

О Г Л А В Л Е Н И Е

ВВЕДЕНИЕ

Часть I. ОБЩИЕ ВОПРОСЫ

ГЛАВА 1. Из истории оториноларингологии

ГЛАВА 2. Внутритробное развитие ЛОР-органов

Часть II. НОС И ОКОЛОНОСОВЫЕ ПАЗУХИ

ГЛАВА 3. Клиническая анатомия и физиология носа

и околоносовых пазух

Анатомия

Наружный нос

Носовая ПОЛОСТЬ

Структуры полости носа

Околоносовые ПАЗУХИ

Аномалии развития околоносовых пазух

Физиология носа и его придаточных ПАЗУХ

Мукоцилиарный КОМПЛЕКС

Сосудисто-кавернозный и нейрогуморальный комплексы

Функциональный аэродинамический КОМПЛЕКС

Орган обоняния

Анатомия органа обоняния

Физиология органа обоняния

Теории обоняния

Вариант классификации пахучих веществ

ГЛАВА 4. Методы исследования пазушно-носовой

анатомо-функциональной системы и органа обоняния

Анамнез

Физикальное обследование

Осмотр лицевых поверхностей пазушно-носовой системы

Пальпация

Осмотр полости носа

Инструментальные методы ЭНДСКОПИИ

документ скачан с сайта <http://www.mmbook.ru>

Исследование дыхательной функции Носа	106
Риноманометрия	109
Методы исследования органа обоняния	112
Анамнез	112
Методики исследования обоняния	112
ГЛАВА 5. Заболевания носа	118
Заболевания наружного Носа	118
Ринофима	118
Угри красные	119
Рожа	120
Импетиго	122
Герпес простой	123
Заболевания преддверия Носа	124
Трещина преддверия Носа	124
Сикоз	125
Фурункул Носа	126
Экзема преддверия носа	128
ГЛАВА 6. Заболевания внутреннего Носа	130
Передний сухой ринит	130
Прободающая язва перегородки Носа	130
Гематома перегородки носа	131
Носовые кровотечения	132
Носовые кровотечения травматического происхождения	133
Воспалительные заболевания перегородки носа	139
Абсцесс перегородки Носа	139
Перихондрит перегородки Носа	139
Острые насморки	140
Острый (катаральный) неспецифический насморк	140
Синдромы острого ринита при инфекционных заболеваниях	143
Хронические насморки	150
Хронический катаральный ринит	151
Хронический гипертрофический ринит	156
Простой хронический атрофический ринит	164
Озена	167
Вазомоторные риниты	174
ГЛАВА 7. Хронические специфические риниты	195
Общие положения	195
Туберкулез Носа	196
Сифилис Носа	199

Склерома носа.....	202
Проказа носа.....	207
Саркоидоз носа.....	213
Злокачественная гранулема носа.....	215
Нома.....	217
Нома.....	219
ГЛАВА 8. Врожденные и приобретенные дефекты носа.....	2 23
Дисплазии (деформации) наружного носа.....	223
Хирургическая реабилитация формы носа.....	226
Атрезии и сужения носовых ходов.....	237
Пороки развития перегородки носа.....	245
ГЛАВА 9. Воспалительные заболевания околоносовых пазух.....	2 53
Острые синуситы.....	253
Острый верхнечелюстной синусит (острый гайморит).....	253
Острое воспаление решетчатого лабиринта (острый риноэтмоидит).....	265
Острый фронтит.....	268
Острые краниобазальные синуситы (острый этмоидо-сфеноидит).....	273
Хронические синуситы.....	277
Хронический гайморит.....	278
Хронический одонтогенный гайморит.....	293
Хронический гнойный риноэтмоидит.....	296
Хронический фронтит.....	306
Хронический сфеноидит (хронический сфеноэтмоидит).....	321
Мукоцеле околоносовых пазух.....	330
Менингоцеле.....	334
ГЛАВА 10. Пороки развития околоносовых пазух.....	3 39
ГЛАВА 11. Риногенные внутричерепные и глазничные осложнения.....	3 43
Риногенные абсцессы головного мозга.....	343
Риногенные поражения венозной системы головного мозга.....	347
Тромбофлебиты вен головного мозга.....	349
Тромбоз синусов твердой мозговой оболочки.....	351
Тромбоз пещеристого синуса.....	352
Тромбоз верхнего продольного синуса.....	352
Риногенные офтальмологические осложнения.....	354
Глазничные осложнения при острых синуситах.....	356
Глазничные осложнения при хронических синуситах.....	356
Флегмона орбиты.....	359
Риногенный ретробульбарный неврит.....	360

Оптико-хиазмальный арахноидит	361
Риногенные заболевания слезных органов	365
ГЛАВА 12. Травматические повреждения носа и околоносовых пазух.	371
Инородные тела носа	371
Травмы носа	375
Травмы придаточных пазух носа	378
Инородные тела полости носа и околоносовых пазух	380
ГЛАВА 13. Опухоли носа и околоносовых пазух	380
Общие представления об онкологии	384
Доброкачественные опухоли Носа	384
Ангиомы	385
Дермоидная киста основания Носа	385
Папиллома Носа	386
Папилломатоз носовых ходов	386
Кровоточающий полип перегородки носа	387
Аденома Носа	388
Хондрома Носа	389
Остеома полости Носа	390
Неврома Носа	390
Ринофима	390
Злокачественные опухоли Носа	391
Злокачественные опухоли наружного Носа	392
Злокачественные опухоли внутреннего Носа	396
Лечение	397
Доброкачественные опухоли придаточных пазух носа	399
Злокачественные опухоли околоносовых пазух	399
Злокачественные опухоли верхнечелюстной пазухи	409
Злокачественные опухоли решетчатой кости	410
Злокачественные опухоли лобной пазухи	412
Злокачественные опухоли основной пазухи	
Часть III. ГЛОТКА И ПИЩЕВОД	
ГЛАВА 14. Анатомия глотки	417
Строение ГЛОТКИ	417
Физиология ГЛОТКИ	440
Жевательный комплекс	441
Глотательный и механо-защитный комплекс	443
Резонаторный комплекс	444
Иммунобиологический комплекс	

Органы вкусовой чувствительности ;	446
Строение органа ВКУСА	446
Физиология органа ВКУСА	449
ГЛАВА 15. Методы исследования ГЛОТКИ	4 57
ГЛАВА 16. Болезни глотки	4 64
Общие положения	464
Воспалительные заболевания ГЛОТКИ	465
Общие положения	465
Классификация АНГИН	466
Ангины острые неспецифические (вульгарные)	468
Гнойные осложнения АНГИН	480
Окологлоточные нагноительные процессы миндалин	489
Ангины при заболеваниях системы крови	502
Синдромы острого фарингита при инфекционных заболеваниях	508
Острые фарингиты	530
Герпетические заболевания ГЛОТКИ	535
Буллезные заболевания ГЛОТКИ	539
Микотические заболевания ГЛОТКИ	543
Хронические специфические заболевания ГЛОТКИ	551
Хронические болезни ГЛОТКИ	565
Общие положения	565
Хронические фарингиты	567
Лечение хронических фарингитов	576
Хроническое воспаление солитарных лимфаденоидных образований ГЛОТКИ	578
Аденоидные разращения	579
Хронический ТОНЗИЛЛИТ	595
Классификация	595
Этиология и патогенез	596
Патологическая анатомия	598
Осложнения	605
Лечение хронического ТОНЗИЛЛИТА	607
Гипертрофия лимфаденоидных образований ГЛОТКИ	637
Гипертрофия небных миндалин	637
Гипертрофия язычной миндалины	639
Гипертрофия миндалины Герлаха	641
Повреждения ГЛОТКИ	641
Наружные повреждения ГЛОТКИ	643
Внутренние повреждения ГЛОТКИ	647

Повреждения глотки при переломах подъязычной кости	651
Ожоги ГЛОТКИ	653
Рубцовые стенозы ГЛОТКИ	654
Осложнения повреждений ГЛОТКИ	656
Заглочный абсцесс	656
Аномалии развития ГЛОТКИ	662
Атрезия ХОАН	662
Расщепление мягкого Неба	663
Врожденные СВИЩИ ГЛОТКИ	666
Дивертикулы глотки	668
Агения небных дужек	668
Гигантский шиловидный отросток	668
Нервно-мышечные дисфункции ГЛОТКИ	670
Моторные дисфункции глотки. Дисфагии, афагии	671
Нарушения чувствительности глотки	674
Опухоли ГЛОТКИ	677
Доброкачественные опухоли ГЛОТКИ	677
Злокачественные опухоли ГЛОТКИ	686
ГЛАВА 17. Пищевод и его заболевания	708
Строение и топография ПИЩЕВОДА	708
Физиологические функции пищевода	715
Исследование пищевода	717
Анамнез	718
Объективное (физикальное) обследование	718
Рентгенологическое исследование ПИЩЕВОДА	720
Эзофагоскопия	721
Биопсия пищевода	728
Трудности и осложнения	728
Болезни пищевода	729
Воспалительные заболевания ПИЩЕВОДА	731
Аномалии пищевода	751
Нервно-мышечные дисфункции пищевода	761
Повреждения пищевода	776
Список рекомендуемой литературы	816

В В Е Д Е Н И Е

Данное руководство создано на базе руководства для врачей «Клиническая оториноларингология» (Бабиак В. И., Накатися А., 2005). Ограниченный тираж (1000 экз.) не смог удовлетворить огромный спрос практикующих специалистов, поэтому авторы предприняли попытку написания нового руководства, ориентированного не только на врачей первичной специализации и клинических ординаторов, но и на студентов. Книга, на наш взгляд, будет полезной и для врачей с опытом практической работы.

Авторы попытались наполнить книгу максимально возможными в пределах их компетенции сведениями по специальности, нередко **ВЫХОДЯ** за пределы ЭТИХ сведений с учетом ее общемедицинского образовательного предназначения. Многие из приведенных в данной книге сведений в предшествующих клинических руководствах либо не публиковались, либо приводились нечасто, что, на наш взгляд, ограничивало профессиональный интерес практических врачей к смежным с оториноларингологией медицинским проблемам.

Другая особенность данного руководства — публикация сведений об ученых, видных клиницистах и авторах тех или **ИНЫХ** открытий и методов диагностики и лечения, особенно в аспекте их исторического значения. Эта особенность представлена в историческом очерке (глава 1) и во многих сносках. И хотя объем книги не позволил привести имена многих известных и ныне здравствующих ученых и клиницистов, авторы рассчитывают на их снисходительность и прощение, поскольку убеждены в том, что их известность и значительные достижения в области теории и практики оториноларингологии не нуждаются еще в одном беглом упоминании.

Авторы надеются, что эта книга найдет своего читателя, даже несмотря на некую «классическую» ауру, веющую с ее страниц. Именно эта аура возвращает нас к старым и добротным трудам, оставленным нам в наследство творцами нашей дисциплины, трудам, которые, не утратив своей актуальности, являются питательной почвой всей отечественной оториноларингологии.

ОГЛАВЛЕНИЕ

Часть IV. ГОРТАНЬ

ГЛАВА 18. Анатомия и физиология Гортани.....	15
Строение Гортани.....	15
Физиология Гортани.....	27
ГЛАВА 19. Методы исследования Гортани.....	37
Анамнез.....	37
Обследование визуальное и пальпаторное.....	38
Ларингоскопия.....	40
Непрямая ларингоскопия.....	40
Прямая ларингоскопия.....	45
Микроларингоскопия.....	48
Видеомикроларингоскопия.....	52
Рентгенологическое исследование Гортани.....	53
Методы функционального исследования Гортани.....	56
ГЛАВА 20. Болезни Гортани.....	63
Острые неспецифические ларингиты.....	66
Острый катаральный ларингит.....	66
Острый ларингит детей.....	70
Острый ларинготрахеобронхит детей младшего возраста.....	73
Острый язвенно-мембранозный и фибринозный ларингиты.....	76
Острые банальные воспалительные процессы гортани, выходящие за пределы слизистой оболочки.....	77
Воспалительные осложнения острых неспецифических ларингитов.....	89
Абсцесс и флегмона Гортани.....	89
Хондроперихондрит Гортани.....	90
Артриты суставов Гортани.....	95
Острые инфекционные ларингиты.....	97
Дифтерия Гортани.....	97
Гриппозный ларингит.....	100
Брюшнотифозный ларингит.....	101
Коревой ларингит.....	102
Ветряная оспа.....	103
Скарлатина.....	ЮЗ

Коклюш.....	103
Герпетические поражения гортани.....	105
Рожистый ларингит.....	106
Афтозный ларингит.....	106
Сибиреязвенный ларингит.....	107
Ларингит при сипе.....	108
Хронические неспецифические ларингиты.....	110
Хронические специфические ларингиты.....	128
Туберкулез гортани.....	128
Волчанка гортани.....	135
Сифилис гортани.....	139
Склерома гортани.....	141
Лепра гортани.....	143
Саркоидоз гортани.....	145
Грибковые (микотические) болезни гортани.....	146
Молочница (жемчужница) гортани.....	146
Актиномикоз гортани.....	147
Споротрихоз гортани.....	148
Бластомикоз гортани.....	149
Поражения гортани при некоторых дерматологических заболеваниях.....	150
Общие положения.....	150
Пузырчатка (пемфигус) гортани.....	151
Герпетиформный дерматоз (болезнь Дюринга).....	152
Поражение гортани при многоформной экссудативной эритеме.....	152
Токсико-аллергические поражения гортани.....	154
Повреждения гортани.....	156
Наружные травмы гортани.....	157
Внутренние травмы гортани.....	167
Рубцовые стенозы гортани.....	173
Пороки развития гортани.....	180
Пороки развития скелета гортани.....	180
Пороки развития внутригортанных образований.....	182
Нервно-мышечные дисфункции гортани.....	191
Сенсорные дисфункции гортани.....	191
Параличи и парезы гортани.....	192
ГЛАВА 21. Опухоли гортани.....	
Доброкачественные опухоли гортани.....	203
Узелки голосовых складок.....	203

Полипы гортани.....	205
---------------------	-----

Папилломатоз гортани.....	207
Ангиома гортани.....	210
Кисты гортани.....	211
Гортанная дистопия щитовидной железы.....	212
Хондрома гортани.....	213
Липома гортани.....	215
Аденома гортани.....	216
Миксома гортани.....	216
Фибромиома гортани.....	216
Нейрома гортани.....	216
Амилоидоз гортани.....	217
Злокачественные опухоли.....	217
Рак гортани.....	218
Саркома гортани.....	225

Часть V. ТРАХЕЯ И БРОНХИ

ГЛАВА 22. Анатомия, физиология и методы исследования

трахеи и бронхов.....	230
Топографо-анатомические особенности строения трахеи и бронхов.....	230
Трахея.....	230
Бронхи.....	232
Функциональные особенности трахеи и бронхов.....	235
Исследование трахеи и бронхов.....	238

ГЛАВА 23. Болезни трахеи и бронхов.....

Этиопатогенез заболеваний нижних дыхательных путей.....	242
Трахеобронхиальные синдромы.....	245
Трахеальные синдромы.....	245
Бронхиальный синдром.....	246
Воспалительные заболевания трахеи и бронхов.....	247
Трахеит.....	247
Трахеиты и бронхиты при некоторых инфекционных и опухолевых заболеваниях.....	250
Хронический бронхит.....	251
Травматические повреждения, девиация трахеи и бронхов и другие анатомические нарушения нижних дыхательных путей.....	253
Ранения шейного отдела трахеи.....	253
Повреждения грудного отдела трахеи и бронхов.....	255
Инородные тела трахеи и бронхов.....	256
Трахеобронхиальные девиации.....	259

6**Оглавление**

Трахеобронхиальные свищи.....	261
Фистулы лимфатических узлов.....	261
Трахеопищеводные фистулы.....	262
Трахеобронхиальные аномалии развития.....	262
Часть VI. УХО	
ГЛАВА 24. Анатомия и физиология уха.....	266
Строение органа слуха.....	266
Наружное ухо.....	266
Среднее ухо.....	272
Внутреннее ухо.....	280
Спиральный орган.....	282
Иннервация органа слуха.....	289
Физиология органа слуха.....	304
Функциональная дихотомия органа слуха.....	304
Физические свойства звука.....	305
Физиология звукопроводящей системы.....	314
Механизмы звукопроведения.....	322
Слуховая рецепция.....	330
Отоакустическая эмиссия.....	336
Психофизика слуха.....	337
Общие положения.....	337
Пространственное восприятие звука.....	344
Слух и движение.....	344
Слуховая труба.....	345
Строение слуховой трубы.....	345
Физиология слуховой трубы.....	348
Строение вестибулярного аппарата.....	349
Периферическая часть вестибулярного аппарата.....	350
Иннервация вестибулярного аппарата.....	357
Физиология вестибулярного аппарата.....	361
Физиология отолитового аппарата.....	363
Физиология полукружных каналов.....	365
Вестибулосенсорные реакции.....	367
Вестибуловегетативные реакции.....	368
Оптокинетическая система.....	370
Система лицевого нерва.....	372
ГЛАВА 25. Методы исследования органа слуха.....	378
Анамнез.....	378

Физикальное обследование	379
Исследование слуховой функции	381
Общие положения.....	381
Исследование слуха «живой» речью.....	384
Исследование слуха с помощью камертонов.....	387
Тональная пороговая аудиометрия.....	392
Надпороговая аудиометрия.....	395
Речевая аудиометрия.....	405
Исследование слуха ультразвуком.....	409
Определение слуховой чувствительности к высоким тонам слышимого диапазона частот (верхняя граница воспринимаемых частот —ВГВЧ).....	410
Определение нижней границы воспринимаемых частот (НГВЧ).....	410
Исследование пространственного слуха.....	411
Методы объективного исследования слуха.....	413
Слуховые вызванные потенциалы.....	414
Методы исследования слуховой трубы	416
Отоскопия и эпифарингоскопия.....	417
Продувание слуховой трубы.....	418
Катетеризация слуховых труб.....	420
Ушная манометрия.....	421
Фонобарометрия.....	422
Импедансная аудиометрия	422
Тимпанометрия.....	423
Акустическая рефлексометрия	424
ГЛАВА 26. Методы исследования вестибулярного анализатора	429
Общие положения.....	429
Анамнез	430
Исследование спонтанных вестибулярных реакций	432
Исследование спонтанного нистагма.....	433
Исследование позиционного нистагма.....	436
Исследование прессорного нистагма.....	439
Исследование координации движений верхних конечностей.....	440
Исследование функции статического равновесия.....	443
Исследование функции динамического равновесия.....	446
Непрямая отолитометрия.....	449
Исследование вызванного вестибулярного нистагма	451
Электронистагмография.....	452
Видеонистагмография.....	456
Вращательные пробы	457

ГЛАВА 27. Болезни наружного уха.....	478
Воспалительные заболевания наружного уха.....	478
Перихондрит ушной раковины и наружного слухового прохода.....	478
Рожа ушной раковины.....	479
Экзема ушной раковины и наружного слухового прохода.....	482
Фурункул наружного слухового прохода.....	484
Разлитое воспаление наружного слухового прохода.....	486
Грибковое поражение наружного уха.....	487
Повреждения наружного уха.....	489
Ушиб ушной раковины.....	489
Отгематома.....	490
Частичные или полные отрывы ушной раковины.....	492
Повреждения наружного слухового прохода.....	492
Повреждения барабанной перепонки.....	493
Термические поражения наружного уха.....	496
Отморожения.....	496
Ожоги ушной раковины и лица.....	498
Инородные тела наружного слухового прохода.....	505
Серная и эпидермальная пробки наружного слухового прохода.....	507
Деформации наружного уха.....	508
Дефекты развития ушной раковины.....	509
Дефекты развития наружного слухового прохода.....	509
Экзостозы наружного слухового прохода.....	511
ГЛАВА 28. Заболевания среднего уха.....	514
Острый катар среднего уха.....	515
Хронический катар среднего уха.....	519
Аэроотит.....	520
Острое воспаление среднего уха.....	522
Осложнения острого воспаления среднего уха.....	537
Мастоидит.....	537
Осложнения мастоидита.....	542
Хирургическое лечение мастоидита и его осложнений.....	550
Антротомия и мастоидотомия.....	550
Хирургическое лечение шейного мастоидита (мастоидита Бецольда).....	556
Хирургическое лечение височно-скулового мастоидита.....	556
Хирургическое лечение затылочного мастоидита.....	556
Хирургическое лечение яремно-двубрюшного мастоидита.....	557
Острый средний отит при инфекционных болезнях.....	557
Отит при скарлатине.....	557

Острый отит при кори.....	559
Острый отит при дифтерии.....	560
Острый отит при гриппе.....	561
Острые отиты при Тифах.....	562
Хронический гнойный средний ОТИТ.....	566
Факторы риска.....	566
Классификация клинических форм хронического гнойного среднего отита.....	567
Мезотимпанит.....	567
Эпитимпанит.....	571
Отомастоидит у грудных детей.....	587
Хронические отиты при некоторых специфических инфекциях.....	592
ГЛАВА 29. Отогенные гнойные внутричерепные осложнения.....	598
Отогенный МЕНИНГИТ.....	598
Экстрадуральный абсцесс.....	610
Субдуральный абсцесс.....	611
Отогенный абсцесс МОЗГА.....	613
Отогенный абсцесс височно-теменной области.....	613
Отогенный абсцесс МОЗЖЕЧКА.....	617
Лабиринтиты.....	621
Острый лабиринтит.....	622
Хронический лабиринтит.....	624
Лечение лабиринтитов.....	626
Поражение лабиринта при некоторых инфекционных заболеваниях.....	629
Эпидемический цереброспинальный МЕНИНГИТ.....	629
Эпидемический паротит.....	630
Грипп.....	630
Тифы.....	631
Детские инфекции.....	631
Клещевой энцефалит.....	632
Малярия.....	633
Вестибулярный нейронит.....	634
Поражение ушного лабиринта при сифилисе.....	635
Отогенный тромбоз синусов головного мозга. Сепсис.....	637
Флебит сигмовидного синуса, луковицы яремной ВЕНЫ.....	637
Сепсис.....	642
ГЛАВА 30. Негнойные заболевания уха.....	647
Тимпаносклероз.....	649
Отосклероз.....	650
Синдромы, обусловленные нарушением гидро- и гемодинамики ушного лабиринта ..	665

Болезнь Меньера	665
Синдром Лермуайе	681
Кохлеовестибулярные нарушения при вертебрально-базилярной сосудистой недостаточности, или лабиринтный ангиовертеброгенный синдром (ЛАВС)	682
Периферический сосудистый деструктивный лабиринтный синдром, или апоплексия ушного лабиринта	685
Периферический тимпаногенный лабиринтный синдром	688
Токсико-дегенеративные лабиринтные синдромы	689
Лабиринтные синдромы при общих заболеваниях	694
Диссоциированные периферические лабиринтные синдромы	696
Вестибулярные синдромы (вестибулопатии)	696
Кохлеарные синдромы (кохлеопатии)	699
Синдром внезапной Глухоты	707
Старческая тугоухость	708
Центральные вестибулярные синдромы	709
Субтенториальные синдромы	710
Супратенториальные синдромы	711
Лабиринтные истероидно-невротические синдромы	712
Истерическая Глухота	713
Истерическая вестибулопатия	713
ГЛАВА 31. Травмы и ранения внутреннего уха	716
Острый лабиринтный травматический синдром	716
Контузии ушного лабиринта	716
Лабиринтные нарушения при переломах основания черепа	718
Лабиринтные нарушения при ранениях внутреннего уха	721
Интраоперационная травма лабиринта	724
Кохлеовестибулярные нарушения при травмах шеи	725
ГЛАВА 32. Основы сурдологии и слухопротезирования	729
Основные положения	729
Глухонмота	731
Сурдопедагогика	731
Слухопротезирование	732
Кохлеарная имплантация	739
О методике слухопротезирования	741
ГЛАВА 33. Опухоли уха	744
О классификациях опухолей уха	744
Опухоли наружного уха	745
Доброкачественные опухоли наружного уха	745
Злокачественные опухоли наружного уха	746

Опухоли среднего уха	749
Доброкачественные опухоли среднего уха.....	749
Гемангиомы.....	752
Остеомы.....	753
Аденома.....	754
Злокачественные опухоли среднего уха	755
Опухоли внутреннего уха	760
Невринома преддверно-улиткового нерва.....	761

Часть VII. МОЗГОВЫЕ ОБОЛОЧКИ

ГЛАВА 34. Мозговые оболочки и их заболевания	770
Строение и функции мозговых оболочек	770
Спинномозговая жидкость	773
Заболевания мозговых оболочек	778
Менингеальный синдром	782
Менингиты	788
Серозный менингит.....	788
Острый лимфоцитарный хориоменингит Армстронга.....	788
Туберкулезный менингит.....	789
Сифилитический менингит.....	794
Эпидемический цереброспинальный менингит.....	800
Вторичные гнойные менингиты.....	805
Метастатические гнойные менингиты.....	808
Заключение	811
Список рекомендуемой литературы	812
Алфавитный указатель	822