

УДК 616.5  
ББК 55.6  
Л21

Рецензенты:

А. Сердяков, д. м. н., профессор, г. Москва

Ш. И. Марди, д. м. н., профессор, Швейцария, г. Базель

Ламоткин И. А.

Л21 Онкодерматология : атлас : учебное пособие /  
И. А. Ламоткин.—М. : Лаборатория знаний, 2017.—  
878 с. : ил.

ISBN 978-5-906828-25-5

В книге рассмотрены различные аспекты онкодерматологии и представлена наиболее полная коллекция описаний 570 нозологических форм. Приведены исторические справки, клиническая картина, результаты гистологических исследований, дифференциальная диагностика, а также прогноз и лечение доброкачественных и злокачественных поражений кожи, слизистых оболочек и мягких тканей. Рассмотрены как распространенные, так и крайне редкие нозологические формы. Учены классификации и положения, использующиеся в онкологии и дерматологии на современном этапе развития медицины. Для каждой нозологической формы даны ссылки на современные публикации. Изложен опыт ведения и лечения пациентов с дерматоонкологическими заболеваниями в Главном военном клиническом госпитале им. Н. Н. Бурденко.

Для врачей любой специальности, но, прежде всего, для дерматологов, онкологов, онкодерматологов, косметологов, хирургов, слушателей курсов последипломного образования, а также для студентов старших курсов медицинских вузов. Пособие будет востребовано у врачей, консультирующих пациентов с новообразованиями кожи и мягких тканей.

УДК 616.5  
ББК 55.6

Приведенные в книге показания к применению, противопоказания и дозировки препаратов настоятельно рекомендуется сверять с информацией их производителей и соотносить с клиническими процедурами.

Авторы, редакторы и издатель не несут никакой юридической ответственности за любые содержащиеся в тексте и иллюстрациях ошибки или упущения.

*Учебное издание*

Ламоткин Игорь Анатольевич

**ОНКОДЕРМАТОЛОГИЯ**

Атлас

Ведущий редактор канд. биол. наук *В. В. Гейдебрехт*

Обложка: *В. Е. Шкерин*

Корректор *Д. И. Мурадян*

Компьютерная верстка: *Т. Э. Внукова*

Подписано в печать 19.07.16. Формат 84х108/16.

Уел. печ. л. 92,4. Тираж 1000 экз. Заказ 2158/16.

Издательство «Лаборатория знаний»

125167, Москва, проезд Аэропорта, д. 3

Телефон: (499)157-5272

ISBN 978-5-906828-25-5

© Лаборатория знаний, 2017

Отпечатано в соответствии с предоставленными материалами  
в ООО «ИПК Парето-Принт», 170546, Тверская область,  
Промышленная зона Боровлево-1, комплекс №3А,

# Оглавление

Список сокращений.....	17
------------------------	----

## Часть I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Глава 1. Общие вопросы онкодерматологии .....	20
1.1. Актуальность данного раздела медицины.....	20
1.2. Терминология.....	21
1.3. Классификация опухолей кожи ВОЗ 2006 г.....	21
1.4. Классификация опухолей мягких тканей ВОЗ 2013 г. ....	24
Глава 2. История развития онкодерматологии в Главном военном клиническом госпитале имени Н. Н. Бурденко.....	27
2.1. История развития методов лечения опухолей кожи в госпитале .....	28
2.1.1. Хирургическое лечение.....	28
2.1.2. Лучевая терапия .....	28
2.1.3. Физическая деструкция.....	28
2.1.4. Химическая деструкция .....	29
2.1.5. Цитостатическое лечение.....	29
2.1.6. Гормональная терапия.....	30
2.1.7. Модификаторы биологических реакций.....	30
2.1.8. ПУВА-терапия .....	30
2.2. Вклад подразделений госпиталя в развитие онкодерматологии.....	31
Глава 3. Диагностика опухолей кожи.....	33
3.1. Диагностика по клинико- анамнестическим данным.....	33
3.2. Дерматоскопия.....	35
3.3. Морфологические методы диагностики.....	35
3.4. Особенности диагностики в зависимости от тканевого происхождения опухоли.....	36
3.5. Молекулярно-биологические методы диагностики.....	37
3.5.1. Иммуногистохимический метод исследования.....	37
3.5.2. Цитогенетический анализ.....	38
3.5.3. Другие методы диагностики.....	39
Глава 4. Лечение опухолей кожи .....	40
4.1. Хирургическое лечение.....	40
4.1.1. Хирургическое лечение доброкачественных опухолей кожи.....	40
4.1.2. Хирургическое лечение злокачественных опухолей кожи.....	41
4.2. Кюретаж .....	41
4.3. Лучевая терапия.....	42
4.4. Физическая деструкция .....	43
4.4.1. Плазменная коагуляция .....	43
4.4.2. Электрокоагуляция .....	43
4.4.3. Радиоволновая хирургия.....	44
4.4.4. Криотерапия.....	44
4.4.5. Лазеротерапия.....	44
4.4.6. Фотодинамическая терапия.....	47
4.5. Химическая деструкция.....	48
4.6. Цитостатическая терапия.....	50
4.6.1. Алкилирующие вещества .....	51
4.6.2. Антиметаболиты.....	51
4.6.3. Препараты растительного происхождения.....	52
4.6.4. Противоопухолевые антибиотики.....	52
4.7. Гормональная терапия .....	53
4.8. Лечение модификаторами биологических реакций .....	53
4.8.1. Цитокины .....	53
4.8.2. Моноклональные антитела.....	54
4.8.3. Ретиноиды.....	55
4.8.4. Другие иммуномодуляторы.....	56
4.9. ПУВА-терапия.....	56
Литература.....	57

## Часть II. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЭПИДЕРМАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ

### Глава 5. Доброкачественные эпидермальные опухоли и опухолеподобные поражения кожи ... 64

#### ГАМАРТОМЫ

- 5.1. Невусы эпидермальные бородавчатые . . . . 64
- 5.1.1. Невус эпидермальный бородавчатый  
мягкий..... 64
- 5.1.2. Невус эпидермальный бородавчатый  
локализованный..... 65
- 5.1.3. Невус эпидермальный бородавчатый  
системный..... 67
- 5.1.4. Невус эпидермальный бородавчатый  
линейный воспалительный..... 68
- 5.1.5. Гиперкератоз невинный  
околососкового кружка  
и соска молочной железы..... 69

#### ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ

- 5.2. Кератоз себорейный..... 69
- 5.3. Кератоз фолликулярный  
инвертированный ..... 75
- 5.4. Кератопапиллома ..... 75
- 5.5. Акантома светлоклеточная..... 77
- 5.6. Полип фиброэпителиальный ..... 78

- 5.7. Дискератома бородавчатая..... 79
- 5.8. Кератоакантома..... 80
- 5.9. Кожный рог ..... 85
- 5.10. Папилломатоз кожи карциноидный  
Готтрона..... 87

### Глава 6. Бородавчатые опухоли кожи, связанные с вирусами ..... 91

- 6.1. Общая характеристика поражений кожи  
и слизистых оболочек, вызванных  
вирусами папилломы человека..... 91
- 6.2. Бородавка обыкновенная..... 93
- 6.3. Бородавка подошвенная..... 95
- 6.4. Бородавка плоская..... 96
- 6.5. Бородавки мясников..... 97
- 6.6. Кондилома остроконечная..... 97
- 6.7. Бородавки слизистой оболочки  
полости рта..... 101
- 6.8. Папилломы гортани ..... 102
- 6.9. Гиперплазия эпителиальная очаговая .. 102
- 6.10. Моллюск контагиозный..... 104
- Литература..... 107

## Часть III. ПРЕДРАКОВЫЕ ЭПИТЕЛИАЛЬНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ И СЛИЗИСТЫХ ОБОЛОЧЕК

### Глава 7. Предраковые поражения кожи вирусной этиологии..... 110

- 7.1. Эпидермодисплазия верруциформная  
Левандовского—Лутца ..... 110
- 7.2. Папулез бовеноидный..... 111

### Глава 8. Предраковые поражения кожи, обусловленные врожденной повышенной чувствительностью к УФО ..... 114

- 8.1. Кератоз актинический ..... 114
- 8.2. Ксеродерма пигментная..... 117

### Глава 9. Лучевые повреждения кожи, вследствие которых могут возникать предраковые и раковые поражения кожного покрова..... 119

- 9.1. Ранние лучевые повреждения кожи..... 119
- 9.2. Поздние лучевые повреждения кожи . . . . 122

### Глава 10. Кератозы предраковые ..... 128

- 10.1. Кератоз мышьяковый..... 128
- 10.2. Кератоз термический ..... 129

- 10.3. Кератоз дегтярный..... 129
- 10.4. Кератоз вследствие ПУВА-терапии . . . . 129
- 10.5. Кератозы, возникающие на рубцах . . . . 130
- 10.6. Кератозы реактивные..... 131

### Глава 11. Предраковые поражения слизистых оболочек..... 134

- 11.1. Хейлит актинический хронический----- 134
- 11.2. Хейлит абразивный преанкروزный  
Манганотти..... 135
- 11.3. Язвы слизистой полости рта  
хронические ..... 136
- 11.4. Трещина губы хроническая ..... 136
- 11.5. Лейкоплакия..... 137
- 11.5.1. Лейкоплакия курильщиков ..... 139
- 11.5.2. Лейкоплакия плоская..... 140
- 11.5.3. Лейкоплакия верруциформная..... 141
- 11.5.4. Лейкоплакия эрозивно-язвенная..... 141
- 11.6. Эритроплакия..... 142

Литература..... 143

## Часть IV. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ЭПИДЕРМАЛЬНЫЕ ОПУХОЛИ

<b>Глава 12. Стадии опухолевого процесса .....</b>	<b>146</b>
<b>Глава 13. Базальноклеточный рак .....</b>	<b>147</b>
13.1. Общая характеристика.....	147
13.2. Гистологические типы базальноклеточного рака.....	148
13.3. Клинические формы базальноклеточного рака.....	151
13.3.1. Поверхностная форма.....	151
13.3.2. Пигментная (пигментированная) форма .....	153
13.3.3. Нодулярная форма.....	155
13.3.4. Язвенная форма .....	158
13.3.5. Склеродермоподобная форма .....	163
13.4. Лечение базальноклеточного рака.....	163
<b>Глава 14. Внутриэпидермальный плоскоклеточный рак.....</b>	<b>173</b>
14.1. Болезнь Боуэна.....	173
14.2. Эритроплазия Кейра.....	174
<b>Глава 15. Инфильтрирующий плоскоклеточный рак.....</b>	<b>177</b>
15.1. Общая характеристика.....	177
15.2. Гистологические дифференцировки плоскоклеточного рака.....	180
15.3. Гистологические типы плоскоклеточного рака.....	181
15.3.1. Акантолитический тип .....	181
15.3.2. Веретенкоклеточный тип .....	182
15.3.3. Веррукозный тип .....	182
Веррукозный рак полости рта.....	182
Веррукозный рак аногенитальной области.....	182
Веррукозный рак подошвы.....	184
Веррукозный рак других участков кожи.....	184
15.4. Клинические формы плоскоклеточного рака кожи.....	184
15.4.1. Экзофитная форма.....	184
15.4.2. Эндофитная форма.....	187
<b>Глава 16. Болезнь Педжета.....</b>	<b>189</b>
16.1. Болезнь Педжета молочной железы . . .	189
16.2. Экстрамаммарная болезнь Педжета . . .	190
Литература.....	193

## Часть V. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ

<b>Глава 17. Общая характеристика обычных меланоцитарных приобретенных невусов.....</b>	<b>198</b>
17.1. Этиология, патогенез, эпидемиология и клиническая картина.....	198
17.2. Установление диагноза и дифференциальная диагностика.....	199
17.3. Течение и прогноз .....	200
<b>Глава 18. Стадии развития обычных меланоцитарных приобретенных невусов.....</b>	<b>201</b>
18.1. Невус пограничный.....	201
18.2. Невус сложный.....	202
18.3. Невус внутридермальный.....	203
18.4. Невус инволюционный.....	206
<b>Глава 19. Клинико-морфологические варианты обычных меланоцитарных приобретенных невусов.....</b>	<b>207</b>
19.1. Общая характеристика и классификация невусов.....	207
19.2. Плоские поражения .....	208
19.2.1. Невус плоский однородный коричневый.....	208
19.2.2. Невус плоский однородный розовый..	208
19.2.3. Невус кокардный .....	209
19.2.4. Невус с эксцентрической пигментацией .....	210
19.2.5. Невус с мелкими темными точками ..	210
19.2.6. Невус с перифолликулярной гипопигментацией .....	211
19.2.7. Невус лентигинозный .....	212
19.3. Равномерно возвышающиеся поражения.....	212
19.3.1. Невус равномерно возвышающийся коричневый.....	212
19.3.2. Невус равномерно возвышающийся розовый.....	214
19.4. Поражения с плоской периферией и возвышающимся центральным компонентом .....	215
19.4.1. Невус с плоской периферией и слегка возвышающимся центральным компонентом однородный коричневый .....	215
19.4.2. Невус по типу «затмения».....	215
19.4.3. Невус по типу «яичницы» .....	216
19.5. Куполообразные и папилломатозные поражения.....	217
19.5.1. Невус Мишера.....	217
19.5.2. Невус папилломатозный Унны.....	217

19.6. Прочие поражения .....	219	<b>Глава 22. Невусы меланоцитарные особые</b> . . .	238
19.6.1. Невус в темной коже .....	219	22.1. Невус пятнистый.....	238
19.6.2. Невус на ножке.....	219	22.2. Галоневус.....	240
19.6.3. Невус кератотический.....	220	22.3. Невус Мейерсона.....	243
<b>Глава 20. Тактика ведения пациентов</b> <b>с множественными меланоцитарными</b> <b>приобретенными невусами.....</b>	<b>222</b>	22.4. Невус из баллонообразных клеток.....	244
20.1. Знания, необходимые пациентам с		22.5. Невус беспигментный.....	244
множественными родинками .....	222	22.6. Невус меланоцитарный	
20.2. Положения о меланоцитарных невусах		рецидивирующий.....	245
для врачей.....	223	22.7. Невус Дюперра.....	247
20.3. Сигнатура меланоцитарных невусов . . .	223	22.8. Невус Нанта .....	248
20.4. Признак «гадкого утенка» .....	225	22.9. Невусы меланоцитарные	
20.5. Признак «красной шапочки».....	226	лимфатических узлов .....	249
20.6. Клинико-морфологические		<b>Глава 23. Невусы веретенчатые</b> <b>и/или эпителиоидно-клеточные.....</b>	<b>250</b>
и прогностические особенности		23.1. Невус Шпиц.....	250
меланоцитарных невусов		23.2. Невус Копфа.....	252
в зависимости от их локализации.....	227	23.3. Невус Рида .....	252
20.7. Меланоцитарные невусы		<b>Глава 24. Невусы голубые.....</b>	<b>254</b>
и беременность.....	228	24.1. Невус голубой простой.....	254
20.8. Схема ведения пациентов		24.2. Невус голубой клеточный.....	256
с множественными обычными		24.3. Невус голубой клеточный	
меланоцитарными		беспигментный .....	258
приобретенными невусами .....	229	24.4. Невус комбинированный.....	258
<b>Глава 21. Невусы меланоцитарные</b> <b>атипичные особых локализаций.....</b>	<b>230</b>	24.5. Невус глубоко пенетрирующий.....	259
21.1. Невусы акральные.....	230	<b>Глава 25. Меланоцитозы дермальные</b> .....	<b>261</b>
21.2. Невусы ногтевого ложа.....	231	25.1. Пятно монгольское.....	261
21.3. Невусы генитальные.....	234	25.2. Невус Ямамото.....	262
21.4. Невусы меланоцитарные атипичные		25.3. Невус Ота .....	263
волосистой части головы .....	235	25.4. Невус Хори.....	264
21.5. Невусы, расположенные в проекции		25.5. Невус Ито .....	265
молочных линий .....	236	25.6. Невус Хидано.....	265
		Литература.....	266

## Часть VI. ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ НОВООБРАЗОВАНИЯ С МЕЛАНООПАСНЫМ ПОТЕНЦИАЛОМ

<b>Глава 26. Общая характеристика</b> <b>врожденных меланоцитарных невусов.....</b>	<b>276</b>	27.2. Невусы меланоцитарные	
26.1. Этиология, патогенез и эпидемиология . . .	276	врожденные средние.....	280
26.2. Течение и прогноз.....	277	27.3. Невусы меланоцитарные	
26.3. Установление диагноза		врожденные гигантские.....	283
и классификация.....	278	<b>Глава 28. Невусы диспластические</b> <b>и лентиго злокачественное</b> .....	<b>285</b>
<b>Глава 27. Клинические варианты</b> <b>врожденных меланоцитарных невусов.....</b>	<b>279</b>	28.1. Невус диспластический .....	285
27.1. Невусы меланоцитарные		28.2. Схема ведения пациентов	
врожденные мелкие.....	279	с диспластическими невусами.....	290
		28.3. Лентиго злокачественное.....	291

<b>Глава 29. Клинические признаки трансформации доброкачественных меланоцитарных новообразований в меланому .....</b>	<b>293</b>
29.1. Вероятные признаки злокачественной трансформации.....	293

29.2. Достоверные признаки злокачественной трансформации.....	294
29.3. Участие различных доброкачественных меланоцитарных опухолей в развитии меланом.....	297
Литература.....	299

## **Часть VII. ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ ОПУХОЛИ КОЖИ**

<b>Глава 30. Общая характеристика меланом кожи.....</b>	<b>302</b>
30.1. Историческая справка .....	302
30.2. Эпидемиология .....	302
30.3. Этиология и патогенез .....	303
30.4. Морфологическая характеристика.....	305
30.5. Установление диагноза и дифференциальная диагностика.....	305
30.6. Течение и прогноз.....	307
30.7. Спонтанная регрессия меланомы кожи.....	310
30.8. Меланома и беременность.....	311
30.9. Лечение меланом кожи.....	312
30.9.1. Хирургический метод.....	312
30.9.2. Лучевая терапия .....	314
30.9.3. Химиотерапия.....	315
30.9.4. Иммунотерапия .....	315
30.9.5. Терапия зельборафом.....	316
30.9.6. Методы физической деструкции.....	316

<b>Глава 31. Варианты злокачественных меланоцитарных опухолей кожи .....</b>	<b>318</b>
31.1. Меланома поверхностно распространяющаяся .....	318
31.2. Лентиго-меланома.....	319
31.3. Меланома узловая.....	322
31.4. Меланома акральная лентигинозная ..	326
31.4.1. Ладонно-подошвенная форма.....	326
31.4.2. Подошвенная форма .....	328
31.5. Меланомы особых локализаций.....	331
31.5.1. Меланома полости рта.....	331
31.5.2. Меланома полового члена.....	331
31.5.3. Меланома наружных женских половых органов.....	331
31.5.4. Меланома аноректальной области ...	332
31.6. Меланома беспигментная .....	333
31.7. Меланома десмопластическая.....	336
31.8. Меланома нейротропная .....	336
31.9. Меланома у детей.....	336
31.10. Меланома шпигулоподобная .....	338
31.11. Невус голубой злокачественный.....	339
Литература.....	340

## **Часть VIII. МЕЛАНОЦИТАРНЫЕ МЕЛАНОЗЫ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯ**

<b>Глава 32. Лентиго и лентигинозы.....</b>	<b>346</b>
32.1. Лентиго простое.....	346
32.2. Лентиго, вызванное УФО.....	347
32.2.1. Лентиго при ксеродерме пигментной .....	347
32.2.2. Лентиго солнечное.....	348
32.2.3. Лентиго сетчатое.....	348
32.2.4. ПУВА-лентиго.....	349
32.2.5. Лентиго, вызванное UVA-лампами для загара.....	349
32.3. Лентигиноз ограниченный.....	350
32.3.1. Лентигиноз сегментарный .....	350

32.3.2. Лентиго акральное .....	350
32.3.3. Лентигиноз слизистых оболочек.....	351
32.4. Меланозы меланоцитарные диффузные .....	352
32.4.1. Лентиго генерализованное идиопатическое.....	352
32.4.2. Меланоз врожденный диффузный.....	352

<b>Глава 33. Заболевания, ассоциирующиеся с лентигинозом.....</b>	<b>353</b>
33.1. Синдром Пейтца—Егерса.....	353

33.2. Синдром Ложье—Хунцикера.....	353
33.3. Синдром Рувалкаба—Мюре—Смита . . . .	354
33.4. Лентигоиз центролицевой Турена . . . .	356
33.5. Синдром Кронкайта—Канада .....	356
33.6. Синдром расслоения стенки артерий, ассоциирующийся с лентигоизом . . . .	357
33.7. Лентигоиз наследственный узорчатый негроидов.....	358

<b>Глава 34. Заболевания, ассоциирующиеся одновременно с лентигоизом и пятнами цвета «кофе с молоком».....</b>	<b>359</b>
34.1. Синдром LEOPARD .....	359
34.2. Синдром Карни.....	361
34.3. Синдром Тэя.....	362
Литература.....	363

## Часть IX. МЕЛАНИНОВЫЕ МЕЛАНОЗЫ И СВЯЗАННЫЕ С НИМИ ЗАБОЛЕВАНИЯ

<b>Глава 35. Механизмы развития и лечение меланиновых меланозов .....</b>	<b>368</b>
35.1. Механизмы развития меланиновых меланозов .....	368
35.2. Лечение меланиновых меланозов.....	369
<b>Глава 36. Меланозы меланиновые, генетически обусловленные .....</b>	<b>372</b>
36.1. Эфелиды .....	372
36.2. Веснушки аксиллярные .....	373
36.3. Меланоз периорбитальный наследственный.....	374
36.4. Гипермеланоз невоидный линейный и завитой.....	374
36.5. Синдром Блоха—Сульцбергера.....	375
36.6. Синдром Франческетти—Ядассона.....	377
36.7. Атрофодермия линейная Мулена.....	378
36.8. Пятна цвета «кофе с молоком».....	379
<b>Глава 37. Заболевания, ассоциирующиеся с пятнами цвета «кофе с молоком».....</b>	<b>381</b>
37.1. Нейрофиброматоз I, II, III, V и VI типов .....	381
37.2. Синдром Мак-Кьюна—Олбрайта.....	381
37.3. Синдром Вестерхофа.....	382
37.4. Синдром Лешке.....	382
37.5. Синдром Сильвера—Рассела.....	383
37.6. Синдром Февра—Лангепен .....	383
37.7. Склероз туберозный .....	384
<b>Глава 38. Меланозы меланиновые, вызванные эндокринными факторами.....</b>	<b>385</b>
38.1. Болезнь Аддисона .....	385
38.2. Синдром Нельсона .....	386
38.3. Гипертиреозидизм.....	386
38.4. Лейкодистрофия меланокжная.....	387
38.5. Меланозы при беременности .....	388
38.6. Мелазма.....	388

<b>Глава 39. Меланозы меланиновые, вызванные метаболическими факторами .....</b>	<b>390</b>
39.1. Гемохроматоз .....	390
39.2. Порфирия поздняя кожная.....	391
39.3. Меланоз печеночный .....	392
39.4. Меланоз уремический.....	392
39.5. Меланоз кахектический.....	392
39.6. Меланоз диффузный, исходящий из меланомы.....	392
39.7. Меланозы меланиновые, вызванные дефицитом витаминов и белка .....	393
<b>Глава 40. Меланозы меланиновые, вызванные физическими факторами.....</b>	<b>394</b>
40.1. Меланоз актинический.....	394
40.2. Меланоз постожоговый .....	394
40.3. Меланоз кожи при тепловом воздействии Бушке—Эйхорна.....	394
40.4. Меланоз кожи от механического воздействия.....	395
<b>Глава 41. Меланозы меланиновые, вызванные химическими веществами .....</b>	<b>396</b>
41.1. Меланозы, не связанные с воздействием УФО.....	396
<b>41.1.1. Меланозы медикаментозные и пищевые .....</b>	<b>396</b>
<b>41.1.2. Эритема фиксированная лекарственная.....</b>	<b>398</b>
<b>41.1.3. Меланоз при химических ожогах кожи.....</b>	<b>399</b>
41.2. Меланозы, обусловленные фотосенсибилизацией кожи .....	399
<b>41.2.1. Брелок-дерматит.....</b>	<b>399</b>
<b>41.2.2. Фитофотодерматит.....</b>	<b>400</b>
<b>41.2.3. Меланоз токсический ретикулярный .....</b>	<b>400</b>
<b>41.2.4. Меланоз дегтярный .....</b>	<b>402</b>

**Глава 42. Меланозы меланиновые****поствоспалительные .....404**42.1. Меланозы, образовавшиеся  
из неостровоспалительных дерматозов .. 40542.2. Меланозы, образовавшиеся  
из островоспалительных дерматозов... 406

42.3. Меланозы постинфекционные..... 406

42.4. Меланозы паразитарные..... 407

**Глава 43. Прочие меланиновые меланозы..... 408**

43.1. Пигментация лба линейная.....408

43.2. Дерматоз пигментный околоротовой  
Брока..... 408

43.3. Эритема дисхромическая стойкая ..... 409

43.4. Эритромеланоз фолликулярный  
лица и шеи ..... 41143.5. Меланоз и гемосидероз кожи  
ограниченный ..... 41243.6. Меланоз транзиторный пустулезный  
новорожденных..... 414

43.7. Меланоз Беккера..... 414

Литература..... 416

**Часть X. ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ  
ПРИДАТКОВ КОЖИ****Глава 44. Опухоли эккринных потовых желез. .. 422****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

44.1. Сирингома ..... 422

44.2. Сирингома хондроидная ..... 425

44.3. Порома эккринная ..... 425

44.4. Гидраденома нодулярная ..... 426

44.5. Спираденома эккринная ..... 427

44.6. Цилиндрома..... 428

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**44.7. Склерозирующий рак  
протоков потовых желез..... 42944.8. Сирингома хондроидная  
злокачественная..... 42944.9. Порома эккринная  
злокачественная..... 43044.10. Гидраденома нодулярная  
злокачественная..... 43044.11. Спираденома эккринная  
злокачественная..... 431

44.12. Карцинома эккринная муцинозная ... 431

44.13. Цилиндрома злокачественная..... 432

44.14. Агрессивная папиллярная аденома  
и аденокарцинома пальцев ..... 432**Глава 45. Опухоли апокринных****потовых желез ..... 433****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

45.1. Аденома соска ..... 433

45.2. Гидраденома сосочковая..... 434

45.3. Сирингоцистаденома сосочковая..... 434

45.4. Аденома апокринная..... 435

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

45.5. Аденокарцинома апокринная..... 436

**Глава 46 . Опухоли сальных желез..... 437****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

46.1. Аденома сальных желез ..... 437

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

46.2. Рак сальных желез..... 438

46.2.1. Рак сальных желез в области глаз..... 438

46.2.2. Рак сальных желез вне области глаз .. 439

**Глава 47. Опухоли волосяных фолликулов . . . 440****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**47.1. Акантома коническая воронки волосяного  
фолликула..... 440

47.2. Акантома волосяного влагалища ..... 441

47.3. Трихолеммома ..... 441

47.4. Опухоль фолликулярной воронки ..... 442

47.5. Трихоэпителиома..... 442

47.5.1. Трихоэпителиома солитарная..... 442

47.5.2. Трихоэпителиома множественная ... 443

47.5.3. Трихоэпителиома десмопластическая . 444

47.6. Трихобластома ..... 444

47.7. Трихофолликулома ..... 445

47.8. Пиломатриксама..... 446

47.9. Опухоль волосяная ..... 447

47.10. Фиброфолликулома..... 447

47.11. Триходискама..... 448

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

47.12. Трихолеммокарцинома..... 449

47.13. Пиломатриксама злокачественная . . . 449

**Глава 48. Гамартомы****и гиперплазии придатков кожи..... 450****ГАМАРТОМЫ И ГИПЕРПЛАЗИИ  
ЭККРИННЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ**

48.1. Невус эккринный..... 450



48.2. Гамартома эккринная ангиоматозная .....	450	Глава 49. Кисты.....	461
48.3. Невус порокератотический эккринный остиальный и дермальный протоковый.....	451	<b>КИСТЫ С ЭККРИННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ</b>	
48.4. Гиперплазия сириноголимфоидная . . .	451	49.1. Цистаденома эккринная.....	461
<b>ГАМАРТОМЫ АПОКРИННЫХ ПОТОВЫХ ЖЕЛЕЗ</b>		<b>КИСТЫ С АПОКРИННОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ</b>	
48.5. Невус апокринный .....	451	49.2. Цистаденома апокринная .....	462
<b>ГАМАРТОМЫ И ГИПЕРПЛАЗИИ САЛЬНЫХ ЖЕЛЕЗ</b>		<b>КИСТЫ С ФОЛЛИКУЛЯРНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ</b>	
48.6. Гамартома фолликуло-сальная кистозная.....	452	49.3. Киста эпидермальная.....	463
48.7. Гранулы Фордайса.....	452	49.3.1. Киста эпидермальная вторичная.....	466
48.8. Бугорки Монтгомери .....	453	49.3.2. Киста эпидермальная травматическая.....	466
48.9. Невус сальных желез.....	454	49.3.3. Миллум.....	467
48.10. Гиперплазия сальных желез.....	456	49.3.4. Комедон гигантский .....	468
48.11. Ринофима.....	458	49.4. Киста волосная.....	469
<b>ГАМАРТОМЫ ВОЛОСЯНОГО ФОЛЛИКУЛА</b>		49.5. Киста фолликулярная гибридная.....	471
48.12. Гамартома базалоидная фолликулярная.....	459	49.6. Кератокиста .....	471
48.13. Невус угревидный .....	459	49.7. Киста фолликулярная пигментированная.....	471
48.14. Невус линейный односторонний базальноклеточный.....	460	49.8. Киста пушкового волоса.....	472
		<b>КИСТЫ С ДИФФЕРЕНЦИРОВКОЙ САЛЬНОЙ ЖЕЛЕЗЫ</b>	
		49.9. Стеатоцистомы множественные.....	473
		<b>ПРОЧИЕ КИСТЫ</b>	
		49.10. Киста дермоидная.....	474
		49.11. Киста бранхиогенная .....	475
		Литература.....	477

## Часть XI. КОЖНЫЕ ЛИМФОПРОЛИФЕРАТИВНЫЕ ОПУХОЛИ

<b>Глава 50. Общая характеристика неходжкинских лимфом с поражением кожи ...</b>	482	51.6. Фолликулярная лимфома/первичная кожная лимфома из клеток фолликулярных центров.....	493
50.1. Историческая справка .....	482	51.7. Лимфома из клеток мантийной зоны ...	496
50.2. Стадирование пациентов с лимфомами кожи .....	483	51.8. Диффузная В-крупноклеточная лимфома/ первичная кожная диффузная В-крупноклеточная лимфома с поражением ног.....	496
50.3. Оценка ответа на лечение пациентов с лимфомами кожи .....	485	51.9. Интраваскулярная В-клеточная лимфома .....	501
<b>Глава 51. В-клеточные неходжкинские лимфомы с первичными и/или вторичными специфическими поражениями кожи.....</b>	488	<b>Глава 52. Т-клеточные неходжкинские лимфомы с первичными и/или вторичными специфическими поражениями кожи.....</b>	502
51.1. В-лимфобластная лимфома/лейкоз из клеток-предшественников .....	489	52.1. Т-лимфобластная лимфома/лейкоз из клеток-предшественников .....	403
51.2. Хронический лимфоцитарный лейкоз/лимфома из малых лимфоцитов .....	489	52.2. Т-клеточный пролимфоцитарный лейкоз .....	503
51.3. Лимфоплазмочитарная лимфома.....	490	52.3. Т-клеточная лимфома, напоминающая «световую оспу».....	504
51.4. Множественная миелома/плазмочитома.....	490	52.4. Т-клеточная лимфома/лейкоз взрослых (HTLV-1+).....	504
51.5. Экстранодальная В-клеточная лимфома маргинальной зоны MALT-типа.....	492		

52.5. Экстранодальная НК/Т-клеточная лимфома, назальный тип.....	505	52 Л 3. Ангиоиммунобластная Т-клеточная лимфома.....	540
52.6. Т-клеточная панникулитоподобная лимфома подкожной клетчатки .....	505	52.14. Анапластическая крупноклеточная лимфома с первичным системным поражением .....	541
52.7. Грибовидный микоз.....	507	<b>Глосса 53. Поражения кожи при лимфоме Ходжкина.....</b>	543
52.7.1. Классическая форма грибовидного микоза.....	511	<b>Глава 54. Псевдолимфомы кожи .....</b>	545
52.7.2. Пойкилодермическая форма грибовидного микоза.....	518	54.1. Общая характеристика.....	545
52.7.3. Эритродермическая форма грибовидного микоза.....	525	54.2. В-клеточные псевдолимфомы.....	546
52.7.4. Педжетоидный ретикулез.....	529	54.2.1. Классификация В-клеточных псевдолимфом.....	546
52.7.5. Грибовидный микоз, ассоциированный с фолликулярным муцинозом .....	530	54.2.2. Лимфоцитомы кожи .....	546
52.7.6. Синдром гранулематозной «вялой» кожи.....	530	54.3. Т-клеточные псевдолимфомы.....	550
52.8. Синдром Сезари.....	531	54.3.1. Классификация Т-клеточных псевдолимфом.....	550
52.9. CD30+ Т-клеточные лимфомы кожи . . .	535	54.3.2. Актинический ретикулоид .....	551
52.9.1. Лимфоматоидный папулез .....	535	54.3.3. Лимфоматоидная лекарственная сыпь, Т-клеточный тип.....	553
52.9.2. Первичная кожная анапластическая крупноклеточная лимфома.....	536	54.3.4. Псевдогрибовидный микоз.....	554
52.10. Первичная кожная гамма/дельта Т-клеточная лимфома.....	538	54.3.5. Лимфоматоидный контактный дерматит.....	555
52.11. Первичная кожная агрессивная эпидермотропная CD8+-цитотоксическая Т-клеточная лимфома.....	539	54.3.6. Лимфоматоидный кератоз .....	556
52.12. Первичная кожная CD4+-плеоморфная Т-клеточная лимфома из мелких и средних клеток .....	540	54.3.7. Лимфоцитарная инфильтрация кожи ..	557
		54.3.8. Дерматозы с возможными лимфоидными гиперплазиями, имитирующими CD30+ Т-клеточные лимфомы кожи.....	560
		Литература.....	561

## Часть XII. СОСУДИСТЫЕ ОПУХОЛИ И ПОРОКИ РАЗВИТИЯ СОСУДОВ КОЖИ

<b>Глава 55. Доброкачественные сосудистые опухоли кожи.....</b>	568	55.5. Гломангиома.....	583
55.1. Гемангиомы раннего детского возраста ..	568	55.6. Ангиома серпигиозная.....	584
55.1.1. Гемангиомы инфантильные .....	570	55.7. Гемангиома артериовенозная.....	585
55.1.2. Гемангиомы врожденные непрогрессирующие.....	573	55.8. Гемангиома приобретенная, развивающаяся после травмы кожи . . .	586
55.1.2.1. Гемангиома врожденная быстро регрессирующая.....	574	<b>Глава 56. Сосудистые мальформации .....</b>	588
55.1.2.2. Гемангиома врожденная нерегрессирующая.....	574	56.1. Мальформации капиллярные и связанные с ними синдромы .....	588
55.1.3. Лечение гемангиом раннего детского возраста .....	575	56.1.1. Невус пламенеющий медиальный . . .	589
55.2. Гемангиома пакуобразная.....	579	56.1.2. Невус пламенеющий латеральный . . .	590
55.3. Гемангиома старческая.....	580	56.1.3. Синдром Стерджа—Вебера .....	592
55.4. Гемангиома венозная.....	582	56.1.4. Синдром Кобба.....	593
		56.1.5. Синдром Хиппеля—Линдау.....	593
		56.1.6. Синдром Клиппеля—Треноне.....	594
		56.1.7. Телеангиэктазия наследственная геморрагическая.....	595

56.2. Мальформации венозные и связанные с ними синдромы .....	596	Глава 58. Злокачественные опухоли кровеносных сосудов кожи.....	617
56.2.1. Мальформации венозные изолированные и ненаследуемые.....	596	58.1. Ангиосаркома.....	617
56.2.2. Венозная мальформация кожи и слизистых оболочек .....	598	58.1.1. Ангиосаркома кожи головы и лица ...	617
56.2.3. Венозные гломус-мальформации . . .	599	58.1.2. Ангиосаркома молочной железы первичная.....	619
56.2.4. Невус голубой пузырчатый.....	600	58.1.3. Ангиосаркома кожи пострадиационная .....	619
56.2.5. Синдром Маффуччи.....	601	58.1.4. Лимфангиосаркома .....	620
56.3. Мальформации сосудистые с интенсивным кровотоком.....	601	58.2. Саркома Капоши.....	621
56.3.1. Мальформации артериовенозные.....	601	58.2.1. Идиопатическая саркома Капоши . . .	623
56.3.2. Мальформации капиллярные артериовенозных мальформаций.....	603	58.2.2. Эндемическая саркома Капоши.....	632
56.3.3. Синдром Паркса Вебера .....	604	58.2.3. Эпидемическая саркома Капоши . . .	633
56.4. Прочие пороки развития		58.2.4. Иммуносупрессивная саркома Капоши.....	633
сосудов кожи.....	605	Глава 59. Поражения лимфатических сосудов кожи.....	635
56.4.1. Невус анемический.....	605	59.1. Лимфангиоэндотелиома доброкачественная .....	635
56.4.2. Ангиокератома Мибелли.....	606	59.2. Мальформации лимфатические .....	637
56.4.3. Ангиокератома мошонки и вульвы Фордайса .....	606	59.2.1. Мальформация лимфатических сосудов микрокистозная.....	638
56.4.4. Ангиокератома тела диффузная.....	607	59.2.2. Мальформация лимфатических сосудов макрокистозная .....	639
56.4.5. Ангиокератома солитарная папулезная.....	609	59.2.3. Ангиокератома ограниченная .....	640
Глава 57. Сосудистые гиперплазии.....	610	59.3. Лимфедема .....	641
57.1. Ангиоматоз баиллярный .....	610	59.3.1. Лимфедема первичная.....	642
57.2. Гранулема телеангиэктатическая .....	611	59.3.2. Лимфедема вторичная.....	643
57.3. Псевдосаркома Капоши.....	613	59.4. Поражения кожи, развивающиеся на фоне вторичной лимфедемы .....	643
57.3.1. Акроангиодерматит .....	613	59.4.1. Лимфангиэктазия кожи.....	643
57.3.2. Синдром Стюарта—Блюфарба.....	615	59.4.2. Другие поражения кожи на фоне вторичной лимфедемы.....	645
		Литература.....	647

## Часть XIII. ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ ИЗ ВОЛОКНИСТОЙ СОЕДИНИТЕЛЬНОЙ ТКАНИ

Глава 60. Доброкачественные опухоли и опухолеподобные поражения кожи из волокнистой соединительной ткани .....	654	Глава 61. Злокачественные опухоли из волокнистой соединительной ткани .....	665
60.1. Фиброма .....	654	ФИБРОБЛАСТИЧЕСКИЕ/ МИОФИБРОБЛАСТИЧЕСКИЕ ОПУХОЛИ	
60.1.1. Фиброма мягкая .....	654	61.1. Дерматофибросаркома взрывающаяся ...	665
60.1.2. Фиброма твердая.....	655	61.2. Солитарная фиброзная опухоль/ гемангиоперицитомы.....	666
60.2. Дерматофиброма.....	656	61.3. Фибросаркомы.....	668
60.3. Дерматомиофиброма.....	658	61.3.1. Фибросаркома младенцев.....	668
60.4. Ксантогранулема ювенильная.....	658	61.3.2. Фибросаркома взрослых.....	668
60.5. Ретикулогистиоцитомы.....	659	61.3.3. Миксофибросаркома.....	670
60.6. Ретикулогистиоцитоз множественный ..	660	61.3.4. Саркома фибромиксоидная низкой степени злокачественности.....	672
60.7. Рубец гипертрофический.....	661	61.3.5. Фибросаркома склерозирующаяся эпителиоидная .....	672
60.8. Келоид.....	663		

**ОПУХОЛИ НЕЯСНОЙ ДИФФЕРЕНЦИРОВКИ**

- 61.4. Фиброксантома атипичная ..... 673  
 61.5. Гистиоцитома фиброзная  
     злокачественная..... 674  
 61.6. Гистиоцитома ангиоматозная фиброзная. . 674

**НЕКЛАССИФИЦИРУЕМЫЕ САРКОМЫ**

- 61.7. Саркома плеоморфная  
     недифференцированная..... 675

**Глава 62. Ангиофиброматозные пролиферации... 677**

- 62.1. Ангиофибромы лица..... 677  
 62.2. Ангиофибромы околоногтевые..... 678  
 62.3. Папула носа фиброзная ..... 680  
 62.4. Папулы полового члена жемчужные ... 681

**Глава 63. Мезенхимальные опухоли пальцев. . 684**

- 63.1. Фиброма пальцев..... 684  
 63.2. Фиброкератома пальцев приобретенная . . 685  
 63.3. Киста синовиальная ..... 686

**Глава 64. Дermalные мезенхимальные****опухоли младенцев и детей..... 687**

- 64.1. Гамартома фиброзная у детей ..... 687  
 64.2. Невус липоматозный поверхностный .. 687  
     **64.2.1. Врожденная форма неву**  
     **липоматозного поверхностного..... 687**  
     **64.2.2. Невус липоматозный поверхностный,**  
     **развивающийся у взрослых..... 688**  
 64.3. Фиброматоз гиалиновый ювенильный .. 688

**Глава 65. Плексиформные****фиброгистиоцитарные опухоли..... 689**

- 65.1. Фасцит узловатый  
     псевдосаркоматозный..... 689  
 65.2. Десмоид..... 689  
 65.3. Гигантоклеточная опухоль  
     влагалища сухожилия..... 690

**Литература..... 692****Часть XIV. ОПУХОЛИ НЕРВНОЙ, МЫШЕЧНОЙ И ЖИРОВОЙ ТКАНЕЙ****Глава 66. Доброкачественные  
и злокачественные опухоли****нервной ткани..... 696****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

- 66.1. Невромы кожи и слизистых оболочек .. 696  
     **66.1.1. Неврома кожи травматическая..... 696**  
     **66.1.2. Неврома солитарная ограниченная .. 696**  
     **66.1.3. Невромы слизистых оболочек**  
     **множественные..... 697**  
 66.2. Шваннома..... 698  
 66.3. Нейрофиброма и плексиформная  
     нейрофиброма ..... 699  
 66.4. Периневриомы..... 701  
     **66.4.1. Периневриомы интраневральные ... 702**  
     **66.4.2. Периневриомы экстраневральные ... 702**  
     **66.4.3. Периневриома**  
     **менинготелиоматозная ..... 703**  
     **66.4.4. Смешанные опухоли оболочек**  
     **периферических нервов..... 704**  
     **66.4.5. Опухоли с периневральной**  
     **дифференцировкой**  
     **и проявлениями атипии..... 704**  
 66.5. Опухоль зернистоклеточная ..... 705

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

- 66.6. Злокачественные опухоли оболочек  
     периферических нервов..... 706  
 66.7. Периневриома злокачественная..... 706  
 66.8. Опухоль зернистоклеточная  
     злокачественная..... 707

**Глава 67. Доброкачественные  
и злокачественные опухоли****мышечной ткани..... 708****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ  
ГЛАДКОМЫШЕЧНОЙ ТКАНИ**

- 67.1. Лейомиома ..... 708  
     **67.1.1. Лейомиомы множественные,**  
     **развивающиеся из мышцы,**  
     **поднимающей волос..... 708**  
     **67.1.2. Лейомиомы солитарные,**  
     **развивающиеся из мышцы,**  
     **поднимающей волос..... 710**  
     **67.1.3. Лейомиома дартоидная..... 710**  
     **67.1.4. Ангиолеиомиома..... 710**

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ  
ГЛАДКОМЫШЕЧНОЙ ТКАНИ**

- 67.2. Лейомиосаркома ..... 711

**ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ  
СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ**

- 67.3. Рабдомиома..... 712

**ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ  
СКЕЛЕТНЫХ МЫШЦ**

- 67.4. Рабдомиосаркома ..... 713

**Глава 68. Доброкачественные****и злокачественные опухоли жировой ткани. . . 714****ДОБРОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ**

- 68.1. Липома..... 714  
 68.2. Фибролипома..... 716  
 68.3. Ангиолипома ..... 717

68.4. Липобластома/липобластоматоз.....	718	68.9.3. Липоматоз диффузный .....	723
68.5. Миолипома.....	718	68.9.4. Липоматоз тазовый.....	724
68.6. Липома хондроида.....	719	68.10. Гибернома.....	724
68.7. Липомы внутримышечные и межмышечные .....	719	<b>ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫЕ ОПУХОЛИ</b>	
68.8. Липоматозы как множественные инкапсулированные опухоли.....	720	68.11. Атипичная липоматозная опухоль/ высокодифференцированная липосаркома.....	725
<b>68.8.1. Семейные множественные липомы . . .</b>	<b>720</b>	68.12. Липосаркома недифференцированная ..	725
68.9. Липоматозы как неинкапсулированные опухоли .....	721	68.13. Липосаркома миксоидная .....	726
<b>68.9.1. Синдром Маделунга.....</b>	<b>721</b>	68.14. Липосаркома плеоморфная.....	728
<b>68.9.2. Болезнь Деркума.....</b>	<b>723</b>	Литература.....	730

## Часть XV. ПРОЧИЕ ОПУХОЛИ И ОПУХОЛЕПОДОБНЫЕ ПОРАЖЕНИЯ КОЖИ

<b>Глава 69. Прочие доброкачественные опухоли кожи .....</b>	<b>736</b>	71.2.4. Ксантомы плоские распространенные при гиперлипидемии.....	751
69.1. Хондрома кожи .....	736	71.2.5. Ксантомы плоские распространенные при нормальном уровне липидов . . .	752
69.2. Остеома кожи.....	736	71.3. Ксантомы эруптивные .....	753
69.3. Миксомы.....	737	71.4. Ксантомы туберозные.....	754
<b>69.3.1. Фибромиксома акральная.....</b>	<b>738</b>	71.5. Ксантомы сухожильные.....	754
<b>69.3.2. Миксома внутримышечная.....</b>	<b>738</b>	<b>С ОТЛОЖЕНИЕМ СОЛЕЙ КАЛЬЦИЯ</b>	
<b>69.3.3. Миксома юкта-артикулярная.....</b>	<b>739</b>	71.6. Общая характеристика кальцинозов кожи.....	755
<b>69.3.4. Ангиомиксома глубокая .....</b>	<b>739</b>	71.7. Кальциноз кожи метастатический . . .	755
<b>69.3.5. Ангиомиксома поверхностная.....</b>	<b>739</b>	71.8. Кальциноз кожи дистрофический . . .	756
<b>69.3.6. Миксома оболочек нерва/нейрофиброма.....</b>	<b>740</b>	71.9. Кальциноз кожи метаболический.....	756
<b>69.3.7. Миксолипома .....</b>	<b>741</b>	71.10. Кальциноз кожи идиопатический . . .	756
<b>69.3.8. Синдром миксоматозный (синдром Карни).....</b>	<b>741</b>	<b>С ОТЛОЖЕНИЕМ КРИСТАЛЛОВ УРАТОВ</b>	
<b>69.3.9. Опухоль фибромиксоидная осифицирующаяся.....</b>	<b>741</b>	71.11. Узел подагрический.....	757
<b>Глава 70. Прочие злокачественные опухоли кожи .....</b>	<b>743</b>	<b>С ОТЛОЖЕНИЕМ АМИЛОИДА</b>	
70.1. Опухоль из клеток Меркеля.....	743	71.12. Общая характеристика амилоидозов кожи.....	758
70.2. Саркома эпителиоидная.....	747	71.13. Первичный системный амилоидоз . . .	759
<b>Глава 71. Опухоли и опухолеподобные поражения кожи при нарушении обмена веществ .....</b>	<b>748</b>	71.14. Первичный местный амилоидоз кожи .	761
<b>С ОТЛОЖЕНИЕМ ЛИПИДОВ И ПЕНИСТЫХ КЛЕТОК</b>		71.15. Вторичный системный амилоидоз . . .	762
71.1. Общая характеристика ксантом кожи . .	748	71.16. Вторичный местный амилоидоз кожи . .	762
71.2. Ксантомы плоские.....	750	<b>Глава 72. Опухолеподобные поражения кожи при гранулематозных болезнях кожного покрова.....</b>	<b>763</b>
<b>71.2.1. Ксантелазмы .....</b>	<b>750</b>	72.1. Узелки ревматоидные .....	763
<b>71.2.2. Ксантомы плоские на ладонях.....</b>	<b>751</b>	72.2. Гранулема лица с эозинофилией.....	764
<b>71.2.3. Ксантомы плоские интертригинозные .....</b>	<b>751</b>	Литература .....	766

## Часть XVI. МЕТАСТАТИЧЕСКИЕ ОПУХОЛИ КОЖИ

<b>Глава 73. Общая характеристика кожных метастазов .....</b>	<b>770</b>	75.2. Рожеподобная форма кожных метастазов рака молочной железы.....	783
73.1. Эпидемиология .....	770	75.3. Рак панцирный .....	784
73.2. Этиология и патогенез .....	770	75.4. Рак телеангиэктатический.....	785
73.3. Преимущественная локализация кожных метастазов .....	771	75.5. Узелковая форма кожных метастазов рака молочной железы .....	786
73.4. Клинические формы кожных метастазов.....	772	75.6. Узловая форма кожных метастазов рака молочной железы .....	786
73.5. Установление диагноза.....	774	75.7. Алопеция метастатическая.....	787
73.6. Лечение.....	775	<b>Глава 76. Кожные метастазы других злокачественных заболеваний .....</b>	<b>788</b>
<b>Глава 74. Кожные метастазы меланомы.....</b>	<b>776</b>	76.1. Кожные метастазы рака бронхов и легких.....	788
74.1. Общая характеристика кожных метастазов меланомы .....	776	76.2. Кожные метастазы рака почки .....	789
74.2. Сателлитная форма кожных метастазов меланомы .....	779	76.3. Кожные метастазы рака толстой кишки.....	789
74.3. Рожеподобная форма кожных метастазов меланомы .....	780	76.4. Кожные метастазы рака желудка .....	790
74.4. Тромбофлебическая форма кожных метастазов меланомы .....	781	76.5. Кожные метастазы плоскоклеточного рака кожи.....	792
74.5. Узловая форма кожных метастазов меланомы .....	781	76.6. Кожные метастазы злокачественной опухоли неизвестной первичной локализации.....	794
<b>Глава 75. Кожные метастазы рака молочной железы.....</b>	<b>783</b>	Литература .....	796
75.1. Общая характеристика кожных метастазов рака молочной железы.....	783		

## Часть XVII. ГЕНЕТИЧЕСКИЕ БОЛЕЗНИ С ПОРАЖЕНИЕМ КОЖИ И ПОВЫШЕННЫМ РИСКОМ РАЗВИТИЯ ЗЛОКАЧЕСТВЕННЫХ ОПУХОЛЕЙ

<b>Глава 77. Болезни, преимущественно ассоциируемые с раком желудочно-кишечного тракта .....</b>	<b>800</b>	<b>Глава 79. Болезни, преимущественно ассоциируемые со злокачественными опухолями кожи.....</b>	<b>808</b>
77.1. Синдром Пейтца-Еггерса.....	800	79.1. Нейрофиброматоз.....	808
77.2. Синдром Мюира—Торре.....	801	79.2. Меланоз нейрокожный.....	811
77.3. Синдром Гарднера.....	801	79.3. Синдром диспластических невусов . . .	813
77.4. Синдром Хауэлла-Эванса.....	803	79.4. Синдром Горлина—Гольца .....	815
<b>Глава 78. Болезни, преимущественно ассоциируемые с раком почек.....</b>	<b>805</b>	<b>Глава 80. Болезни, преимущественно ассоциируемые с раком молочной железы.....</b>	<b>817</b>
78.1. Синдром Берта—Хогга—Дюбе .....	805	80.1. Синдром множественных гамартом .....	817
78.2. Синдром множественного лейомиоматоза кожи.....	806		

<b>Глава 81. Болезни, преимущественно ассоциируемые с гемобластозами.....</b>	<b>819</b>
81.1. Синдром Блума .....	819
81.2. Синдром Луи-Бар .....	820
81.3. Болезнь Фанкони.....	822
<b>Глава 82. Болезни, преимущественно ассоциируемые со злокачественными эндокринными опухолями.....</b>	<b>824</b>
82.1. Синдромы множественной эндокринной неоплазии.....	824

82.1.1. Множественная эндокринная неоплазия 1-го типа.....	824
82.1.2. Множественная эндокринная неоплазия 2а типа.....	825
82.1.3. Множественная эндокринная неоплазия 2б типа.....	825
82.2. Синдром Карни.....	826
Литература.....	827

## Часть XVIII. ПАРАНЕОПЛАСТИЧЕСКИЕ ДЕРМАТОЗЫ

<b>Глава 83. Общая характеристика паранеопластических дерматозов.....</b>	<b>832</b>
<b>Глава 84. Обязательные паранеопластические дерматозы .....</b>	<b>834</b>
84.1. Акантоз черный злокачественный.....	834
84.2. Акрокератоз псориазиформный Базекса.....	836
84.3. Эритема круговидная Гаммела .....	837
84.4. Гипертрихоз пушковых волос приобретенный .....	837
84.5. Эритема мигрирующая некротическая .....	838
<b>Глава 85. Факультативные паранеопластические дерматозы .....</b>	<b>841</b>
85.1. Синдром карциноидный сосудистый ...	841
85.2. Пахидермопериостоз приобретенный .....	842
85.3. Криоглобулинемия опухлеиндуцированная.....	842
85.4. Криофибриногенемия опухлеиндуцированная.....	843
85.5. Ихтиоз приобретенный .....	844
85.6. Дерматомиозит взрослых.....	845
85.7. ПемфигOID буллезный.....	846

<b>Глава 86. Вероятные паранеопластические дерматозы .....</b>	<b>848</b>
86.1. Первичный системный амилоидоз . . .	848
86.2. Синдром Свита.....	848
86.3. Пузырчатка паранеопластическая . . .	849
86.4. Эритродермия эксфолиативная .....	850
86.5. Кожный зуд.....	852
86.6. Симптомокомплекс пруригинозный ..	853
86.7. Поздняя кожная порфирия .....	854
86.8. Синдром Труссо.....	855
86.9. Дерматит Дюринга герпетиформный ..	856
86.10. Синдром Лезера—Трела.....	857
86.11. Эритема кольцевидная центробежная Дарье .....	858
86.12. Пиодермия гангренозная.....	859
86.13. Витилиго.....	860
86.14. Гиперпигментации кожи паранеопластические .....	860
86.15. Панникулит ферментативный.....	861
86.16. Эритема многоформная экссудативная ..	862
86.17. Эритема узловатая.....	863
86.18. Лишай опоясывающий.....	863
86.19. Пустулез субкорнеальный Снеддона—Вилькинсона.....	864
Литература.....	866

## ИНФИЛЬТРИРУЮЩИЙ ПЛОСКОКЛЕТОЧНЫЙ РАК

### 15.1. Общая характеристика

**Определение.** Злокачественная эпителиальная опухоль, развивающаяся из кератиноцитов под воздействием различных канцерогенных факторов.

**Историческая справка.** История развития учения о плоскоклеточном раке кожи начинается с 1775 г., когда лондонский врач Персиваль Потт описал рак мошонки у трубочистов. Он выявил, что хроническое воздействие сажи приводит к развитию рака кожи мошонки. Это самое первое точное определение действия канцерогена на человека. В 1822 г. J. A. Paris высказал предположение о связи приема препаратов мышьяка с развитием рака мошонки, а J. Hutchinson в 1887 г. наблюдал больных, у которых в процессе лечения препаратами мышьяка развились множественный кератоз и плоскоклеточный рак кожи [8, 45].

**Этиология и патогенез** точно неизвестны. Опухоль развивается из нормальных кератиноцитов [50]. В них возникают мутация клеточной ДНК и геномная нестабильность. Нарушение экспрессии генов приводит к потере контроля над ростом, пенетрации базальной мембраны и, в конечном счете, к инвазии в окружающие ткани. Трансформируясь в плоскоклеточный рак, кератиноциты становятся устойчивыми к апоптозу (запрограммированной клеточной смерти) и иммунным атакам [69]. Провоцирующие факторы: чрезмерная инсоляция у людей со светлой плохо загорающей кожей (светочувствительность кожи I и II типов); ВПЧ типов 16, 18, 31, 33, 35 и 45; иммуносупрессивная и ЛТ; рубцы после ожогов; травмы; бородавчатая форма красного плоского лишая; дискоидная красная волчанка; промышленные канцерогены (смола, деготь, неочищенный керосин, мазут, креозот, смазочные масла) [8, 46]. Часто инфильтрирующий плоскоклеточный рак кожи развивается из образований-предшественников (сенильный кератоз и болезнь Боуэна) [69].

**Частота.** Составляет 20% всех случаев возникновения рака кожи [80]. Частота соотношения базалиомы с плоскоклеточным раком 4:1 [50]. На поликлиническом приеме у хирурга КДЦ ГВКГ им. Н. Н. Бурденко пациенты с плоскоклеточным раком кожи составляют 1,8% среди всех пациентов со злокачественными новообразованиями разных органов, тканей и систем [14].

**Возраст и пол.** Чаще у мужчин старше 50 лет. У женщин плоскоклеточный рак кожи диагностируется в два раза реже.

**Локализуется** часто на губах. В 90% случаев рак губы является плоскоклеточным, причем в 90% он располагается на нижней губе (рис. 15.1—15.3). Базалиома губ встречается крайне редко и для нее характерно поражение верхней губы [3]. Плоскоклеточный рак возникает и на других открытых участках тела, обычно на фоне предраковых заболеваний или рака *in situ*. Его можно обнаружить в полости рта (рис. 15.4), на языке (рис. 15.5), половом члене (рис. 15.6, 15.7), голених.

**Диагноз** необходимо подтверждать результатами морфологических методов исследования. В большинстве случаев (82,1%) клиническая картина поражения кожного покрова позволяет правильно заподозрить рак кожи (плоскоклеточный или базальноклеточный). Однако существуют трудности в дифференциальной диагностике по клиническим признакам этих двух заболеваний. Цитологическое исследование является эффективным методом диагностики плоскоклеточного рака кожи, так как в 75% случаев цитологический диагноз совпадает с гистологическим [26].

**Течение.** Характерен местный инвазивный рост, метастазирует чаще в регионарные ЛУ. Наиболее опасен в отношении раннего метастазирования рак полового члена, ушной раковины и нижней губы [2]. Плоскоклеточный рак кожи метастазирует лимфогенным и гематогенным пу-





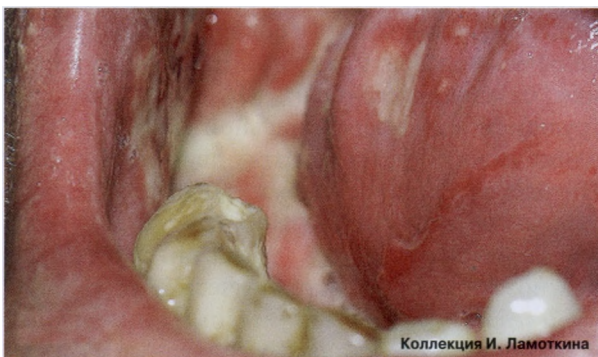
**Рис. 15.1.** Плоскоклеточный высокодифференцированный ороговевающий рак нижней губы у пациента 62 лет, которому назначена ЛТ



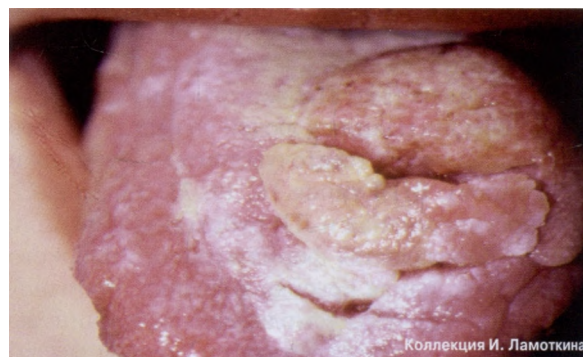
**Рис. 15.2.** Крупный план опухоли



**Рис. 15.3.** Плоскоклеточный рак и лейкоплакия нижней губы



**Рис. 15.4.** Плоскоклеточной неороговевающий рак слизистой щек, дна и языка с прорастанием в правую слюнную железу у пациента 47 лет. Поражение полости рта существует в течение 2 лет



**Рис. 15.5.** Плоскоклеточный рак языка

тями. Рак нижней губы дает метастазы в 10—20% случаев. Рак, развивающийся из ткани послеожоговых шрамов, хронических язв и на месте лучевых повреждений кожи, метастазирует в 20-30% случаев [45]. При этом рак может возникать через многие годы (10—35 лет) после ожогов и проведения ЛТ.

**Прогноз.** Опасно для жизни больного расположение опухоли в окружности наружного слухового прохода, периорбитальной области, а также в носогубных складках и заушной области. В этих случаях плоскоклеточный рак может прорастать в мышцы, кости и возникает риск развития кровотечения из разрушенных крупных сосудов или инфекционных осложнений [29]. Для плоскокле-





**Рис. 15.6.** Плоскоклеточный ороговевающий рак головки полового члена у пациента 75 лет. Первые симптомы поражения возникли 9 месяцев назад



**Рис. 15.7.** Плоскоклеточный рак полового члена у пациента 74 лет. Первые элементы возникли 4 года назад, наблюдался по поводу лейкоплакии, несколько раз выполняли криодеструкцию жидким азотом

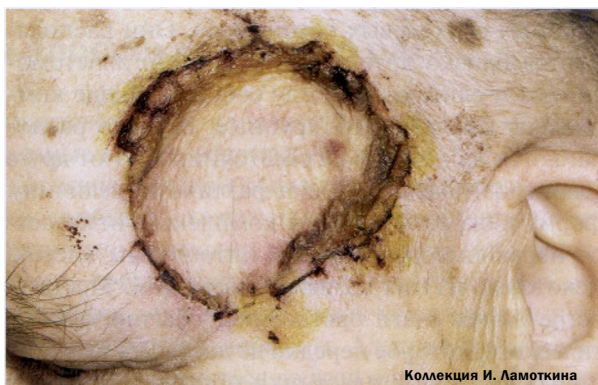
точного рака кожи размером менее 2 см в диаметре характерна частота метастазирования около 1%, размером 2—5 см и более — от 9,2 до 14,3%. Плоскоклеточный рак ушной раковины имеет частоту рецидивирования 18,7%, рак в области губ — 13,7%. К группе высокого риска относятся все виды плоскоклеточного рака, развивающиеся из рубцов, у некоторых таких больных частота метастазирования может достигать 40%. Плоскоклеточный рак, развивающийся из сенильного кератоза имеет частоту метастазирования 5,2%. Низкодифференцированный плоскоклеточный рак (3 или 4 степень по Brodes) обнаруживает частоту рецидивирования 28,6% и метастазирования 32,8%, по сравнению с 13,6% и 9,2% соответственно



**Рис. 15.8.** Плоскоклеточный рак височной области до лечения



**Рис. 15.9.** Плоскоклеточный рак височной области после предоперационной ЛТ



**Рис. 15.10.** Плоскоклеточный рак височной области после операции: иссечение опухоли и закрытие дефекта кожным лоскутом