

УДК 616.24(035)

ББК 54.12я22

С74

Коллектив авторов:

Акопов А.Л., Амосов В.И., Баранова О.П., Богданова А.В., Бойцова Е.В., Воинов В.А., Гембицкая Т.Е., Герасин В.А., Двораковская И.В., Зарембо И.А., Иванов А.К., Игнатьев В.А., Илькович М.М., Илькович Ю.М., Каменева М.Ю., Келембет Н.А., Ковалева Л.Ф., Кокосов А.Н., Кузубова Н.А., Лучкевич В.С., Новикова Л.Н., Орлов С.В., Орлова Г.П., Перлей В.Е., Петрова М.А., Путов Н.В., Сесь Т.П., Смутьская О.А., Сологуб Т.С., Суховская О.А., Трофимов В.И., Федосеев Г.Б., Черменский А.Г., Черный С.М., Чучалин А.Г., Шапорова Н.Л., Яковлева Н.В.

С74 Справочник по пульмонологии / под ред. А. Г. Чучалина, М. М. Ильковича. - М. : ГЭОТАР-Медиа, 2014. - 928 с.

ISBN 978-5-9704-2843-6

Справочник является наиболее полным собранием словарных статей о нозологических формах, синдромах, симптомах, патогенетических механизмах болезней органов дыхания. Подробно изложены важные для практического врача аспекты: клинические проявления заболеваний, современные методы диагностики, лечение, диспансерное наблюдение и профилактика в пульмонологии. Приводится классификация практически всех известных синдромов болезней органов дыхания. Представлены данные по эпидемиологии, этиологии, патологической анатомии, патологической физиологии, клинической картине заболеваний органов дыхания. Даны рекомендации по медикаментозным и немедикаментозным методам лечения.

Материал справочника построен по принципу словаря, что в значительной мере облегчает поиск нужной информации.

Предназначен для пульмонологов, терапевтов, фтизиатров, торакальных хирургов, а также для врачей других специальностей, интересующихся болезнями органов дыхания.

УДК 616.24(035)

ББК 54.12я22

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, 2014

© ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа», 2014

® ООО Издательская группа «ГЭОТАР-Медиа»,
оформление, 2014

ISBN 978-5-9704-2843-6

Содержание

Предисловие	19
Список сокращений.....	21
Рубрификация заболеваний и патологических состояний бронхолёгочной системы.....	28
А.....	42
Абсцесс лёгкого хронический.....	42
Агенезия лёгкого.....	43
Аденома бронха.....	44
Актиномикоз лёгких.....	45
Аллель.....	46
Альвеококкоз лёгких.....	47
Альвеолярная вентиляция.....	48
Альвеолярно-капиллярная мембрана.....	49
Альвеолярный протеиноз.....	49
а,-Антитрипсина наследственный дефицит.....	58
Алюминоз.....	58
Амебиаз лёгких.....	59
Амиллоидоз бронхолёгочный первичный.....	60
Амиодароновое лёгкое.....	66
Анастомоз бронхиальный.....	66
Ангиография компьютерно-томографическая.....	66
Ангиопульмонография.....	66
Аневризма артериовенозная лёгочная.....	67
Аневризма лёгочной артерии.....	67
Анемия серповидноклеточная (лёгочные проявления).....	69
Анкилозирующий спондилит.....	69
Антиген	71
Антигенпрезентирующие клетки.....	71
Антимониоз.....	72
Антинейтрофильные цитоплазматические антитела.....	72
Антитело.....	73
Антисинтетазный синдром.....	74
Антифосфолипидный синдром.....	75
Антракоз	79
Аортоартериит неспецифический.....	79

Апатитовый пневмокониоз.....	83
Аплазия бронхов.....	83
Аплазия (агенезия) доли лёгкого.....	83
Аплазия лёгких.....	84
Аплазия (агенезия) трахеи.....	86
Апноэ во время сна.....	87
Апоптоз.....	88
Артериит гранулематозный гигантоклеточный.....	88
Артериография бронхиальная.....	91
Асбестоз.....	91
Аскаридоз лёгких.....	92
Аспергиллёз лёгких.....	93
Астма бронхиальная у взрослых.....	96
Астма бронхиальная у детей.....	120
Астма-школа.....	128
Астру па микрометод.....	129
Ателектаз.....	129
Аутоиммунные процессы.....	131
Аэроионотерапия.....	132
Б.....	132
Brittle asthma.....	132
Багассоз.....	133
Базальные клетки (нереснитчатые) клетки.....	133
Бактерии.....	134
Барандуна гипогаммаглобулинемия идиопатическая.....	138
Баритоз.....	139
Баротерапия.....	139
Баротравма лёгкого.....	141
Беременность и дыхательная система.....	141
Бериллиоз.....	143
Бехчета болезнь.....	144
Биопсия лёгкого (лимфатического узла) аспирационная.....	146
Биопсия лёгкого видеоторакоскопическая.....	146
Биопсия лёгкого открытая.....	147
Биопсия трансторакальная.....	148
Биопсия лёгкого чрезбронхиальная.....	148
Бирбека х-тельца.....	149
Биссиноз.....	149
Бокаловидные (секреторные) клетки.....	149

Болезнь трепальщиков льна.....	150
Брадипноэ.....	150
Браш-биопсия бронхов.....	150
Браш-биопсия носоглотки.....	151
Бронх трахеальный.....	151
Бронхиальная проходимость.....	151
Бронхиальный секрет.....	152
Бронхиола респираторная.....	152
Бронхиолит острый у взрослых.....	153
Бронхиолит острый у детей.....	153
Бронхиолит посттрансплантационный.....	156
Бронхиолит у взрослых.....	156
Бронхиолит хронический облитерирующий у взрослых.....	157
Бронхиолит хронический облитерирующий у детей.....	159
Бронхиолоальвеолярный рак лёгкого.....	161
Бронхиту взрослых хронический.....	167
Бронхит пылевой.....	176
Бронхит токсический.....	182
Бронхит хронический.....	184
Бронхит обструктивный у детей.....	190
Бронхит острый у детей.....	190
Бронхит рецидивирующий у детей.....	191
Бронхит рецидивирующий обструктивный у детей.....	193
Бронхит хронический у детей.....	194
Бронхоаденопатия.....	194
Бронхография.....	194
Бронхокинематография.....	196
Бронхолёгочная дисплазия.....	196
Бронхолёгочные сегменты.....	203
Бронхолит.....	203
Бронхолитиаз.....	203
Бронхолитическая проба.....	205
Бронхопатия.....	205
Бронхопровокационные пробы.....	205
Бронхорея.....	206
Бронхоскопические лазерные вмешательства.....	206
Бронхоскопические криохирургические вмешательства.....	207
Бронхоскопические оперативные вмешательства.....	208
Бронхоскопическая фотодинамическая терапия	208

Бронхоскопические электрохирургические вмешательства.....	209
Бронхоскопия.....	209
Бронхоскопия виртуальная.....	212
Бронхоспазм.....	213
Бронхоспирография раздельная.....	214
Бронхотомия.....	214
Бронхоэктазы.....	214
Бронхоэктатическая болезнь у взрослых.....	214
Бронхоэктатическая болезнь у детей.....	217
Брутона болезнь (лёгочные проявления).....	219
Бруцеллёз (лёгочные проявления).....	220
Булла лёгкого.....	224
Бурневилля туберозный склероз.....	226
БЦЖ.....	228
В.....	230
Варикозное расширение лёгочных вен.....	230
Васкулит геморрагический.....	231
Вегенера гранулематоз.....	232
Велоэргометрия.....	240
Вентиляционная способность лёгких.....	240
Вентиляционная способность лёгких.....	240
Вентиляция лёгких искусственная.....	241
Вздутие лёгких острое.....	246
Видеобронхоскопия.....	249
Вильсона—Микити синдром.....	249
Вильямса—Кемпбелла синдром.....	249
Вирулентность	251
Вирусы.....	252
Вирусологическое обследование.....	257
Вискотта—Олдрича синдром.....	259
Внутригрудной объём лёгких.....	260
Врождённые болезни.....	260
Г.....	261
Газообмен	261
Газовый состав крови.....	262
Галотерапия	262
Гамартома лёгкого.....	263
Гастроэзофагеальная рефлюксная болезнь.....	264
Гемангиоэндотелиома лёгочная эпителиоидная.....	265

Гемопневмоторакс.....	266
Гемосидероз лёгких идиопатический.....	266
Гемосорбция.....	270
Гемоторакс.....	271
Гемохроматоз лёгких.....	272
Ген.....	277
Геном.....	277
Генотип.....	278
Герпетическая инфекция.....	278
Гетерогенность генетическая.....	281
Гетерозигота.....	281
Гиалиновых мембран болезнь (лёгочные проявления).....	281
Гиалиноз плевры.....	281
Гидроторакс.....	282
Гипервентиляционный синдром.....	282
Гиперкапния.....	284
Гиперреактивность бронхов.....	285
Гиперсенсibilизация.....	285
Гипертензия лёгочная артериальная.....	285
Гиперчувствительность замедленного типа.....	302
Гиперчувствительность немедленного типа.....	302
Гиповентиляция.....	302
Гиповентиляция альвеолярная первичная.....	303
Гиповентиляция, связанная с нейромускулярной патологией и поражениями спинного мозга.....	304
Гиповентиляция, связанная с ожирением.....	305
Гиповентиляция, связанная с патологией грудного отдела позвоночника.....	308
Гипоксемия.....	310
Гипоплазия кистозная.....	311
Гипоплазия простая.....	312
Гипосенсibilизация.....	314
Гирке болезнь (лёгочные проявления).....	314
Гистиоцитоз-Х лёгких.....	315
Гистиоциты.....	321
Глобальная инициатива по хронической обструктивной болезни лёгких.....	321
Гомозигота.....	322
Гона комплекс.....	322

Гоше болезнь (лёгочные проявления).....	322
Гранулёма лёгких гиалинизирующая.....	323
Гранулематоз бронхоцентрический.....	323
Гранулематоз лимфоматоидный.....	325
Гранулематоз саркоидальный некротизирующий.....	327
Графитоз.....	328
Гудпасчера синдром.....	328
Д.....	331
Давление альвеолярное.....	331
Давление внутригрудное.....	331
Декортикация лёгкого.....	332
Деструкция лёгких острая инфекционная.....	332
Деструкция лёгких острая инфекционная детского типа.....	338
ДЖИНА (GINA) — «Глобальная Инициатива по Бронхиальной Астме».....	339
Диафрагма.....	340
Дивертикул трахеи, бронха.....	344
Ди Георге синдром.....	344
Дискинезия первичная цилиарная.....	345
Дискинезия трахеобронхиальная.....	346
Диспансер туберкулёзный.....	348
Диффузионная способность лёгких.....	349
Длительная кислородотерапия.....	350
Добавочное лёгкое.....	351
Доказательная медицина.....	351
Должная величина.....	352
Доля непарной вены.....	352
Доминантность.....	352
Доминирование неполное.....	353
Дренаж постуральный.....	353
Дренирование плевральной полости.....	353
Дыхание внешнее.....	354
Дыхание возвратное.....	354
Дыхательная недостаточность.....	355
Дыхательные мышцы.....	361
Дыхательный объём.....	365
Ё.....	366
Ёмкости лёгких статические.....	366
Ёмкость вдоха.....	366

^.....	366
Жизненная ёмкость лёгких.....	366
Жизненная ёмкость лёгких форсированная.....	367
Жидкостное дыхание.....	367
.....	368
Зависимость никотиновая.....	368
Зависимость табачная.....	374
Зигомикоз лёгких.....	374
и.....	375
Идиопатический фиброзирующий альвеолит.....	375
Идиопатический фиброзирующий альвеолит наследственный ...	387
Иммунные комплексы.....	388
Иммунный ответ.....	388
Иммунный ответ адаптивный.....	389
Иммунный ответ врождённый.....	389
Иммуногистохимическое исследование.....	390
Иммунологическая недостаточность.....	391
Иммунологическая недостаточность первичная.....	391
Иммунологическая недостаточность вторичная.....	391
Иммунопрофилактика заболеваний лёгких.....	393
Иммуноферментный анализ.....	393
Иммунофлюоресценции метод.....	394
Импульсная осциллометрия.....	394
Ингаляционная лихорадка.....	394
Ингаляционная терапия.....	396
Ингаляционные средства доставки лекарственных препаратов ..	396
Инородные тела бронхов.....	397
Инородные тела лёгких.....	399
Инородные тела плевры.....	400
Интервенционная радиология.....	400
Интерстициальные заболевания лёгких.....	401
Интерстиций лёгких.....	403
Интоксикация туберкулёзная.....	404
Иценко—Кушинга синдром (лёгочные проявления).....	405
К.....	406
Каверна лёгкого.....	406
Казеоз.....	407
Кальциноз лёгких.....	407
Кандидоз органов дыхания.....	407

Каннабиноз.....	408
Каплана синдром.....	409
Капнография.....	409
Карбокониозы.....	409
Карциноматоз лёгких.....	409
Карциноид бронха, трахеи.....	411
Качество жизни пульмонологических больных.....	412
Кислотно-основное состояние.....	413
Киста бронхогенная.....	415
Клара клетки.....	415
Коалиноз.....	416
Кобальтовое лёгкое.....	416
Коллапсотерапия.....	416
Комплайенс.....	417
Компьютерная томография.....	417
Компьютерная томография лёгких мультиспиральная.....	418
Компьютерная томография пошаговая.....	419
Компьютерная томография спиральная.....	419
Компьютерная томография электроннолучевая.....	419
Кона поры.....	419
Коха проба.....	420
Коэффициент использования кислорода.....	420
Кривая форсированного выдоха.....	421
Криптококкоз лёгких.....	421
Кровотечение лёгочное.....	422
Кровохарканье.....	425
Л.....	425
Лаваж бронхоальвеолярный диагностический	425
Лаваж бронхоальвеолярный лечебный.....	426
Лаваж плевральный.....	427
Лактат-ацидоз семейный инфантильный.....	427
Лангерганса клетки.....	428
Ландузи тифобациллёз (лёгочные проявления).....	428
Лаурела—Эриксона синдром.....	428
«Лёгкое зеркальное».....	429
«Лёгкое сотовое».....	429
«Лёгкие уремические».....	429
Лёгочная артерия.....	429
Лёгочное кровообращение.....	430

Лёгочное сердце.....	442
Лейкозы (лёгочные проявления).....	454
Лейомиома лёгких.....	454
Лепра лёгких.....	455
Леффлера синдром.....	456
Лимфангиолейомиоматоз лёгких.....	456
Лимфангиоэктазии лёгких врождённые.....	464
Лимфогранулематоз (лёгочные проявления).....	465
Лимфомы лёгких.....	467
Лимфогенный карциноматоз лёгких.....	468
Липома трахеи и бронха.....	470
Липома ретростеральная.....	470
Лихорадка ревматическая острая.....	471
Луи-Бар синдром.....	473
М.....	474
Магнитно-резонансная томография.....	474
Макрофаги.....	475
Максимальная вентиляция лёгких.....	476
Манганокониоз.....	477
Манту проба.....	477
Марфана синдром (лёгочные проявления).....	477
Медиастинит острый.....	478
Медиастинит хронический.....	480
Медиастиноскопия.....	480
Мезотелиома плевры.....	480
Мелойдоз лёгких.....	482
Мендельсона синдром.....	485
Мёртвое дыхательное пространство.....	488
Металлическая дымная лихорадка.....	489
Металлокониозы.....	489
Метастатическое поражение лёгких.....	489
Метатуберкулёзный синдром.....	497
Миеломная болезнь.....	497
Микобактерии туберкулёза.....	498
Микробиологическое исследование.....	499
Микролитиаз альвеолярный лёгких.....	501
Микроскопический полиангит.....	503
Микротрахеостомия.....	506
Минутный объём дыхания.....	506

Михайлова проба.....	507
Мутаген.....	507
Мутация.....	507
Муковисцидоз (лёгочные проявления).....	508
Муколипидоз (лёгочные проявления).....	516
Мукополисахаридоз 1-го типа (лёгочные проявления).....	517
Мукоцилиарный транспорт.....	518
Муллитоз.....	519
Мунье—Куна синдром.....	519
Н.....	520
Небулайзер.....	520
Небулайзерная терапия.....	521
Невринома лёгких.....	522
Недостаточность хроническая лёгочная недоношенных.....	523
Неонатальный аспирационный синдром.....	523
Неравномерность вентиляции.....	524
Нефелиноз лёгких.....	525
Никотинзаместительная терапия.....	525
Нимана—Пика болезнь (лёгочные проявления).....	528
Новообразования (опухоли и кисты) средостения.....	528
О.....	529
Обструктивные нарушения дыхания.....	529
Общая ёмкость лёгких.....	530
Общая плетизмография.....	530
Объём закрытия лёгких.....	531
Объёмы лёгких статические.....	532
Одышка.....	532
Окклюзия бронха.....	533
Окостенение лёгких древовидное.....	533
Оксигенотерапия.....	534
Оливиноз лёгких.....	537
Опухоли лёгких и плевры.....	537
Опухоли трахеи.....	538
«Опухолька».....	542
Остаточный объём лёгких.....	542
Острые респираторные вирусные инфекции.....	542
Остеопороз вторичный.....	553
Отёк лёгких.....	556
Очаг туберкулёзной инфекции.....	575

Панкоста (пенкоуста) синдром.....	575
Папилломы трахеи и бронхов.....	576
Парагонимоз лёгких.....	578
Пентастомоз.....	580
Первичный туберкулёзный комплекс.....	581
Пиковая объёмная скорость.....	583
Пикфлоуметрия.....	583
Пиопневмоторакс.....	584
Пирке проба.....	585
Пирогова-Лангханса клетки.....	585
Плазмаферез.....	586
Плазмоцитома лёгких.....	588
Плевральный выпот.....	589
Плеврит туберкулёзный.....	590
Плеврография.....	591
Плевродез.....	592
Плевропневмоцирроз.....	592
Плеврэктомия.....	592
Пневмокониозы от смешанной пыли.....	592
Пневмокониоз от стеклянной ваты.....	593
Пневмокониоз цементный.....	593
Пневмомикозы.....	593
Пневмонит лучевой.....	596
Пневмония аспирационная.....	597
Пневмония внебольничная.....	599
Пневмония казеозная.....	615
Пневмония нозокомиальная.....	616
Пневмония у лиц с тяжёлыми дефектами иммунитета.....	623
Пневмония у детей.....	624
Пневмопатия остеопластическая.....	629
Пневмосклероз.....	631
Пневмоторакс.....	633
Пневмоторакс напряжённый.....	634
Пневмотракс спонтанный наследственный.....	635
Пневмоцистоз.....	635
Пневмоциты.....	638
Позитронно-эмиссионная томография.....	639
Полимерная дымная лихорадка.....	639

Полимиозит/дерматомиозит.....	640
Полиморфизм.....	643
Полип (бронха, трахеи).....	643
Полость сухая лёгочная.....	644
Полость сухая плевральная.....	644
Поляризация иммунного ответа.....	644
Понсе полиартрит (лёгочные проявления).....	645
Поток—объём петля (кривая).....	646
Потребление кислорода.....	646
Прогрессирующая лёгочная дистрофия.....	648
Профилактика туберкулёза.....	648
Псевдоопухоль воспалительная.....	650
Псевдотуберкулёз (лёгочные проявления).....	652
Пульсоксиметрия.....	653
Пункция плевральная.....	653
Пурпура тромбоцитическая тромбоцитопеническая.....	653
Р	655
Работа дыхания.....	655
Разгрузочно-диетическая терапия (при заболеваниях лёгких)....	655
Рак лёгкого.....	656
Рандю—Ослера болезнь (лёгочные проявления).....	659
Ранение лёгкого.....	659
Растяжимость (податливость) лёгких.....	661
Реактивность бронхов.....	661
Реакции серологические.....	661
Реакция непрямой иммунофлюоресценции.....	662
Ревматоидный артрит.....	662
Резекция бронхов.....	667
Резекция лёгкого.....	667
Резекция трахеи.....	668
Резервный объём вдоха.....	669
Резервный объём выдоха.....	669
Резистентность микобактерий (лекарственная).....	669
Рентгенография цифровая.....	669
Респираторный дистресс-синдром взрослых.....	670
Респираторный дистресс-синдром у новорождённых.....	674
Реснитчатые клетки.....	675
Рестриктивные нарушения дыхания.....	676
Ретикулосаркома лёгких.....	676

Ретракции индекс.....	677
Рецессивность.....	677
Рециркуляция лимфоцитов.....	677
^	678
Санаторий туберкулёзный.....	678
Сап лёгких.....	678
Саркоидоз органов дыхания.....	680
Саркома лёгкого.....	693
Свищ бронхиальный.....	694
Свищ респираторнопищеводный.....	696
Сдавление лёгкого.....	696
Секвестрация лёгкого.....	697
Сидероз лёгких.....	698
Силикаты.....	698
Силикоз.....	699
Синдром аспирации мекония.....	699
Синдром диссеминированного внутрисосудистого свертывания ...	700
Синдром дыхательный расстройств новорождённых.....	701
Синдром неонатальный аспирационный.....	701
Синдром средней доли.....	701
Синдром токсический от органической пыли.....	701
Системная красная волчанка.....	701
Системные заболевания соединительной ткани.....	708
Сифилис лёгких.....	709
Склеродермия системная.....	709
Склерома дыхательных путей.....	715
Смешанное заболевание соединительной ткани.....	717
Соппротивление дыхательное.....	717
Сотрясение лёгкого.....	718
Спейсер.....	719
Спелеотерапия.....	719
Синдром приобретённого иммунодефицита.....	720
Спирография.....	720
Средняя объёмная скорость.....	721
Станниоз.....	721
Стеноз крупного бронха.....	721
Стеноз лёгочной артерии и её ветвей.....	722
Стеноз трахеи.....	723
Стивенса—Джонсона синдром.....	724

Сувероз лёгких.....	726
Сурфактант.....	726
Сцинтиграфия лёгких.....	728
Т.....	729
Табакокурение	729
Талькоз лёгких.....	729
Тахипноэ.....	729
Тесты кожные аллергические.....	729
Тимома.....	730
Тиффо индекс.....	731
Тканевое дыхание.....	731
Токсокароз лёгких.....	734
Токсоплазмоз лёгких.....	737
Томография лёгких.....	739
Торакопластика	739
Торакоскопия.....	740
Точка равного давления.....	741
Трансплантация лёгкого.....	741
Трахеит.....	742
Трахеобронхомегалия.....	744
Трахеомалация.....	745
Трахеотомия.....	747
Трихинеллёз лёгких.....	747
Тромбоз лёгочных артерий и вен.....	749
Тромбозмболия лёгочной артерии.....	749
Туберкулёз (общие сведения).....	754
Туберкулёз и беременность.....	762
Туберкулёз верхних дыхательных путей, гортани, трахеи и бронхов.....	763
Туберкулёз внутригрудных лимфатических узлов.....	764
Туберкулёз органов дыхания, комбинированный с пневмокониозами.....	765
Туберкулёз стероидный.....	766
Туберкулёз лёгких диссеминированный.....	766
Туберкулёз лёгких инфильтративный.....	768
Туберкулёз лёгких кавернозный.....	770
Туберкулёз лёгких милиарный.....	772
Туберкулёз лёгких очаговый.....	773
Туберкулёз лёгких фиброзно-кавернозный.....	774

Туберкулёз лёгких цирротический.....	776
Туберкулёма лёгких.....	777
Туберкулин.....	778
Туберкулинодиагностика.....	779
Тучные клетки.....	780
Тяжёлый острый респираторный синдром.....	780
У.....	782
Узелковый полиартериит.....	782
Ультразвуковые методы исследования в пульмонологии.....	784
Ушиб лёгкого.....	786
Ф.....	787
Фенотип.....	787
Фибробласты.....	787
Фиброма бронха.....	787
Фиброторакс.....	788
Флюорография.....	788
Форсированных осцилляций метод.....	789
Функциональная остаточная ёмкость лёгких.....	790
Функциональное компьютер-томографическое исследование лёгочной вентиляции.....	790
Х.....	790
Хантавирусный лёгочный синдром.....	790
Хашимото тиреоидит (лёгочные проявления).....	792
Хенда—Шюллера-Крисчена синдром (болезнь).....	793
Хемокины.....	793
Хилоторакс.....	794
Хирургическая редукция объёма лёгких.....	795
Хондрит трахеи.....	795
Хондрома лёгкого.....	796
Хромосома.....	796
Хроническая обструктивная болезнь лёгких.....	796
Хронический активный гепатит (лёгочные проявления).....	822
Ц.....	823
Центральные органы иммунитета.....	823
Цистицеркоз лёгких.....	824
Цитокины.....	826
Ч.....	827
Чейна—Стокса дыхание.....	827
Чердж-Штрауса синдром.....	828

Черногубова—Элерса—Данлоса синдром.....	833
Чувствительность бронхов	834
Ш.....	835
Швахмана синдром.....	835
Шегрена болезнь.....	836
Шистосомоз лёгких.....	840
Э.....	842
Эбта—Леттерера-Сиве синдром.....	842
Эйлера—Лильестранда рефлекс.....	842
Экзогенный аллергический альвеолит.....	842
Экзогенный токсический альвеолит.....	855
Эластичность лёгких.....	863
Эмболия лёгочной артерии.....	863
Эмпиема плевры.....	866
Эмпиема плевры туберкулёзная.....	867
Эмфизема лёгких.....	869
Эмфизема лёгких врождённая долевая.....	872
Эмфизема лёгких интерстициальная.....	872
Эмфизема средостения.....	873
Эндометриоз лёгких.....	873
Эндопротезирование (стентирование)трахеи и бронхов.....	876
Эндопротезы (стенты) трахеи и бронхов.....	876
Эндотрахеальное вливание.....	877
Эозинофилия.....	878
Эозинофилии лёгочные.....	878
Эозинофилы.....	881
Эразмуса синдром.....	882
Эхинококкоз лёгких.....	882
Литература.....	885
Предметный указатель.....	888