

УДК 616.99
ББК 55.6
Л21

Рецензенты:

А. Н. Родионов, д-р. мед. наук, профессор, главный дерматовенеролог Министерства обороны СССР и РФ в период 1987–1996 гг., генерал-майор медицинской службы в отставке, профессор кафедры дерматовенерологии Санкт-Петербургской медицинской академии последипломного образования;

О. А. Рукавицын, д-р. мед. наук, профессор, главный гематолог Министерства обороны РФ, начальник гематологического центра Главного военного клинического госпиталя им. академика Н. Н. Бурденко;

А. П. Серяков, д-р. мед. наук, профессор, начальник радиологического центра Главного военного клинического госпиталя им. академика Н. Н. Бурденко в период 2003-2010 гг., главный онколог лечебно-реабилитационного центра Минсоцразвития РФ;

С. А. Масюкова, д-р. мед. наук, профессор кафедры дерматовенерологии Государственного института усовершенствования врачей Министерства обороны РФ.

Ламоткин И. А.

Л21 Клиническая дерматоонкология : атлас / И. А. Ламоткин. — 5-е изд., электрон. — М. : Лаборатория знаний, 2024. — 502 с. — Систем. требования: Adobe Reader XI ; экран 10". — Загл. с титул. экрана. — Текст : электронный.

ISBN 978-5-93208-722-0

В книге рассмотрено участие кожного покрова в опухолевом процессе (первично возникающие в коже и слизистых оболочках доброкачественные и злокачественные новообразования; метастатические кожные поражения; генодерматозы, ассоциированные со злокачественными висцеральными опухолями, и паранеопластические дерматозы). Все заболевания систематизированы на основе современных классификаций. Дано описание клиники, гистологии, дифференциальной диагностики, прогноза и лечения более 400 нозологических форм, имеющих отношение к дерматоонкологии. Приводятся как распространенные, так и крайне редкие кожные поражения. Изложен опыт ведения и лечения пациентов с дерматоонкологическими заболеваниями в Главном военном клиническом госпитале им. Н. Н. Бурденко. Книга иллюстрирована 757 цветными фотографиями из личной практики автора.

Для врачей дерматологов, онкологов, косметологов, гематологов и др., слушателей последипломного образования, а также для студентов старших курсов медицинских вузов.

УДК 616.99
ББК 55.6

Деривативное издание на основе печатного аналога: Клиническая дерматоонкология : атлас / И. А. Ламоткин. — М. : БИНОМ. Лаборатория знаний, 2011. — 499 с. : ил. — ISBN 978-5-9963-0360-1.

В соответствии со ст. 1299 и 1301 ГК РФ при устранении ограничений, установленных техническими средствами защиты авторских прав, правообладатель вправе требовать от нарушителя возмещения убытков или выплаты компенсации

ISBN 978-5-93208-722-0

© Лаборатория знаний, 2015

Краткое оглавление	3
Список сокращений	4

Часть I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Глава 1. Общие вопросы дерматоонкологии ..	6	Глава 4. Лечение опухолей кожи	24
Глава 2. История дерматоонкологии в Главном военном клиническом госпитале имени Н. Н. Бурденко	10	Хирургическое лечение	24
История развития методов лечения опухолей		Хирургическое лечение доброкачественных	
кожи в госпитале	10	опухолей кожи	24
Хирургическое лечение	10	Хирургическое лечение злокачественных	
Лучевая терапия	11	опухолей кожи	25
Физическая деструкция	11	Кюретаж	25
Химическая деструкция	12	Лучевая терапия	26
Цитостатическое лечение	12	Физическая деструкция	27
Гормональная терапия	13	Плазменная коагуляция	27
Модификаторы биологических реакций	13	Электрокоагуляция	27
ПУВА-терапия	13	Радиоволновая хирургия	28
Вклад подразделений госпиталя в развитие		Криотерапия	28
дерматоонкологии	14	Лазеротерапия	28
Дерматовенерологическое отделение	14	Фотодинамическая терапия	30
Радиологический центр	16	Химическая деструкция	31
Консультативно-диагностический центр	16	Цитостатическая терапия	32
Глава 3. Диагностика опухолей кожи ..	17	Алкилирующие вещества	34
Диагностика по клинико-анамнестическим		Антиметаболиты	34
данным	17	Препараты растительного	
Дерматоскопия	19	происхождения	34
Морфологические методы диагностики	19	Противоопухолевые антибиотики	35
Особенности диагностики в зависимости от		Гормональная терапия	36
тканевого происхождения опухоли	20	Лечение модификаторами биологических	
Молекулярно-биологические методы		реакций	36
диагностики	21	Цитокины	36
Иммуногистохимия	21	Моноклональные антитела	37
Цитогенетический анализ	22	Ретиноиды	37
Другие методы диагностики	23	Другие иммуномодуляторы	38
		ПУВА-терапия	39
		Литература	40

Часть II. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЭПИДЕРМАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ

Глава 5. Доброкачественные эпидермальные опухоли и опухолеподобные поражения кожи	46	Гиперкератоз невинный околоушного	
Невусы эпидермальные	46	железы	49
Невус папилломатозный мягкий		Кератоз себорейный	50
эпидермальный	46	Кератоз фолликулярный инвертированный ..	55
Невус бородавчатый эпидермальный	46	Кератопапиллома	55
Невус воспалительный линейный бородавчатый		Акантома светлоклеточная	57
эпидермальный	48	Полип фиброэпителиальный	57
		Дискератома бородавчатая	59
		Кератоакантома	59

Кожный рог	61	Кондилома остроконечная	70
Папилломатоз кожи карциноидный Готтрона .	63	Папилломы гортани	74
Глава 6. Бородавчатые опухоли кожи, связанные с вирусами	66	Гиперплазия эпителиальная	
Бородавка обыкновенная	67	очаговая	74
Бородавка подошвенная	68	Моллюск контагиозный	76
Бородавка плоская	69	Литература	78

Часть III. ПРЕДРАКОВЫЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК

Глава 7. Предраковые поражения кожи вирусной этиологии	80	Глава 10. Кератозы предраковые	95
Эпидермодисплазия верруциформная		Кератоз мышьяковый	95
Левандовского—Лутца	80	Кератоз дегтярный	95
Папулез бовеноидный	81	Кератозы, возникающие на рубцах	95
Кондилома остроконечная гигантская		Глава 11. Предраковые поражения слизистых оболочек	97
Бушке—Левенштейна	83	Хейлит актинический хронический	97
Глава 8. Предраковые поражения кожи, обусловленные врожденной повышенной чувствительностью к УФО	84	Хейлит абразивный преинвазивный	
Кератоз сенильный	84	Манганотти	98
Ксеродерма пигментная	85	Язвы слизистой полости рта хронические ..	99
Глава 9. Лучевые повреждения кожи, вследствие которых могут возникать раковые поражения кожного покрова ..	87	Трещина губы хроническая	99
Ранние лучевые повреждения кожи	87	Лейкоплакия	100
Поздние лучевые повреждения кожи	90	Лейкоплакия курильщиков	102
		Лейкоплакия плоская	102
		Лейкоплакия верруциозная	103
		Лейкоплакия эрозивно-язвенная	104
		Литература	105

Часть IV. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЭПИДЕРМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ

Глава 12. Стадии опухолевого процесса	108	Глава 14. Внутриэпидермальный плоскоклеточный рак	135
Глава 13. Базальноклеточный рак	109	Болезнь Боуэна	135
Общая характеристика	109	Эритроплазия Кейра	136
Гистологические типы базальноклеточного рака	110	Глава 15. Инфильтрирующий плоскоклеточный рак кожи	138
Клинические формы базальноклеточного рака	113	Общая характеристика	138
Поверхностная форма	113	Гистологические дифференцировки	
Пигментная (пигментированная) форма ..	117	плоскоклеточного рака	140
Нодулярная форма	117	Гистологические типы плоскоклеточного рака	142
Язвенная форма	120	Акантолитический тип	142
Склеродермоподобная форма	124	Веретенноклеточный тип	142
Синдром Горлина—Гольца	125		
Лечение базальноклеточного рака	126		

Веррукозный тип	142
<i>Веррукозный рак полости рта</i>	142
<i>Веррукозный рак подошвы</i>	143
Клинические формы плоскоклеточного рака	
кожи	143
Экзофитная форма	144
Эндофитная форма	146

Глава 16. Болезнь Педжета	148
Болезнь Педжета соска молочной	
железы	148
Экстрамаммарная болезнь Педжета	149
Литература	151

Часть V. МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ

Глава 17. Доброкачественные меланоцитарные поражения кожи	154
Меланоцитарные невусы эпидермального	
меланоцитарного происхождения	154
Невус пограничный	154
Невус сложный	156
Невус внутридермальный	156
Невус пятнистый	160
Галоневус	161
Невус из баллонообразных клеток	163
Невус меланоцитарный рецидивирующий ..	163
Невус Шпиц	164
Невус Рида	164
Меланоцитарные невусы дермального	
меланоцитарного происхождения	165
Невус голубой	165
Пятно монгольское	166
Невус Оты	167
Невус Ито	167
Невусы меланоцитарные врожденные	168
Невусы меланоцитарные врожденные	
мелкие	168
Невусы меланоцитарные врожденные	
крупные	170

Невусы меланоцитарные врожденные	
гигантские	172
Невус диспластический	175
Лентиго злокачественное	176
Глава 18. Меланомы	178
Общая характеристика меланом	178
Меланома поверхностно	
распространяющаяся	182
Лентиго-меланома	183
Меланома узловая	185
Меланома акрально-лентигинозная	189
Меланома слизистых оболочек	190
Меланома беспигментная	191
Меланома десмопластическая	192
Меланома нейротропная	192
Глава 19. Неопухолевые пигментации .	193
Эфелиды	193
Лентиго простое	193
Лентиго солнечное	194
Пятна цвета «кофе с молоком»	195
Литература	197

Часть VI. ОПУХОЛИ ПРИДАТКОВ КОЖИ

Глава 20. Опухоли эккринных потовых желез	200
<i>Доброкачественные опухоли</i>	200
Цистаденома эккринная	200
Сирингома	201
Сирингома хондроидная	202
Порома эккринная	203
Гидраденома нодулярная	203
Спираденома эккринная	204
Цилиндрома	205
<i>Злокачественные опухоли</i>	206
Склерозирующий рак протоков потовых	
желез	206
Сирингома хондроидная злокачественная .	206
Порома эккринная злокачественная	207

Гидраденома нодулярная злокачественная	208
Спираденома эккринная злокачественная	208
Карцинома эккринная муцинозная	208
Цилиндрома злокачественная	209
Глава 21. Опухоли апокринных потовых желез	210
<i>Доброкачественные опухоли</i>	210
Цистаденома апокринная	210
Гидраденома сосочковая	210
Сирингоцистаденома сосочковая	211
Аденома апокринная	212
<i>Злокачественные опухоли</i>	212
Аденокарцинома апокринная	212

Глава 22. Опухоли слюнных желез	214
<i>Доброкачественные опухоли</i>	214
Аденома слюнных желез	214
<i>Злокачественные опухоли</i>	215
Рак слюнных желез	215
Рак слюнных желез в области глаз	215
Рак слюнных желез вне области глаз	216
Глава 23. Пилосебоцейные гиперплазии и гамартомы	217
Невус угревидный	217
Невус Беккера	218
Невус слюнных желез	219
Гиперплазия слюнных желез	221
Ринофима	222
Глава 24. Опухоли волосяных фолликулов	223
<i>Доброкачественные опухоли</i>	223
Акантома коническая воронки волосяного фолликула	223
Акантома волосяного влагалища	223
Трихолеммома	224
Опухоль фолликулярной воронки	224

Трихоэпителиома	225
Трихоэпителиома солитарная	225
Трихоэпителиома множественная	225
Трихоэпителиома десмопластическая	226
Трихофолликулома	227
Пиломатриксомы	227
Опухоль волосая	228
<i>Злокачественные опухоли</i>	228
Трихолеммокарцинома	228
Пиломатриксомы злокачественная	229
Глава 25. Кисты	230
Киста эпидермальная	230
Киста эпидермальная вторичная	233
Киста эпидермальная травматическая	233
Милиум	234
Комедон гигантский	236
Киста волосая	236
Киста дермоидная	237
Стеатоцистомы множественные	238
Киста бранхиогенная	239
Литература	240

Часть VII. КОЖНЫЕ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ОПУХОЛИ

Глава 26. Общая характеристика неходжкинских лимфом с поражением кожи	244
Систематизация неходжкинских лимфом с поражением кожи	244
Сравнительная характеристика лимфом кожи и других неходжкинских лимфоидных неоплазий	246
Определение стадий лимфом кожи	247
Глава 27. В-клеточные неходжкинские лимфомы с первичными и/или вторичными специфическими поражениями кожи	248
В-лимфобластная лимфома/лейкоз из клеток-предшественников	248
В-клеточный хронический лимфоцитарный лейкоз/лимфома из малых лимфоцитов	249
Лимфоплазмочитарная лимфома	250
Множественная миелома/плазмочитома	251
Экстранодальная В-клеточная лимфома маргинальной зоны MALT-типа	253
Фолликулярная лимфома	254
Лимфома из клеток мантийной зоны	257
Диффузная В-крупноклеточная лимфома	257
Интравазкулярная В-клеточная лимфома	261

Глава 28. Т-клеточные неходжкинские лимфомы с первичными и/или вторичными специфическими поражениями кожи	263
Т-лимфобластная лимфома/лейкоз из клеток-предшественников	263
Т-клеточный пролимфоцитарный лейкоз	264
Т-клеточная лимфома/лейкоз взрослых (HTLV-1)	265
Экстранодальная НК/Т-клеточная лимфома, назальный тип	265
Т-клеточная панникулитоподобная лимфома подкожной клетчатки	266
Грибовидный микоз	267
Классическая форма грибовидного микоза	270
Пойкилодермическая форма грибовидного микоза	278
Эритродермическая форма грибовидного микоза	285
Педжетоидный ретикулез	289
Грибовидный микоз, ассоциированный с фолликулярным муцинозом	289
Синдром гранулематозной «вялой» кожи	290
Синдром Сезари	291
CD30-положительные Т-клеточные лимфомы кожи	294
Лимфоматоидный папулез	294

Первичная кожная анапластическая крупноклеточная лимфома	294
Гамма-дельта-Т-клеточная лимфома	295
Первичная кожная агрессивная эпидермотропная CD8+ цитотоксическая Т-клеточная лимфома	296
Первичная кожная мелко-/ среднеклеточная CD4+ Т-клеточная лимфома	296
Ангиоиммуобластная Т-клеточная лимфома	296
Анапластическая крупноклеточная лимфома с первичным системным поражением ..	297

Глава 29. Поражения кожи при лимфоме Ходжкина	299
Глава 30. Псевдолимфомы кожи	301
Доброкачественная лимфоплазия кожи ...	301
Лимфоцитарная инфильтрация Иесснера—Канофа	305
Синдром псевдолимфомы	307
Актинический ретикулоид	308
Ангиолимфоидная гиперплазия с эозинофилией	309
Литература	311

Часть VIII. СОСУДИСТЫЕ ОПУХОЛИ И ПОРОКИ РАЗВИТИЯ СОСУДОВ КОЖИ

Глава 31. Доброкачественные сосудистые опухоли кожи	318
Гемангиомы раннего детского возраста ...	318
Гемангиомы поверхностные	319
Гемангиомы глубокие	320
Гемангиома паукообразная	322
Гемангиома старческая	323
Гемангиома венозная	324
Гломангиома	325
Солитарный тип гломангиомы	325
Множественный тип гломангиомы	326
Ангиома серпигиозная	326
Гемангиома артериовенозная	327
Гемангиоперицитомы	328
Глава 32. Сосудистые мальформации ..	329
Невус пламенеющий	329
Невус пламенеющий медиальный	330
Невус Унны	330
Невус пламенеющий симметричный	331
Невус телеангиэктатический	331
Невус пламенеющий латеральный	331
Синдром Стерджа—Вебера—Краббе	331
Синдром Кобба	332
Синдром Хиппеля — Линдау	332
Синдром Клиппеля—Треноне—Вебера ..	332
Невус голубой пузырьчатый	334
Синдром Маффуччи	334
Невус анемический	334
Ангиокератомы	335
Ангиокератома Мибелли	335
Ангиокератома Фордайса мошонки и вульвы ..	336

Ангиокератома тела диффузная	336
Ангиокератома ограниченная	337
Ангиокератома солитарная папулезная ...	338
Глава 33. Сосудистые гиперплазии	339
Ангиоматоз бацилярный	339
Гранулема телеангиэктатическая	340
Псевдосаркома Капоши	342
Акроангиодерматит	342
Синдром Стюарта — Блюфарба	343
Глава 34. Злокачественные опухоли кровеносных сосудов	344
Ангиосаркома	344
Ангиосаркома кожи головы и лица	344
Ангиосаркома молочной железы первичная	345
Ангиосаркома кожи пострadiационная ...	345
Лимфангиосаркома	345
Саркома Капоши	346
Идиопатическая саркома Капоши	347
Эндемическая саркома Капоши	354
Эпидемическая саркома Капоши	355
Иммуносупрессивная саркома Капоши ...	355
Глава 35. Опухоли лимфатических сосудов .	356
Лимфангиома	356
Лимфангиома капиллярная	356
Лимфангиома кавернозная	356
Лимфангиома кистозная	356
Литература	357

Часть IX. ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ИЗ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Глава 36. Доброкачественные фиброзные и фиброгистиоцитарные опухоли и опухолеподобные образования	360	Папулы полового члена жемчужные	377
Фиброма	360	Фиброфолликулома	378
Фиброма мягкая	360	Глава 39. Мезенхимальные опухоли пальцев	379
Фиброма твердая	361	Фиброма пальцев	379
Дерматофиброма	362	Фиброкератома пальцев приобретенная	379
Дерматомиофиброма	364	Киста синовиальная	380
Ксантогранулема ювенильная	364	Глава 40. Дермальные мезенхимальные опухоли младенцев и детей	381
Ретикулогистиоцитома	365	Гамартома фиброзная у детей	381
Ретикулогистиоцитоз множественный	365	Неvus липоматозный поверхностный	381
Рубец гипертрофический	366	Врожденная форма невуса липоматозного	
Келоид	367	поверхностного	381
Глава 37. Злокачественные фиброгистиоцитарные опухоли	370	Неvus липоматозный поверхностный, развивающийся у взрослых	382
Фиброксантома атипичная	370	Фиброматоз гиалиновый ювенильный	382
Дерматофибросаркома взрывающаяся	370	Глава 41. Плексиформные фиброгистиоцитарные опухоли	383
Фиброгистиоцитома злокачественная	371	Фасцит узловатый псевдосаркоматозный	383
Фибросаркома	372	Десмоид	383
Глава 38. Ангиофиброматозные пролиферации	374	Литература	385
Ангиофибромы лица	374		
Папула носа фиброзная	377		

Часть X. ОПУХОЛИ ИЗ НЕРВНОЙ, МЫШЕЧНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНИ

Глава 42. Доброкачественные и злокачественные опухоли из нервной ткани	388	Лейомиомы множественные, развивающиеся из мышцы, поднимающей волос	394
Нейрофиброма и плексиформная нейрофиброма	388	Лейомиомы солитарные, развивающиеся из мышцы, поднимающей волос	395
Неврилеммома	389	Лейомиома дартонидная	395
Опухоль зернистоклеточная	390	Ангиолейомиома	396
Неврома кожи	391	Лейомиосаркома	396
Неврома кожи травматическая	391	Работомиосаркома	397
Неврома кожи идиопатическая	391	Глава 44. Доброкачественные и злокачественные опухоли из жировой ткани	399
Неврома кожи и слизистых оболочек множественная	391	Липома	399
Нейротеккома	392	Фибролипোма	401
Неврилеммома злокачественная	392	Ангиолипома	401
Опухоль зернистоклеточная злокачественная	393	Гибернома	402
Глава 43. Доброкачественные и злокачественные опухоли из мышечной ткани	394	Липосаркома	402
Лейомиома	394	Литература	403

Часть XI. ПРОЧИЕ ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ

Глава 45. Прочие доброкачественные опухоли кожи	406	Ксантомы плоские, распространенные при гиперлипидемии	415
Хондрома кожи	406	Ксантомы плоские, распространенные при нормальном уровне липидов	415
Остеома кожи	406	Ксантомы эруптивные	416
Миксома	407	Ксантомы туберозные	417
Фибромиксома	407	Ксантомы сухожильные	417
Липомиксома	408	Кальциноз кожи	418
Дермальная миксома нервных оболочек	408	Кальциноз кожи метастатический	418
Миксосаркома	409	Кальциноз кожи дистрофический	418
Ангиомиксома	409	Кальциноз кожи метаболический	419
Синдром миксоматозный	409	Кальциноз кожи идиопатический	419
Глава 46. Прочие злокачественные опухоли кожи	410	Узел подагрический	419
Опухоль из клеток Меркеля	410	Амилоидоз кожи	420
Саркома эпителиоидная	411	Первичный системный амилоидоз	420
Глава 47. Опухоли и опухолеподобные поражения кожи при нарушении обмена веществ	413	Первичный местный амилоидоз кожи	421
Ксантомы	413	Вторичный системный амилоидоз	422
Ксантомы плоские	413	Вторичный местный амилоидоз кожи	423
Ксантелазмы	414	Глава 48. Опухолеподобные поражения кожи при гранулематозных болезнях кожного покрова	424
Ксантомы плоские на ладонях	414	Узелки ревматоидные	424
Ксантомы плоские интертригинозные	415	Гранулема лица с эозинофилией	424
		Литература	426

Часть XII. МЕТАСТАТИЧЕСКИЕ ОПУХОЛИ КОЖИ

Глава 49. Пути распространения, встречаемость и преимущественная локализация кожных метастазов	428	Узелковая форма	435
Глава 50. Кожные метастазы при различных злокачественных опухолях	429	Узловая форма	436
Метастазы в кожу меланомы	429	Алопеция метастатическая	436
Сателлитная форма	433	Метастазы в кожу рака бронхов и легких	437
Рожеподобная форма	433	Метастазы в кожу рака толстой кишки	437
Тромбофлебическая форма	433	Метастазы в кожу рака почки	438
Узловая форма	433	Метастазы в кожу рака желудка	438
Метастазы в кожу рака молочной железы	434	Метастазы в кожу плоскоклеточного рака кожи	440
Рожеподобная форма	434	Метастазы в кожу злокачественной опухоли неизвестной первичной локализации	442
Рак панцирный	435	Литература	444
Рак телеангиэктатический	435		

Часть XIII. ГЕНОДЕРМАТОЗЫ С ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ ВИСЦЕРАЛЬНЫХ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

Глава 51. Генодерматозы, ассоциированные со злокачественными опухолями внутренних органов	446	Синдром Мюир—Торре	447
Синдром множественных гамартром	446	Синдром Гарднера	448
Синдром Пейтца—Егерса—Турена	447	Синдром Хауэлла—Эванса	449
		Нейрофиброматоз	449
		Литература	452

Часть XIV. ПАРАНЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ ДЕРМАТОЗЫ

Глава 52. Общая характеристика паранеопластических дерматозов	454	Глава 55. Вероятные паранеопластические дерматозы	468
Глава 53. Облигатные паранеопластические дерматозы	456	Первичный системный амилоидоз	468
Акантоз черный злокачественный	456	Синдром Свита	468
Акрокератоз псориазиформный		Пузырчатка паранеопластическая	469
Базекса	458	Эритродермия эксфолиативная	470
Эритема круговидная Гаммела	458	Кожный зуд	471
Гипертрихоз пушковых волос		Пруригинозный симптомокомплекс	472
приобретенный	459	Поздняя кожная порфирия	473
Эритема мигрирующая		Синдром Труссо	474
некротическая	460	Дерматит Дюринга герпетиформный	475
Глава 54. Факультативные паранеопластические дерматозы	461	Синдром Лезера—Трела	475
Синдром карциноидный сосудистый	461	Эритема кольцевидная центробежная	
Пахидермопериостоз приобретенный	462	Дарье	477
Криоглобулинемия		Пиодермия гангренозная	478
опухольиндуцированная	462	Витилиго	478
Криофибриногенемия		Гиперпигментации кожи	
опухольиндуцированная	463	паранеопластические	479
Ихтиоз приобретенный	464	Панникулит ферментативный	479
Дерматомиозит взрослых	465	Эритема многоформная экссудативная	480
Пемфигоид буллезный	466	Эритема узловатая	481
		Лишай опоясывающий	481
		Пустулез субкорнеальный	
		Снеддона—Вилькинсона	482
		Литература	484
Предметный указатель	486		