь и язык	580
Голос	580
Образование голоса	580

Роль голосовой щели в образовании голоса	580
Модель покров–тело	581
Теория источник-фильтр	583
Диагностика заболеваний голосового аппарата	584
Функциональные нарушения голоса	588
Речь	590
Язык	594
6 Трахеобронхиальное дерево	602
Клиническая анатомия и физиология	602
Основы анатомии	602
Основы физиологии	604
Методы исследования	604
Трахеобронхоскопия	604
Клинические аспекты	607
Стенозы трахеи и бронхов	607
Трахеотомия, крикотиротомия и интубация	615
Инородные тела и травмы	622
Инфекционные заболевания	624
Врожденные и наследственные заболевания	625
Опухоли	626
Доброкачественные опухоли трахеи	626
Злокачественные опухоли трахеи	626
7 Пищевод	629
Клиническая анатомия	629
Физиология и патофизиология	630
Методы исследования	631
Клиническое обследование	631
Методы визуализации	631
Эзофагоскопия	632
Манометрия	634
Клинические аспекты	635
Травма	635
Дивертикулы пищевода	641
Воспалительные заболевания пищевода	643
Нарушение моторики пищевода	645
Поражение пищевода при заболеваниях смежных органов	648
Врожденные аномалии развития и свищи	649
Опухоли пищевода	650
Доброкачественные опухоли	650
Злокачественные опухоли	651
8 Шея (включая щитовидную железу)	653
Клиническая анатомия и физиология	653
Основы анатомии и физиологии	654
Области шеи	654

Фасции	655
Пространства шеи	657
Кровеносные сосуды	658
Лимфатическая система шеи	663
Нервы	665
Основы физиологии	669
Методы исследования	669
Особенности анамнеза	669
Осмотр области шеи	670
Пальпация	670
Методы визуализации	671
Основные методы	671
Специальные методы	673
Биопсия	673
Клинические аспекты	673
Воспаление мягких тканей шеи	673
Воспалительная шейная лимфаденопатия	675
Шейный вертеброгенный синдром	681
Травмы	683
Врожденные аномалии развития	683
Киста и свищ щитовидного протока	683
Бранхиогенные кисты и свищи шеи	684
Костно-мышечные дефекты	688
Сосудистые мальформации	689
Опухоли	693
Доброкачественные опухоли	693
Злокачественные опухоли шейных лимфатических узлов	694
Метастатические опухоли при неустановленном первичном очаге	701
Основы хирургического лечения	703
Биопсия предлестничных лимфатических узлов	703
Медиастиноскопия	703
Лимфодиссекция шеи	705
Щитовидная железа и оториноларингология	708
Топографическая анатомия	708
Диагностика заболеваний щитовидной железы	710
Отдельные заболевания щитовидной железы	711
9 Слюнные железы	719
Эмбриология, строение и врожденные аномалии развития	719
Анатомия и физиология больших и малых слюнных желез	721
Околоушная железа	721
Поднижнечелюстная железа	722
Подъязычная железа	723
Малые слюнные железы	723
Образование и секреция слюны	724
Методы исследования	725
Методы визуализации	727

Сонография	727
Компьютерная томография	728
Магнитно-резонансная томография	729
Сиалогграфия	729
Позитронно-эмиссионная томография	729
Обзорная рентгенография	730
Функциональные исследования	730
Методы	731
Биопсия	731
Клинические аспекты	732
Воспалительные заболевания	732
Острые бактериальные инфекции	732
Вирусные инфекции	734
Хронические воспалительные заболевания	736
Сиалолитиаз	742
Кисты	743
Сиаладеноз	744
Травмы	746
Повреждение нервов и протоков слюнных желез и образование слюнных свищей	746
Опухоли слюнных желез	747
Доброкачественные опухоли	747
Злокачественные опухоли	753
Принципы лечения опухолей слюнных желез	758
Полезная информация о лечении инфекции	764
Введение	764
Эффективность противомикробного лечения в Великобритании	764
Инфекция, вызываемая <i>C. difficile</i>	766
Инфекция, вызываемая метициллинрезистентным золотистым стафилококком	768
Литература	770